

国家科技计划项目汇交科技资源及成果信息（农业领域）

论著:

【题目】降胆固醇乳酸菌对肉鸡胆固醇的影响研究

【作者】王巍,邹积宏

【中文关键字】乳酸菌;肉鸡;胆固醇

【英文关键字】null

【出版社】中国微生态学杂志

【出版时间】2009-03-01

【著作总字数】5000

【ISBN号】1005-376X

【中文摘要】探讨经体外实验筛选出的降胆固醇乳酸菌对肉鸡血清胆固醇及胸肌组织、腿肌组织和肝脏组织胆固醇含量的影响。方法 将肉鸡随机分为2组,对照组喂食普通饲料,实验组喂食含有DM86056菌的饲料;喂食56 d后分离其血清及肝脏等组织,并应用硫酸铁铵法测定其胆固醇含量,观察对照组与实验组结果差异是否有显著性。结果 对肉鸡血清、胸肌组织、腿肌组织胆固醇含量测定后,对照组与实验组结果差异有显著性 $P < 0.05$,而对肝脏组织胆固醇含量测定后,对照组与实验组结果差异无显著性 $P > 0.1$ 。结论 菌株DM86056可明显降低肉鸡血清、胸肌组织、腿肌组织中胆固醇含量,而对肝脏组织胆固醇含量没有明显改变。

【英文摘要】无

【学科分类】微生物药物学

【题目】大豆低聚糖对人胃癌细胞株BGC-823细胞的细胞凋亡和细胞周期的影响

【作者】文姝,樊江杰

【中文关键字】大豆低聚糖;胃癌细胞;细胞周期;细胞凋亡

【英文关键字】null

【出版社】中国微生态学杂志

【出版时间】2010-03-24

【著作总字数】5000

【ISBN号】1005-376X

【中文摘要】通过观察大豆低聚糖对胃癌细胞株BGC2823细胞的细胞周期和细胞凋亡的影响,探索乳酸杆菌发酵滤液对胃癌细胞作用的可能机制。方法 用光镜和流式细胞仪分析不同浓度大豆低聚糖对BGC2823细胞的凋亡诱导效果;用流式细胞仪分析不同浓度大豆低聚糖对BGC2823细胞细胞周期的影响。结果 大豆低聚糖可以诱导BGC2823细胞的凋亡。形态学观察处理后的BGC2823细胞,可见细胞变形,细胞皱缩,体积变小,细胞间隙增大,细胞核固缩。流式细胞仪分析50 mg/ml和100 mg/ml大豆低聚糖作用48 h和72 h BGC2823细胞的凋亡比例,分别为6.76%和7.93%。50 mg/ml大豆低聚糖作用48 h,引起BGC2823细胞G1期阻滞,100 mg/ml大豆低聚糖作用48 h,引起BGC2823细胞出现S期阻滞。结论 大豆低聚糖可诱导部分BGC2823细胞凋亡。大豆低聚糖对BGC2823细胞的生长抑制作用在低浓度时可能通过G1期阻滞实现,在高浓度时可能通过S期阻滞实现。

【英文摘要】无

【学科分类】微生物药物学

【题目】PCR-DGGE技术评价抗生素诱导的肠道菌群失调

【作者】况炜

【中文关键字】肠道菌群失调;头孢曲松

【英文关键字】null

【出版社】中国微生态学杂志

【出版时间】2008-05-04

【著作总字数】5000

【ISBN号】1005-376X

【中文摘要】"利用 PCR2DGGE技术结合活菌计数评价抗生素引起的肠道菌群失调。方法 SPF级 BALB/c雌性小鼠连续 4 d灌胃头孢曲松溶液 125 mg/ml,0.4 ml/d,运用基于细菌 16SDNA的 PCR2DGGE技术结合活菌计数分析小鼠肠道菌群变化。结果 活菌计数结果与 PCR2DGGE图谱显示,头孢曲松处理 3 d后小鼠肠道菌群出现严重失调。结论 PCR2DGGE技术可直观而灵敏地显示抗生素处理过程中肠道菌群的动态变化,适用于评价抗生素引起的肠道菌群失调。"

【英文摘要】无

【学科分类】微生物药理学

【题目】水产品加工工艺学的实验技术

【作者】段振华

【中文关键字】水产品;加工;技术

【英文关键字】null

【出版社】中国科学技术出版社

【出版时间】2009-01-15

【著作总字数】110000

【ISBN号】978-7-5046-5385-7

【中文摘要】随着水产品产量的不断增加和科学技术的进步,水产品加工业也取得了较大的发展,水产加工原料已占到整个水产品总产量的30%左右。水产品加工技术已经发展成为传统加工和现代加工两大类。但是,同发达国家比较,我国的水产品加工技术和水平仍显落后,水产品加工企业和政府相应的监管部门严重缺乏专业技术人才。《水产品加工工艺学实验技术》主要介绍水产品的腌制、干制、熏制、罐头制作、冷加工、鱼糜制品加工和水产品的综合利用实验技术,还包括水产食品的部分分析原理和方法,同时还介绍研究性实验技术。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】中国食品安全控制研究

【作者】魏益民 刘为军 潘家荣

【中文关键字】食品卫生,质量控制,研究

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2008-08-01

【著作总字数】213000

【ISBN号】ISBN978-7-03-021909

【中文摘要】4、采用微电子技术,自主研发出以微处理器为核心,由溯源主板、GPRS模块、LCD液晶屏、随机存储器、USB接口、条码扫描枪等共同组成的粮油产品移动溯源终端,为粮油产品质量安全监管提供了便捷的手段。5、采用.net技术,开发出粮油产品质量安全追溯系统平台,实现了粮油产品自原材料种植至销售全过程的质量安全信息管理,并通过网站、触摸屏、移动溯源终端等方式面向消费者、监管者,以及企业本身提供服务。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】中国生物入侵研究

【作者】万方浩,郭建英,张峰

【中文关键字】生物入侵,入侵生物学,现状与趋势,基础理论,防控技术,发展建议

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009-10-30

【著作总字数】448000

【ISBN号】ISBN978-7-03-25800-7

【中文摘要】本书共分为九章,第一章主要分析了中国外来有害生物入侵现状、发生与发展趋势,第二章重点介绍了中国最具危害性与威胁性的20个农林入侵物种的分布与危害以及核心研究问题;第三章在因子分析及典范对应分析的基础上,深入剖析了外来有害生物成功入侵的因素;第四章应用不同的分析模式,评估了生物入侵对经济、生态与社会的影响;第五章重点构架与解析了中国生物入侵基础与应用研究的体系与模式,提出在基础理论研究方面需要重点关注的科

学问题，简要介绍了现阶段基础与应用研究的主题项目及代表前沿性研究的核心成果与突出亮点；第六章以典型农林入侵物种（病虫害）为对象，系统地归纳与总结了其入侵机制、扩张与暴发的生态学过程、与本地种的竞争与互作的关系以及对生态系统产生的影响等；第七章从预防预警、检测监测、应急处理、持续防控的技术与方法的角度，系统性总结了生物入侵防控技术的研究与发展；第八章从管理到研究等不同层面，提出了一些应对生物入侵的建议；第九章有针对性地提出了基础理论与防控技术的创新需求。本书适合于从事生物入侵、生物多样性、生态安全、动植物检疫、植物保护与环境保护等领域的科研人员、大专院校师生以及行政管理人员等使用。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】Research on Biological Invasions in China

【作者】Wan FH, Guo JY, Zhang F

【中文关键字】Biological invasions, Status and challenges, Basic and applied research, Prevention and control technique

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009-10-30

【著作总字数】450000

【ISBN号】978-7-03-025799-4

【中文摘要】The 21st century has witnessed enormously global changes. The rapid development of international trade, tourism and transportation are facilitating the migration, invasion, spread and dispersal of alien species to a new environment. Therefore, exchange and migration of alien species among continents have been accelerated with increasing dangers of biological invasions. Invasive alien species (IAS) have put great threats on living species and ecological safety in various ecosystems of the planet. Meanwhile, modern agricultural production (including agriculture, forestry, animal husbandry and aquaculture etc) relies partly on introduction and exchange of species resources. Purposeful share of biological diversity brings enormous economic benefits as well as concomitant hazards of IAS. Hence, prevention and control of IAS has become a common issue to be tackled for sustainable development of global agriculture. In this book, we introduced the status and impacts of biological invasions in China, with focus on the innovation of prevention and control technology system to meet biological invasions challenge.

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】生物入侵：生物防治篇

【作者】万方浩，李保平，郭建英

【中文关键字】生物入侵，生物防治

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2008-08-20

【著作总字数】916000

【ISBN号】978-7-03-021343-3

【中文摘要】本书系统地综述了国内外外来入侵物种传统生物防治的理论 with 最新技术成果。本书分为上下篇。上篇为理论篇，主要论述外来入侵物种传统生物防治的理论 with 最新技术成果，详细介绍生物防治的原理、生物防治作用物的筛选、评价、风险评估、引进、释放、效益评价的方法与技术，为科学、严谨、合理地开展外来入侵物种的传统生物防治提供有价值的研究思路、模式与体系。下篇为应用篇，主要论述了19种主要入侵杂草和昆虫所开展的生物防治实践成果，包括生防作用物的筛选与引进、生物和生态学特性、寄主专一性与生态风险、大规模生产技术与工艺流程、应用技术与方法、以及控制效能与控制作用评价等，这些研究成果为外来入侵物种的有效治理提供了可行的技术与方法。读者对象：从事生物入侵、生物多样性、生态安全、动植物检疫、植物保护与环境保护等领域有关的科研人员、大专院校师生以及行政管理人员等。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】黄瓜技术100问

【作者】顾兴芳 张圣平 苗晗
【中文关键字】黄瓜 栽培技术
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2009-03-09
【著作总字数】10000
【ISBN号】ISBN978-7-109

【中文摘要】对黄瓜的起源、营养物质含量、植物学性状、生长发育所需条件等进行了概述。回答了黄瓜生产上关于栽培技术的问题。同时对黄瓜病虫害防治、贮藏方法等内容进行了描述。黄瓜原产于温暖湿润的喜马拉雅山南麓热带雨林地区。在古代分两路传入我国,一路是在公元前122年汉武帝时代,由张骞经由丝绸之路带入中国的北方地区,并经多年驯化,形成了华北系统黄瓜,在我国已有两千多年的栽培历史。公元六世纪已经广泛栽培,公元740年唐玄宗时代已有先进的黄瓜早熟栽培技术。另一路由缅甸和印中边界传入华南,并在华南被驯化,形成我国华南系统黄瓜。由于受生态条件的驯化和劳动人民长期选择的结果,黄瓜在我国形成了较多的类型和品种,因此,我国已成为黄瓜的次生起源中心。

【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】茄子技术100问
【作者】连勇,刘富中,陈钰辉
【中文关键字】茄子,栽培,解答
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2009
【著作总字数】250000
【ISBN号】978-7-109-13268-9

【中文摘要】《茄子技术100问》根据广大农民群众生产、生活需求,就主要农产品—茄子的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识,以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图,讲解了一百个关于茄子技术问题,具有很强的针对性、实用性和可操作性。《茄子技术100问》根据广大农民群众生产、生活需求,就主要农产品—茄子的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识,以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图,讲解了一百个关于茄子技术问题,具有很强的针对性、实用性和可操作性。

【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】小辣椒(朝天椒)栽培百问百答
【作者】耿三省,陈斌,张晓芬
【中文关键字】辣椒,栽培,解答
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2009
【著作总字数】12000
【ISBN号】978-7-109-13129-3

【中文摘要】辣椒以其嫩果或成熟果供人们食用,可生食、炒食,也可干制、腌制和酱渍等。其果实中富含蛋白质、糖、有机酸、维生素及钙、磷、铁等矿物质,其中维生素C含量在蔬菜中居首位,胡萝卜素含量与胡萝卜相当,还含有大量的辣椒素,能增进食欲、帮助消化,干辣椒则富含维生素A。本书作者结合市场调查、亲自实验研究和拜访专家学者,编撰本书,以期帮助菜农朋友。

【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】植物空间诱变
【作者】刘敏
【中文关键字】植物,诱变,空间
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2008-09-01
【著作总字数】220000
【ISBN号】9.787109124592E12

【中文摘要】我国的空间诱变育种工作从1987年开始,已经有20年的历史,品种涉及粮食、蔬菜、花卉及经济作物,《植物空间诱变》仅以作者从事的科研内容为主,重点介绍了水稻、蔬菜、花卉的空间诱变研究进展。书中的工作绝大部分是著作者自己的工作。希望能将这些实验数据提供给从事空间生命科学及农业育种的科教人员参考,尤其是我国已发射一颗农业卫星,这将意味着我国将在“十一五规划”期间加强空间生命科学研究及空间诱变育种工作,作者希望献上此书作为我们的工作小结和汇报,同时也将空间诱变的探索进展奉献给读者。

【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】白菜、甘蓝优质高效栽培技术
【作者】张晓伟
【中文关键字】大白菜、小白菜、甘蓝、优质高效栽培技术
【英文关键字】null
【出版社】中原农民出版社
【出版时间】2008
【著作总字数】80000
【ISBN号】978-7-80739-360-3

【中文摘要】该书由张晓伟、蒋武生、原玉香主编,2008年11月由中原农民出版社出版,书号ISBN 979-7-80739-360-3,为高效农业先进适用技术丛书的高效种植系列,主要内容包括大白菜、小白菜、甘蓝的植物学特征特性、对环境条件的要求、栽培季节与茬口安排、类型及品种、栽培技术、病虫害综合防治技术等几个方面。丛书读者对象主要面向基层第一线生产者,定位准确,地域特点明显,针对性与实用性强,深入浅出,图文并茂,通俗易懂。

【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】大白菜育种学
【作者】柯桂兰
【中文关键字】大白菜、育种、雄性不育、自交不亲和、起源、
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2009
【著作总字数】700000
【ISBN号】978-7-109-14211-4

【中文摘要】大白菜起源于我国,是我国的特产蔬菜。该书认真总结了我国大白菜育种工作取得的进展、经验和学术成果,具有内容系统、理论实际相结合、图文并茂等特点。内容包括大白菜起源、分类、种质资源、生物学基础、杂种优势、自交不亲和系和雄性不育系的选育与利用、抗病、丰产耐抽薹育种、多倍体育种、基因工程及分子标记辅助育种、良种繁育技术等。

【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】环境友好型农业模式与技术
【作者】李吉进;刘宝存;邹国元;鲁赵芳
【中文关键字】农业;种植模式;友好型

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2009/10/14

【著作总字数】180000

【ISBN号】ISBN 978-7-122-06704

【中文摘要】结合目前我国有机农业、生态农业、循环农业等环境友好型农业模式建设取得的经验和成果，系统阐述了这几种农业模式的基本原理、理论与生产技术，同时介绍了畜禽粪便、秸秆、沼气综合利用技术，养分资源综合管理技术，节水工程技术等具体实例，探讨环境友好型农业生产和有机农业、生态农业、循环农业的发展模式，促进我国农业的全面可持续发展。《环境友好型农业模式与技术》内容全面，重点突出，适合于从事与环境友好型农业模式相关的管理、经营、生产、教育和科研等各行业人员使用。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】优质牧草与饲料作物栽培技术

【作者】徐安凯 陈自胜

【中文关键字】优质牧草；饲料作物；栽培技术；

【英文关键字】null

【出版社】吉林科学技术出版社

【出版时间】2007-12-12

【著作总字数】110000

【ISBN号】978-7-80720-878-5

【中文摘要】主要介绍了优质牧草与饲料作物栽培与管理技术，内容包括：多年生禾本科牧草主要有羊草、碱茅、野大麦、无芒雀麦、披碱草、老芒麦、猫尾草，多年生豆科牧草主要有紫花苜蓿、沙打旺、白三叶、紫穗槐、胡枝子、白花草木樨，其他科多年生牧草主要介绍了聚合草和菊苣，一年生禾本科饲料作物主要有青贮玉米，大麦，燕麦，苏丹草，稗，一年生豆科饲料作物主要有秣食豆和豌豆，其他科饲料作物猪包括子粒苜蓿，莢菜，饲用甜菜和胡萝卜。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】饲草加工

【作者】何峰 李向林 万里强 余成群

【中文关键字】青干草、草粉、成型饲料、青贮饲料、秸秆饲料、叶蛋白、膳食纤维、草产品

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2010-08-20

【著作总字数】203000

【ISBN号】978-7-5027-7802-6

【中文摘要】本书介绍了青干草、草粉、成型饲料、青贮饲料、秸秆饲料、叶蛋白和膳食纤维等饲草产品的生产加工技术及草产品在畜禽养殖中的利用。对每一种草产品，均简要介绍加工原理、加工方法和作业流程，强调了质量评价和科学贮藏的重要性。全书图文并茂，语言简介，内容和生产实践紧密结合，对该生产领域的应用与研究有一定的参考价值。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】玉米病虫草害诊断专家系统

【作者】李绍昆、赖军臣、明博

【中文关键字】科学技术，中国农业，玉米，诊断

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009-11-20

【著作总字数】250000

【ISBN号】987-7-5116-0046-2

【中文摘要】随着农村信息化进程的深入推进，利用现代信息技术，提供远程诊断与信息咨询，正在成为解决大田作物病虫害识别与防治难题的有效形式。作者在对玉米病虫害诊断与防治知识深入分析的基础上，面向基层农技人员和农民用户，基于网络和单机软件等多种服务形式，研制开发了以病症图像作为人机互动形式，界面友好、可扩展性佳、实用性强的“玉米病虫害诊断专家系统”。本书详细介绍了该系统的相关知识，全书共分7章，其中：第一章概述了专家系统的发展与玉米病虫害发生与防治的现状；第二章主要介绍系统的设计思想、功能特点、实现方法与系统构建相关知识；第三章为系统使用说明；第四至六章分别介绍玉米病虫害识别与防治的知识，并提供典型图谱。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】环境与我国农产品国际竞争力 - 园艺产品实证分析

【作者】刘继芳

【中文关键字】农产品；国际市场；市场竞争；中国

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2007-10-01

【著作总字数】210000

【ISBN号】978-7-80233-379-6

【中文摘要】以我国可持续发展战略为指导，以市场为导向，通过分析明确我国农产品在国际竞争中的潜优势领域，找出影响潜优势领域农产品国际竞争力的主要因素，进一步分析影响因素的现状，提出通过改进影响因素的具体措施和对策。从而让具有竞争优势的农产品与国际环境标准接轨，按照WTO规则和国际通行规范，引导我国园艺产品质量升级，降低环境壁垒对我国园艺产品的影响，增强我国园艺产品国际竞争力。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】甘薯蛋白的营养及抗癌作用初探

【作者】木泰华、李鹏高

【中文关键字】甘薯；甘薯蛋白；营养；功能保健；抗癌作用

【英文关键字】null

【出版社】中国物资出版社

【出版时间】2010-12-18

【著作总字数】152000

【ISBN号】ISBN978-7-5047-37144

【中文摘要】甘薯俗称红薯、白薯、番薯、地瓜、山芋、红苕等，属旋花科一年或多年生草本植物，起源于11 000—12 000年前的南美洲，于明代万历年间（1593年）传入我国，至今已有430多年的历史。甘薯富含碳水化合物、膳食纤维、-胡萝卜素、维生素C、钙等营养素；紫甘薯含有大量的花青素；白皮甘薯含有酸性糖蛋白；药用品种西蒙一号则含有能预防和治疗血小板减少性紫癜、糖尿病及修复肝损伤、抑制胆固醇生成的特殊成分。可见，甘薯不仅仅是一种营养丰富的食品，还具有多样的保健和治疗作用。我国传统医学认为甘薯性味甘平，有养脾、养心神、消疮肿等功效，是一种滋补佳品。现代科学发现在甘薯粘液蛋白是一种多糖体和蛋白质的混合物，对人体有特殊的保护作用，能预防心血管系统的脂肪沉积，保护动脉血管的弹性，预防肝脏和肾脏中结缔组织萎缩，促进消化道、呼吸道及关节腔的润滑；甘薯膳食纤维结构细腻，具有阻扰糖类转变为脂肪，促进肠道蠕动，预防便秘、痔疮和结肠癌的功效；-胡萝卜素则可以在促进儿童生长发育、视力、提高免疫力、减少胎儿畸形、降低婴儿夭折率等方面发挥至关重要的作用。总之，随着研究的深入，甘薯这种多功能食品的健康益处越来越多地被人们发现。如今，随着物质生活水平的提高，人们越来越关注健康和追求生活质量。许多人希望能通过食物来达到增进健康、预防疾病，甚至治疗疾病的目的。由此引发的对保健食品研究的热潮席卷全球，将人们的目光一次又一次地引向各种各样的“神奇食物”，甘薯无疑是其中最引人注目的食品之一。我们编写本书的目的是希望向大家介绍一些有关甘薯的知识，并将我们在甘薯蛋白的营养保健特性研究，特别是抗癌作用方面的一些最新见知奉献给大家

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工的副产品加工与利用

【题目】养牛学

【作者】王根林

【中文关键字】生物学特性；遗传改良与现代育种；营养需要与饲养管理；牛

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006-08-01

【著作总字数】665000

【ISBN号】9787109106246

【中文摘要】该著作通过对牛的生物学特性、牛种及其品种、生产能力及其评定方法、外貌及其鉴定、遗传改良与现代育种技术、繁殖、牛场环境控制与牛场建设、饲料与饲料供应、牛的营养需要与饲养管理、牛奶与牛肉的卫生质且控制等做了详细介绍，在培养学生将科学技术转化为生产的创新精神和理论联系实际、促进产业发展的操作能力方面有着特殊的意义。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】牛生产学

【作者】咎林森

【中文关键字】牛；生物学特性；牛群管理；良种选育

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007-08-01

【著作总字数】748000

【ISBN号】9787109106208

【中文摘要】教材内容主要包括:绪论、牛的产品及其评定、牛种及其品种、提高牛的繁殖性能、牛的消化生理和营养需要、牛的饲养管理、养牛生产基地与牛场建设、牛场经营管理等十章。其特点是:跳出过去养牛学的老框框,注重生产实践,面向市场,围绕提高牛产品的数量和质量,以种(育种)、养(饲养管理)、繁(繁殖)为重点,介绍国内外先进理论和技术,理论与实践密切结合,重点突出,科学性、先进性、实用性较强。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】奶牛乳房炎防止

【作者】何渊

【中文关键字】奶牛；乳房炎；防止

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2007-10-01

【著作总字数】177000

【ISBN号】9787508247007

【中文摘要】本书主要对奶牛乳房炎概述、泌乳生理学、奶牛乳房炎的病因及发病机制、奶牛乳房炎的免疫机制、奶牛乳房炎的分类及症状、奶牛乳房炎的诊断、奶牛乳房炎的预防、奶牛乳房炎的治疗进行了介绍。内容新颖，特别是对近年来奶牛乳房炎病原菌的致病机制、机体和乳房的防御机制、乳房炎相关基因的基因组学和蛋白质组学研究、乳房炎疫苗研制和乳房炎抗病育种等方面都做了比较详细的介绍，可供广大畜牧兽医专业技术人员和奶牛养殖者学习使用，也可供相关专业的科研、教学人员与学生阅读参考

【英文摘要】无

【学科分类】兽医学

【题目】饲料与饲养学

【作者】单安山

【中文关键字】饲料；饲养学

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010-01-01

【著作总字数】393000

【ISBN号】9787109106239

【中文摘要】饲料营养成分与作用，饲料营养价值评定方法，各种饲料原料及其加工处理，饲料配制方法，饲料卫生、安全、检测及质量控制技术，饲料、饲养标准与法规，猪、鸡、牛、羊等动物的饲养管理技术等。可作为动物科学专业、动物营养与饲料加工专业及相关专业本科生的教科书，也可作为研究生参考书，同时也可供饲料工业与动物养殖产业科技与管理工作者参考使用。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】牛肉产地溯源技术研究

【作者】郭波莉 魏益民 潘家荣

【中文关键字】牛肉，质量管理，研究

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009-01-01

【著作总字数】146000

【ISBN号】ISBN978-7-03-020402

【中文摘要】本书作者长期从事食品安全方面的研究，尤其在食品溯源技术方面做了大量深入系统的科研工作。书中重点阐述了利用同位素与矿物元素指纹技术对我国四大肉牛产区牛肉产地溯源研究的一些重要成果。全书共分为8章，第1章综述了食品可追溯体系建立的背景、食品溯源相关技术的研究与应用进展，尤其是同位素与矿物元素分析技术在食品溯源研究中的最新进展；第2-7章为同位素与矿物元素指纹分析判别技术对牛肉产地溯源的分析结果、讨论及相关结论；第8章为总的结论与讨论，并提出了进一步的研究设想。本书可供从事食品安全研究的科研人员，负责食品安全监管的人员，大专院校食品科学与安全专业的本科生、研究生使用。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】现代奶牛养殖科学

【作者】王加启

【中文关键字】奶牛；养殖

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006-03-01

【著作总字数】745000

【ISBN号】9787109105386

【中文摘要】本书把已成功的奶牛养殖模式与最新的科研成果结合起来，力求图文并茂、深入浅出、条分缕析地对奶牛养殖学作以论述，其内容涵盖了奶牛业目前的发展趋势，奶牛的繁殖及生理特点，牛奶的营养需要、良种选育、饲养管理，牛场建设、规模及管理，奶牛疫病防治和牛奶加工等方面。其中作者的最新成果，CLA牛奶的生产技术也是首次与读者谋面。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】饲料分析及饲料质量检测技术

【作者】张丽英

【中文关键字】饲料；分析；检测技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业大学出版社

【出版时间】2007-10-01

【著作总字数】520000

【ISBN号】9787811172362

【中文摘要】本书包括绪论，饲料样品的采集与制备，饲料物理性状检验，饲料中常规成分分析，饲料能量、氨基酸、矿物元素、有毒有害物质的检测，维生素添加剂、饲料加工质量、酶制剂中酶活性的检测，近红外光谱分析技术在饲料分析中的应用和检测结果的数据处理与质量控制等内容。本教材可供全国高等农业院校动物科学专业、动物营养与饲料加工专业、草业科学专业、水产养殖专业师生和科研单位、饲料加工厂及基层畜牧饲料科技人员在教学与工作中参考应用。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】犊牛早期断奶新招

【作者】刁其玉

【中文关键字】犊牛；早期；断奶；新招

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006-08-01

【著作总字数】79000

【ISBN号】9787802330283

【中文摘要】本书主要介绍了犊牛早期断奶的益处、妊娠母牛干奶期的停乳技术和饲养管理、奶牛分娩的管理技术、初生犊牛的护理、犊牛断奶前的饲养管理、犊牛早期断奶技术、犊牛断奶后的饲养管理、犊牛的环境控制技术、犊牛疾病及预防对策。本书以广大农民、县、乡村干部和企业，从事农村科技学习、研究、管理的学生为读者群，从实际出发，以解决农村奶牛养殖中的问题，为奶牛养殖提供了更科学、合理的技术方法。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】乳腺发育与泌乳生物学

【作者】李庆章

【中文关键字】乳腺发育；泌乳生物学

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社（北京）

【出版时间】2009-03-01

【著作总字数】560000

【ISBN号】9787030230881

【中文摘要】本书是我国第一部有关哺乳动物乳腺发育与泌乳生物学的专著，全篇以哺乳动物资料为主，兼顾人的有关资料。主要内容有：乳腺发育的解剖学与组织学，泌乳生物学，激素对乳腺发育、泌乳及退化的作用，细胞因子对乳腺发育、泌乳及退化的影响，天然生物功能物质对乳腺泌乳的作用，乳腺发育、泌乳及退化相关重要功能基因及其表达调控，乳腺生物工程学与乳腺生物反应器，乳房免疫学和乳房疾病学，乳腺发育研究技术。本书的出版将为广大泌乳生物学与乳腺功能调控研究工作者提供系统、完整的重要参考资料，为广大科技和医学相关工作者提供一部乳腺重要基础理论和主要研究技术参考书。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】实用奶牛养殖大全

【作者】王林枫

【中文关键字】奶牛；养殖

【英文关键字】null

【出版社】河南科学技术出版社

【出版时间】2009-11-01

【著作总字数】280000

【ISBN号】9787534942990

【中文摘要】本书共九章,涉及奶牛生产的各个环节,包括奶牛选购、良种繁育、牛场设计与结构、饲料配制、饲养管理、牛奶安全生产、常见疾病防治、经营管理、环境保护等方面,所介绍的技术均是来自奶牛养殖的生产实践,并吸纳了当前国内外奶业生产的先进经验和技能,结合奶牛养殖的实际生产,在技术先进性和实用性方面有独到之处。不仅语言通俗易懂,而且结合大量的图片资料,文字简捷明了、便于理解和应用,使基层从业人员看得懂、学得会、用得着、收效显著,有很强的针对性和可读性,对改善、提高我国目前的饲养水平和技术状况有较好的指导作用。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】农业生物资源与环境修复

【作者】朱昌雄

【中文关键字】农业微生物资源,肥料污染,化学农药污染,畜禽养殖废弃物,水产养殖污染,农产品加工,重金属污染,石油污染,微生物修复,外来入侵生物

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009-03-01

【著作总字数】6000000

【ISBN号】978-7-80233-773-2

【中文摘要】《农业生物资源与环境修复(农业部农业环境与气候变化重点开放实验室)》从第二届全国农业生物资源与环境调控学术研讨会投稿中选取优秀论文25篇,与《农业生物资源与环境修复(农业部农业环境与气候变化重点开放实验室)》编者撰写的相关内容汇编为正式出版物。编委会根据与会者研究方向的不同,将该书分为农业微生物资源与环境调控、肥料污染控制与生态修复、农药污染与治理、畜禽养殖废弃物的污染及其处理利用、水产养殖污染与修复、重金属污染与修复、农产品加工业的污染和治理、石油污染土壤的微生物修复和外来入侵生物与污染控制等九个部分,对各领域的国内外研究进展和发展趋势等进行了概括和总结,以便业内外人士更好地了解该领域的现状和发展趋势。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】农业生物资源与环境调控

【作者】朱昌雄

【中文关键字】环境调控,外来物种,昆虫资源,微生物资源

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2007-03-01

【著作总字数】5300000

【ISBN号】978-7-80233-206-5

【中文摘要】为了探讨我国“十一五”期间农业生物资源与环境调控的发展趋势,推动各单位产、学、研在“十一五”规划指导下的合作与协作,加速生物环保产业的进程,提升整体技术水平,为农业可持续发展及无公害、绿色食品生产作出贡献,经中国农学会农业资源与环境分会、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所的共同酝酿,举办了“第一届全国农业生物资源与环境调控学术研讨会”,标志着该领域的学者、专家、企业家和相关人士有了一个定期相互学习和交流的平台。该会的召开得到了与会代表的大力支持,编者在此代表组委会表示衷心的感谢。由于会议准备的时间比较紧,所以难免有许多疏漏之处,有待进一步改善和提高,恳请各位代表谅解和理解。“第一届全国农业生物资源与环境调控学术研讨会”于2006年10月25日在福建厦门召开。本书共入选会议论文50余篇(另外有以摘要形式投稿的未收录),从不同角度反映了我国在生物资源与环境调控领域有关研究、开发和应用的现状。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】共轭亚油酸的功能及富含天然CLA牛奶

【作者】卜登攀

【中文关键字】共轭亚油酸（CLA）；功能；天然CLA牛奶

【英文关键字】null

【出版社】北京大学医学出版社

【出版时间】2008-08-01

【著作总字数】90000

【ISBN号】9787811164657

【中文摘要】CLA因对增进人类健康起着重要作用而备受关注。大量的科学研究证明，CLA具有抗癌、调节脂肪代谢、参与免疫调节和促进骨骼生长等独特的生物活性作用。CLA是继亚麻酸、二十四碳六烯酸和二十碳五烯酸之后又一极具营养价值的功能性脂肪酸，正成为人类健康营养食品的新宠儿。本书内容包括：新型功能性脂肪酸-CLA、CLA与癌症、CLA与肥胖、CLA与高血脂及动脉粥样硬化、CLA与糖尿病、CLA与骨质疏松症、CLA与免疫、天然CLA牛奶生产技术、CLA牛奶及其产业化生产。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】微流控芯片实验室

【作者】林炳承 秦建华

【中文关键字】微流控芯片

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2006-07-01

【著作总字数】490000

【ISBN号】ISBN7-03-017160-8

【中文摘要】微流控芯片实验室分上下两篇，上篇以技术为主，分别阐述芯片、芯片上各种单元操作和不同的检测技术；下篇则着重应用，重点介绍微流控芯片实验室在核酸、蛋白质、小分子和细胞等方面已有的工作，并尽可能充分地提供来自一线实验室的成功案例。另有一章绪论，概括微流控芯片研究的基本历程，浓缩作者对这一新兴技术平台的理解、体会和积累。全书从思想、内容到逻辑、文字，都经过反复的讨论、充实、推敲和斟酌，力求引证梳理兼有，综合分析并重，特别是以作者实验室的工作贯穿始终。微流控芯片实验室可供生物技术、MEMS、分析化学专业的科研人员、高校师生阅读，可供政府相关部门管理人员和企业技术人员参考，也可作为研究生教材。

【英文摘要】无

【学科分类】分析化学

【题目】图解微流控芯片实验室

【作者】林炳承 秦建华

【中文关键字】微流控芯片

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2008-09-01

【著作总字数】473000

【ISBN号】ISBN：9787030227164

【中文摘要】《图解微流控芯片实验室》配以丰富、形象的图表，全面概述芯片实验室各项单元技术及其集——成，并介绍这一技术在生命科学中的应用。主要内容包括微流控芯片的材料与芯片制造技术，表面改性技术，驱动控制和检测技术，样品处理和进样技术，微混合和微反应技术，微分离技术，液滴技术以及各种技术的集成；在此基础上以系统生物学为纲，分别对芯片实验室技术在核酸分析和基因诊断，蛋白质和糖缀合物分析，代谢产物以及小分子分析，细胞培养、分选、裂解、内涵物测定和基于细胞模型的药物筛选研究，相互作用研究及其他方面的应用加以描述。作者课题组在这一领域的长期积累和已完成的工作作为基本内容和具体案例贯穿全书。《图解微流控芯片实验室》可供生命科学、化学及微机电加工（MEMS）等领域的科研、技术人员以及教师参考，也可作为高等院校、科研院所相关专业大学生和研究生的辅助教材。此外，还可供政府相关部门的管理人员阅读参考。

【英文摘要】无
【学科分类】分析化学

【题目】饲料分析与检测
【作者】贺建华
【中文关键字】饲料；分析；检测
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2008-10-01
【著作总字数】372000
【ISBN号】9787109154070

【中文摘要】饲料分析与检测是饲料生产质量控制的重要环节之一，也是饲料产品质量保证的技术措施。饲料分析与检测的主要任务是研究饲料原料和产品的物理特性和化学组成，如物理性状、营养成分含量、抗营养成分、有毒有害物质、病原微生物和生物安全性等；研究饲料原料生产、产品生产和产品贮藏过程中的质量的动态变化过程。本书内容包括饲料样本的采集与制备、饲料常规分析与检测、饲料及产品的热值测定、纤维物质的分析与测定、氨基酸的分析测定等。

【英文摘要】无
【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】领域本体的构建方法与应用研究
【作者】李景 孟宪学 苏晓路
【中文关键字】本体 领域本体 构建方法 管理系统
【英文关键字】null
【出版社】中国农业科学技术出版社
【出版时间】2009-07-01
【著作总字数】286000
【ISBN号】ISBN 987-7-80233-945

【中文摘要】本书在调研了国内外大量文献和网页的基础上，全面研究探索了2004年以来本体技术的理论与方法的最新成果和研究进展。阐述并介绍了国内外关于本体研究的发展现状、应用领域、主要研究机构和研究内容，探讨了本体构建的相关理论、热点领域和主要技术方法。对本体技术的标准化，基于本体的语义标注，顶级本体的OWL转化进行了深入的分析、试验、测试，对10个本体构建技术中的热点问题进行了系统的阐述和比较研究。阐述了领域本体构建的复杂性以及作为知识组织体系所具有的应用前景。

【英文摘要】无
【学科分类】信息科学与系统科学基础学科

【题目】生物入侵：预警篇
【作者】万方浩 等
【中文关键字】马铃薯白线虫；生物学；风险分析
【英文关键字】null
【出版社】科学出版社
【出版时间】2009-09-01
【著作总字数】1120000
【ISBN号】9787030287342

【中文摘要】《生物入侵：预警篇》是国家重点基础研究发展计划（“973”计划）项目“重要外来物种入侵的生态影响机制与监控基础”（2009CB119200）、“十一五”国家科技支撑计划课题“入侵物种风险评估与早期预警技术”（2006BAD08A15）与科技部基础性工作专项“中国外来入侵物种及其安全性考察”（2006FY111000）的研究成果专著。《生物入侵：预警篇》系统地综合了国内外外来入侵物种风险评估与早期预警的理论与应用研究成果，分为上、下篇。上篇为理论篇，围绕风险评估与早期预警的科学问题，主要论述早期预警体系的构建、入侵物种的数据库与信息共享、入侵物种的适生性风险评估技术与方法、外来入侵物种控制预案编写的基本框架。下篇为应用篇，主要论述了64种我国重要农林入侵物种的适生性风险分析，并提出了相应的控制预案，这些研究成果可为控制与管理我国重要农林外来物

种入侵提供决策依据。 《生物入侵：预警篇》既可供从事生物安全领域的专业研究人员、大专院校师生，从事动植物检疫和农业、林业的科研人员、行政官员及管理人员参考，也可为广大公众了解入侵生物知识，为政府部门制定入侵生物预防与控制行动提供决策依据。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】中国线虫学研究（第二卷）

【作者】廖金铃//彭德良//段玉玺

【中文关键字】无

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2008-07-01

【著作总字数】300000

【ISBN号】9787802336643

【中文摘要】本书共收集了88篇研究论文、综述和研究简报，内容涉及植物线虫的形态学、鉴定、分子诊断、植物线虫的生物多样性、线虫生物学与致病性、线虫分子生物学、入侵线虫的适生性风险分析、线虫病害的生物防治以及植物线虫病害的综合治理技术等植物线虫学研究的各个主要方面。本书内容基本反映了我国植物线虫学在相关领域的基础理论、应用基础以及病害综合治理方面的最新研究进展。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】中国生物入侵研究

【作者】万方浩等

【中文关键字】无

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009-10-29

【著作总字数】440000

【ISBN号】9787030257994

【中文摘要】Relationship Between Environmental Factors and Distribution Patterns of Invasive Alien Species、Principal Component Analysis of Major Environmental Variables Affecting the Invasion Success、Regional Distribution Patterns of Invasive Alien Species in China.

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】养鸡致富综合配套新技术

【作者】赵桂苹、黎寿丰

【中文关键字】鸡；养殖技术；疾病防控

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009-05-01

【著作总字数】70000

【ISBN号】9787109137905

【中文摘要】《养鸡致富综合配套新技术》由中国农业科学院畜牧兽医研究所、家禽研究所的养鸡生产专家结合理论与多年基层实践经验编写完成，配有6张VCD，共分八部分：养鸡必读知识部分分别讲述养鸡“钱”途几何、鸡场生产经营目标、鸡品种选择、怎样办好一个养鸡场、良好居住环境决定鸡的健康、应激对养鸡业的影响等内容。鸡的良种繁育体系部分重点讲述因地制宜选择优质鸡种、鸡繁殖技术，特别对人工授精和提高产蛋率的综合措施等技术内容做了重点介绍。鸡蛋孵化关键技术部分讲述了人工孵化及需要注意的问题。饲养管理部分重点介绍饲养方式的选择、笼养蛋鸡饲养管理关键技术、散养蛋鸡饲养管理关键技术、快大型肉仔鸡饲养管理关键技术、优质肉种鸡饲养管理关键技术、优质商品肉鸡饲养管理关键技术等内容。配合饲料设计原理和生产加工部分讲述了常用饲料配方、如何配制鸡常用饲料、饲

料配制过程中遇到的问题、如何选择商用配合饲料等技术内容。鸡场疫病综合防控及诊治措施两部分包括鸡场的免疫及免疫失败的原因、鸡场消毒工作的实施及注意事项、鸡病发生的常见原因、重大疫病临床表现及防控措施、不同时期的疾病防控、防治鸡病窍门等内容。鸡场经济效益综合管理部分分别讲述如何计算鸡场的生产成本、如何核算鸡场的年度效益、如何节约鸡场的生产成本等内容。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】节水农业在中国

【作者】梅旭荣, 康绍忠, 许迪, 吴普特

【中文关键字】无

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006-10-01

【著作总字数】69

【ISBN号】7-80233

【中文摘要】本书分为总论、技术篇和模式及应用篇三大篇章。其中,总论篇详细论述了节水农业的内涵和主要技术措施、我国水资源现状及发展节水农业的需求、国外节水农业技术新进展和我国节水农业技术发展的现状及趋势;技术篇系统论述了灌溉节水技术、农艺节水技术、生物节水技术和管理节水技术;模式和应用篇总结了我国主要类型区成熟的节水技术模式和应用情况。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】节水农业技术

【作者】梅旭荣, 郝卫平, 王庆锁

【中文关键字】无

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2007-10-01

【著作总字数】26

【ISBN号】978-7-80233-273-7

【中文摘要】水是支撑一个国家或地区经济社会可持续发展的战略性基础资源。本书首先系统阐述了节水农业的意义、国外最新研究进展和我国节水农业的发展趋势;在技术层面上,本书对农艺节水技术、生物节水技术、灌溉和管理节水技术、田间集雨技术、抗旱节水生化制剂方面进行了论述;第三部分系统介绍了水稻、小麦、玉米、大豆、棉花保护地蔬菜和果树等主要作物节水技术及应用模式。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】Water in agriculture: challenges technological solutions and innovations

【作者】宋吉青, 白文波, 李茂松

【中文关键字】water in agriculture; water saving method; chemical materials

【英文关键字】null

【出版社】Science Press

【出版时间】2010-05-01

【著作总字数】260000

【ISBN号】978-7-03-027598-1

【中文摘要】Global water use has been growing at more than twice the rate of population growth in the last century. The scarcity of water resources and water pollution restrict the sustainable development of the economy and society all over the world. Agriculture is the major consumer of water worldwide. Water saving agriculture is an urgent need for sustainable development. Water in agriculture: Challenges, Technological solutions and innovations is based on the invited keynotes and contributory papers presented at the international symposium on water in agriculture and forestry held during 21-24, October 2008 in Beijing, China. Including the latest

research developments made by 18 research groups worldwide and leading experts in the field, this volume provides state-of the art knowledge on: land, waterpollution and management;water-saving agriculture and water-saving methods; water saving chemical materials; development and situation of water saving chemical materials; water saving chemical materials application technology and effect in agriculture.

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】农艺节水技术研究与应用

【作者】武继承

【中文关键字】保水剂；作物耗水特征；需水；雨水高效利用；水肥耦合

【英文关键字】null

【出版社】黄河水利出版社

【出版时间】2008-12-01

【著作总字数】415000

【ISBN号】978-7-80621-887-7

【中文摘要】河南是农业大省，有事水资源缺乏的省份。但全省水分利用效率低，具有很大的发展潜力。同时，地下水超采严重，全省地下水开采量近130亿m³，本书针对节水农业高效持续发展的主要因素，对雨水利用关键技术、抗旱保水剂应用技术及增产增效机理，不同作物耗水特征与需水指标体系，水肥耦合技术等方面进行了系统研究与应用。可供从事旱作农业、节水农业、水土保持、生态环境建设与保护等方面的科技工作者阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】新编药用乌鸡饲养技术

【作者】谢金防、谢明贵、储怡士、唐维国、季华员、刘林秀、蔡华东

【中文关键字】药用乌鸡

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2009-12-01

【著作总字数】163000

【ISBN号】9787508260563

【中文摘要】本书由江西省农业科学院畜牧兽医研究所的专家根据多年的研究成果和技术推广经验并参考其他文献资料编著。内容包括：药用乌鸡的品种与经济价值，药用乌鸡的饲养环境条件，药用乌鸡的饲料营养、鸡舍建筑，药用乌鸡的繁育、人工孵化、饲养管理和疫病防治，药用乌鸡场的经营管理，药用乌鸡的产品加工及食疗进补验方。本书可供乌鸡饲养场员工和农村广大养鸡者阅读。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】优质肉鸡养殖技术

【作者】蒋小松

【中文关键字】肉鸡、养殖

【英文关键字】null

【出版社】天地出版社

【出版时间】2006-01-02

【著作总字数】160000

【ISBN号】7807261579

【中文摘要】针对优质肉鸡养殖迫切需要解决的关键技术问题，本书介绍了优质肉鸡的生产发展概况与方向、品种特点、鸡场和鸡舍规划布局、人工授精与孵化技术、营养与饲料配制、种鸡与商品鸡饲养管理以及鸡疾病综合防治措施和常见鸡病的防治方法。产品质量方面，重点介绍保证优质肉鸡产品质量的措施。最后，从市场分析和成本核算着手介绍有关优质肉鸡生产的经营管理。

【英文摘要】无
【学科分类】畜牧学

【题目】饲料酶制剂技术体系的研究与实践
【作者】冯定远, 左建军
【中文关键字】饲料酶制剂,应用效果,机理
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2011-03-12
【著作总字数】610000
【ISBN号】987-7-5655-0224-8

【中文摘要】《饲料酶制剂技术体系的研究与实践》在饲料酶制剂的酶学特性研究、饲料酶制剂的作用机理研究和酶制剂在饲料工业及养殖业的应用研究基础上,首次比较系统地提出饲料酶制剂理论与应用的技术体系。该技术体系既有理论的建立,又有实践的措施,它包括饲料酶制剂的分类和划代及其理论基础、新型高效饲料组合酶的原理和应用、加酶日粮ENIV系统的建立和应用、饲料酶发挥作用位置的二元说及其意义、酶制剂在日粮中使用效果的预测及其意义、饲料酶制剂及其应用效果的评价体系、加酶日粮ENIV系统的分子生物学基础和水产动物酶制剂应用特殊性与技术体系的建立等8个方面。

【英文摘要】无
【学科分类】畜牧学

【题目】饲料加工100问(现代农业产业技术一万个为什么)
【作者】中华人民共和国农业部组编
【中文关键字】动物营养基本知识,饲料加工基础知识,饲料加工工艺,饲料产品质量管理,饲草加工技术
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2009-02-12
【著作总字数】50000
【ISBN号】978-7-109-13261-0

【中文摘要】《饲料加工100问》主要讲述了:为促进促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作,编者编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。该丛书根据广大农民群众生产、生活需求,就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识,以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图,讲解了一万个问题。本册为《饲料加工100问》,分动物营养基本知识、饲料加工基础知识、饲料加工工艺、饲料产品质量管理、饲草加工技术这五个方面进行了介绍。

【英文摘要】无
【学科分类】畜牧学

【题目】丘陵山区多尺度土地质量评价
【作者】张贞、魏朝富
【中文关键字】丘陵区;土地质量评价;尺度;农户;格局
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2010-05-14
【著作总字数】216000
【ISBN号】978-7-109-14463-7

【中文摘要】针对土地退化、生态环境恶化等一系列问题,如何保证土地资源的农业生产能力,实现可持续利用已成为土地科学的研究重点。本研究以三种尺度:合川典型田块(地块尺度)、高龙土地整理项目区(村级尺度)、合川区(县域尺度)为例,考虑不同尺度上影响土地质量的主要因素,采用不同的方法对丘陵区多尺度土地质量进行研究,剖析多尺度土地质量研究的异同,丰富和完善了土地质量评价体系,为实现丘陵区土地资源的可持续利用提供理论依据。结果表明:地块尺度的土地质量研究得到:(1)随机前沿生产函数较好的考虑无效性问题,能合理描述农户行为。(2)地块生产率的差异源于农户行为,但地块的生态功能对其没有太大的贡献作用。(3)40个地块以中、优等质量耕地为主,总体质量状

况良好。村尺度的土地质量研究得到：土地整理对村尺度土地质量有显著的影响。(1)整理后土地利用图斑趋于规整，形状复杂度降低，优势度增强，景观的异质程度降低，景观格局趋于简化。(2)整理前后技术进步是推动全要素生产率变化的主要因素，土地整理项目的实施对三个村的影响总体趋势还是正向发展。(3)整理后项目区具有较弱的生态压力和较少的生态服务价值的损失，这些变化都是在生态承载力范围内所允许的。(4)系统动力学将土地质量系统(包括土地利用子系统、生态子系统、经济子系统、社会子系统)有机统一在一起进行评价。县域尺度的土地质量研究得到：(1)引入“影响力系数”修正耕地自然等级指数，能够真实反映土地生产能力的质量等级。(2)运用GeoDA软件进行空间自相关分析表达耕地质量在空间上的聚集状态。(3)1993—2006年度合川土地格局变化以林地增加最大，其次是住宅用地。最后，从评价单元、指标体系和评价方法三个方面对比分析点、村和县域尺度土地质量研究的差异，在此基础上提出基于Multi-agent土地质量研究体系框架。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】养优质肉鸡

【作者】康相涛

【中文关键字】优质肉鸡

【英文关键字】null

【出版社】中原农民出版社

【出版时间】2008-01-01

【著作总字数】200000

【ISBN号】9787807391647

【中文摘要】《养优质肉鸡》以作者多年的教学、科研成果以及长期生产实践经验，助您优质肉鸡养殖获得成功。全面系统的介绍了优质肉鸡的品种选择、优质肉鸡的概念及市场分类、繁殖与育种、饲料配制、疾病防控，为您优质肉鸡养殖提供必备的资料。优质肉鸡的饲养管理、优质肉鸡种鸡的饲养管理，为您系统、全面掌握优质肉鸡养殖技术提供帮助。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】新疆棉花养分资源综合管理

【作者】田长彦 冯固 等

【中文关键字】棉花 养分资源管理 土壤生态过程 营养与生长发育规律

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2008-06-01

【著作总字数】508000

【ISBN号】703020085

【中文摘要】本书在系统介绍国内外有关养分资源管理的理念与新技术的基础上，总结了新疆棉花养分资源综合管理研究的最新进展和适用于新疆棉区特点的棉田养分资源综合管理理论与实践。全书共五章，包括棉花高产优质生长发育规律、棉田生态系统养分资源的平衡、高产栽培体系养分资源综合管理技术与实践等方面的内容。尤其对棉花高产栽培技术、氮素实时监控管理技术、模型与信息技术、节水节肥灌溉技术、棉花专用复合肥技术以及测土配方施肥技术在新疆棉花高产栽培体系中的研究和应用做了较为深入的探讨。本书在系统介绍国内外有关养分资源管理的理念与新技术的基础上，总结了新疆棉花养分资源综合管理研究的最新进展和适用于新疆棉区特点的棉田养分资源综合管理理论与实践。全书共五章，包括棉花高产优质生长发育规律、棉田生态系统养分资源的平衡、高产栽培体系养分资源综合管理技术与实践等方面的内容。尤其对棉花高产栽培技术、氮素实时监控管理技术、模型与信息技术、节水节肥灌溉技术、棉花专用复合肥技术以及测土配方施肥技术在新疆棉花高产栽培体系中的研究和应用做了较为深入的探讨。全书内容丰富，理念新颖，是近年来有关新疆棉田养分资源综合管理最新研究结果的总结。本书可作为大专院校、科研院所等农学、植物营养、土壤学等专业教学、科研人员和学生的参考用书。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】缓控释肥料肥料理论与实践

【作者】徐秋明

【中文关键字】缓控释肥料 包膜 降解 聚合物 脲甲醛 硫包衣 养分释放特征

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科技出版社

【出版时间】2009-12-01

【著作总字数】460000

【ISBN号】9787802338401

【中文摘要】 本专著反映北京市农林科学院植物营养与资源研究所在缓控释肥料领域所取得的多项重要成果。书中以L型、S型二种包膜控释肥料料研发与应用为核心，重点阐述控释肥料的机制、工艺、产业化设备、推广应用及效益。其中肥料配方设计、工艺合成技术、包膜材料及溶剂筛选、连续化包衣设备制造等方面有不少创新之处，可供国内同行借鉴。书中所介绍的保水缓释肥料、脲醛缓释肥料、微水溶性胶结缓释肥料等内容也是作者多年研发的新成果，为我国缓释肥料增添了新品种。将缓控释肥料成功用于蔬菜、果树的基质栽培，有助于提高育苗和栽培质量，为加速推广蔬菜、果树工厂化育苗开辟了新途径。该专著的作者长期从事缓控释肥料的研究与推广工作，有些成果是在无参考资料的情况下，经过十多年的努力才取得的，L型和S型的成功就是实例。其中多项成果处于国内领先地位，多项技术获得国家发明专利。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】羊的繁殖调控

【作者】赵兴绪

【中文关键字】羊，繁殖，调控

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008-01-01

【著作总字数】350000

【ISBN号】9787109123922

【中文摘要】《羊的繁殖调控》适合于有创新思想的养羊专业户、养羊场技术员阅读，可供农业院校畜牧、兽医专业师生和各级畜牧科技工作者参考，亦可作为农场、农村科技兴农的教材。高效养羊是我国养羊业向规模化产业化方向发展的根本出路。全书共16章。全书内容新颖，从高效养羊生产的重要环节入手，紧密联系我国当前养羊业的实际，讨论的问题比较深入和全面，较系统地介绍了作者及国内外的最新科技成果。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】水稻种质资源描述规范和数据标准

【作者】韩龙植

【中文关键字】水稻；描述规范；数据标准；质量控制规范

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006-04-12

【著作总字数】162000

【ISBN号】ISBN 7-109-10791-4

【中文摘要】水稻种质资源描述规范规定了水稻种质资源的描述符及其分级标准，以便对水稻种质资源进行标准化整理和数字化表达。水稻种质资源数据标准规定了水稻种质资源各描述符的字段名称、类型、长度、小数位、代码等，以便建立统一的、规范的水稻种质资源数据库。水稻种质资源数据质量控制规范规定了水稻种质资源数据采集全过程中的质量控制内容和质量控制方法，以保证数据的系统性、可比性和可靠性。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】贵阳城市土壤重金属污染研究

【作者】王济 白玲玉 张浩

【中文关键字】土壤 重金属 污染 城市 贵阳

【英文关键字】null

【出版社】气象出版社

【出版时间】2011-07-01

【著作总字数】120000

【ISBN号】978-7-5029-5177-1

【中文摘要】本书以喀斯特山区城市贵阳市为例，对城市土壤中重金属的地球化特征进行研究，并尝试提出防治与管理城市土壤重金属污染的对策。全书共分为九章，第一章综述了目前国内外对于城市土壤重金属的研究进展；第二章简要介绍了研究区概况；第三章分析了贵阳市城区路侧土壤重金属的空间分布规律及其影响因素；第四章比较研究了不同功能区土壤重金属的分布差异及其原因；第五章对贵阳城市土壤重金属的污染现状进行了评价；第六章采用数理统计方法对贵阳城市土壤重金属的主要来源作了探究；第七章比较了城市绿化植物对土壤中汞的吸收能力；第八章探讨了城市土壤重金属污染管理与防治对策；第九章为本书的主要结论及下一步的研究设想。

【英文摘要】无

【学科分类】环境科学技术及资源科学技术其他学科

【题目】图说营养基质育苗新技术

【作者】左强等

【中文关键字】蔬菜 培养基 育苗 图解

【英文关键字】null

【出版社】中国三峡出版社

【出版时间】2008-12-01

【著作总字数】40000

【ISBN号】ISBN 9787802232303

【中文摘要】本书是“新农村建设丛书”之一，全书共分4个章节，主要对营养基质育苗新技术知识作了介绍，具体内容为什么要用营养基质块进行蔬菜育苗、营养基质块的加工技术、育苗的基础知识、营养基质块的使用技术。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。针对土壤栽培土传病害严重、土壤环境质量差等现状，本书阐述了为什么要用营养基质块进行蔬菜育苗、营养基质块的加工技术、育苗的基础知识、营养基质块的使用技术，培育的幼苗健壮整齐，病害发生少，定植后无需缓苗，尤其具有操作简便、省工省力，成苗迅速、培肥土壤等优点。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】分子遗传学

【作者】路铁刚

【中文关键字】分子遗传学

【英文关键字】null

【出版社】高等教育出版社

【出版时间】2008-10-01

【著作总字数】200000

【ISBN号】9787040244151

【中文摘要】本书以基因和基因组的结构与功能为基础，从分子水平上阐述了基因变异、基因调控、遗传重组与转座、基因与发育、基因与免疫多样性等重大分子遗传学的核心命题，特别是结合近代基因概念的发展对表观遗传学和近年广泛流行的几种重要病毒病发生的分子机理进行了专题介绍和讨论，综述了基因组和后基因组研究的进展，最后对分子遗传学研究中常用的技术原理做了较为广泛而系统的介绍。

【英文摘要】无

【学科分类】分子生物学

【题目】2009年工业生物技术发展报告

【作者】马延和

【中文关键字】工业，生物技术，环境，农药

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009-11-08

【著作总字数】620000

【ISBN号】9787030247896

【中文摘要】 本书是基于工业生物技术知识环境出版的信息产品之一，主要报道工业生物技术领域内的重大规划与政策、技术和产品的研发进展、产业发展等。本书在前两年工业生物技术发展报告的基础上，结合工业生物技术新进展以及读者的反馈信息，在内容和形式上都进行了新的尝试，展示了新的特点：新增了国际工业生物技术部分重大会议和研究机构介绍；突出了各领域的技术进展，采用专题的形式组织稿件，新增了英文摘要以及英文作者简介，并邀请海外华人科学家撰写文章；拓展了工业生物技术产业的报道领域，系统地为大家展现了国内工业生物技术企业发展的现状、面临的问题和挑战；此外，我们通过对2008年国内外工业生物技术领域重要事件的回顾，与读者一起梳理过去一年本领域发展的整体脉络。本书可供相关科研院所、高等院校和企业等从事工业生物技术研究 and 开发工作的科研管理人员、科研工作者和研发生产人员借鉴与参考。

【英文摘要】无

【学科分类】微生物学

【题目】环境友好型农业模式

【作者】李吉进等

【中文关键字】环境友好 循环农业 有机农业

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2009-10-01

【著作总字数】180000

【ISBN号】ISBN 9787122067043

【中文摘要】结合目前我国有机农业、生态农业、循环农业等环境友好型农业模式建设取得的经验和成果，系统阐述了这几种农业模式的基本原理、理论与生产技术，同时介绍了畜禽粪便、秸秆、沼气综合利用技术，养分资源综合管理技术，节水工程技术等具体实例，探讨环境友好型农业生产技术和有机农业、生态农业、循环农业的发展模式，促进我国农业的全面可持续发展。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】中国水资源和粮食安全与现代农业发展

【作者】张正斌，段子渊

【中文关键字】粮食安全，现代农业，水资源

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010-01-01

【著作总字数】367000

【ISBN号】9787030258656

【中文摘要】水资源和能源危机已经成为中国社会经济建设发展的首要瓶颈。水资源安全是粮食安全的基础，粮食安全是现代农业的基础。本书是作者经过长期生产实践、研究和调查，按照水资源安全 粮食安全 现代农业发展的新思路撰写而成的关于中国水资源和粮食安全及现代农业发展的专著。书中第一部分是关于中国水资源和粮食安全问题的探讨，包括第1~16篇文章；第二部分是关于中国现代农业发展若干重要问题的研究和探讨，包括第17~24篇文章。希望通过对中国水资源和粮食安全与现代农业发展关系的讨论，促进中国现代农业以科学发展观、资源高效利用、循环农业、经济和生态和谐、可持续的方式深入发展。本书可作为大专院校和科研单位从事旱地和节水农业、粮食安全、生态学、现代农业等方面研究的师生及科研工作者的参考用书，也可作为农业部门、农村基层干部群众的学习读物。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】节水农业技术-新农村建设集成技术丛书

【作者】梅旭荣、郝卫平、王庆锁

【中文关键字】农艺与生物节水，工程节水，化学节水，管理节水

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007-10-01

【著作总字数】300000

【ISBN号】7802332737

【中文摘要】本套丛书通俗易懂、图文并茂、深入浅出，凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的技术人员的心血和智慧，体现了科技界倾注“三农”，本册为《节水农业技术》，内容包括：农艺与生物节水技术、灌溉节水技术、管理节水技术、抗旱节水生化制剂等。该套丛书通俗易懂，图文并茂、深入浅出，凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的技术人员的心血和智慧，体现了科技界倾注“三农”，依靠科技推动新农村建设的信心和决心，必将为新农村建设做出新的贡献。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】节水农业技术与模式

【作者】梅旭荣

【中文关键字】灌溉节水，农艺节水，工程节水，生物节水

【英文关键字】null

【出版社】科学普及出版社

【出版时间】2009-06-01

【著作总字数】690000

【ISBN号】9787110062722

【中文摘要】我国是世界上13个贫水国之一，人均水资源占有量仅为世界平均水平的1/4。近年来，随着我国国民经济的快速增长，水资源短缺成为严重制约我国经济再度增长的瓶颈，甚至已经威胁到国家的安全。我国水源的70%消耗在农业生产过程之中，离发达国家50%水平相差甚远，发展节水农业已经成为我国现代农业建设的关键环节，关系到21世纪中国人口生存的战略问题。该书结合我国农业生产的具体情况，根据诸多节水农业专家多年研究成果和实践经验，详尽地介绍了山地、丘陵、平原、坡地、沿海、沙漠、高原及内陆河周边等多种地貌的节水农业生产技术和模式，为农户节约农业生产成本，合理利用水力资源，以及为我国节水农业的实施与发展提供了重要的科学依据和技术装备。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】城镇污水处理厂污泥处置系列标准实施指南

【作者】住房和城乡建设部标准定额研究所

【中文关键字】城镇污水处理厂；污泥处理；处置技术；环境保护；标准；实施指南

【英文关键字】null

【出版社】中国标准出版社

【出版时间】2010-01-01

【著作总字数】193000

【ISBN号】9787506654760

【中文摘要】随着我国城镇化进程的加快，环境保护要求的提升，建设资源节约型环境友好型社会理念的确立，城镇污水处理率逐年提高，随之产生的城镇污水处理厂污泥产量也急剧增加。城镇污水处理厂污泥是指在污水净化处理过程中产生的含水率不同的半固态或固态物质。一方面污水处理过程中，大量污染物富集于污泥中，使污泥含有大量病原菌和寄生虫，还可能含有较多的重金属和有毒有害物质，需要谨慎对待；另一方面，污泥也含有氮磷等营养物质和大量有机质，使其具备了制造肥料和作为燃料的基本条件。因此污水污泥具有典型的双重性。污泥处置指污泥处理后的消纳过程，一般包括土地利用、填埋、建筑材料利用等。由于没有完善的污泥标准和政策体系，我国早期的污水处理厂，普遍将

污泥处置单元从污水处理系统中剥离开来，仅追求污水处理率，或者只对污泥进行简单的脱水处理，而忽视了污泥的达标处理。国内污泥处置方式比较单一，污泥大多未经预处理或仅经简单处理后，就直接农用或送垃圾填埋场处置，甚至随意堆置。致使许多大城市出现了污泥围城的现象，这种现象已开始向中小城市蔓延，给生态环境带来不容忽视的安全隐患。

【英文摘要】无

【学科分类】环境科学技术及资源科学技术其他学科

【题目】土壤农化分析与环境监测

【作者】杨剑虹，王成林，代亨林

【中文关键字】土壤，植物，农产品，化学肥料，测试方法

【英文关键字】null

【出版社】中国大地出版社

【出版时间】2008-03-31

【著作总字数】560000

【ISBN号】978-7-80246-075-1

【中文摘要】本书在《土壤农化分析》教材归纳改编而成，重点增加了土壤和植物中部分金属元素特别是重金属元素全量和活性水平、环境水样以及农副产品商品性检验测定等内容，其中，一些内容是作者长期教学和研究工作的总结。在方法选择上尽量做到经典方法、标准方法、常规方法和快速方法结合；同时选择了一些已在一定范围内成功使用并获得认可的方法，对各种方法的优缺点、使用范围、测定条件和存在问题进行了较为详细的比较，以利读者在进行测定方法选择时，根据情况选用。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】肥料合理施用与配制技术

【作者】逢焕成 梁业森 等

【中文关键字】肥料种类；施用技术；配制方法；肥料识别；肥料质量标准

【英文关键字】null

【出版社】科学普及出版社

【出版时间】2008-06-24

【著作总字数】150000

【ISBN号】9787110062364

【中文摘要】在第一章中，主要对当前施肥中存在的一些误区进行了分析与评述；第二章主要介绍了我国目前使用的肥料的种类与作用；为了满足广大农民朋友的需要，降低生产成本，本书第三章特别介绍了有关肥料的简易配制方法，以供读者参考；在第四章中，主要介绍了测土施肥技术、植物营养诊断技术和无公害生产施肥技术；针对国内肥料流通市场存在的一些问题，我们在第五章和第六章中介绍了劣质肥料识别技术和肥料质量标准，旨在提高广大农民朋友的真假识别与自我保护意识。此外，还对部分肥料生产厂家进行了简介，供参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】中国重大农业气象灾害研究

【作者】王春乙

【中文关键字】低温灾害防控研究

【英文关键字】null

【出版社】气象出版社

【出版时间】2010-10-01

【著作总字数】790000

【ISBN号】978-7-5029-5066-8

【中文摘要】《中国重大农业气象灾害研究》主要介绍了我国北方农业干旱、北方低温冷害、华南寒害、长江中下游高温热害监测预警的最新研究方法、技术与成果，同时介绍了森林火灾监测预警与防控技术的最新研究方法、技术与成果，并进一步介绍了北方农业干旱、南方季节性干旱和低温灾害防控技术的最新研究方法、技术与成果，进而简要介绍了

重大农业气象灾害对农业的影响评估与风险评价技术的最新研究方法与成果，最后展示了农业重大气象灾害综合服务系统开发技术的最新研究成果。《中国重大农业气象灾害研究》：国家科技支撑计划重点项目研究专著。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】重大农业气象灾害研究进展

【作者】王春乙

【中文关键字】低温冷害与霜冻调控技术

【英文关键字】null

【出版社】气象出版社

【出版时间】2007-09-01

【著作总字数】506000

【ISBN号】978-7-5029-4358-5

【中文摘要】本书为国家科学技术部“十一五”科技支撑计划重点项目“农业重大气象灾害监测预警与调控技术研究”的重要阶段性研究成果。主要介绍了我国北方农业干旱、北方低温冷害、华南寒害、长江中下游高温热害监测预警技术，森林火灾监测预警与防控技术，北方农业干旱、南方季节性干旱、低温冷害与霜冻调控技术，重大农业气象灾害对农业的影响评估技术及农业重大气象灾害综合服务技术的研究现状与发展趋势，可为从事相关领域的科研业务人员提供参考和借鉴。[

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】秸秆饲料玉米

【作者】魏湜

【中文关键字】畜牧业、养殖业

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009-02-01

【著作总字数】250000

【ISBN号】978-7-8023-3743-5

【中文摘要】《秸秆饲料玉米》论述的主体是青贮玉米和其他可利用秸秆作饲料的玉米类型。围绕品种选育、栽培技术、饲用秸秆的加工利用等方面，设置了八章内容。是一本理论与实际相结合的科技书籍。分章节先后介绍了秸秆饲料玉米的品种类型、品质特点、生产现状和发展趋势；种质资源、育种目标、品种选育方法；生育过程的碳代谢、氮代谢、水分代谢；生长发育与环境效应；栽培技术包括品种选用、选地与整地、播种技术、田间管理等内容；主要病虫害的防治与防除；饲料秸秆的贮藏加工原理、青贮的加工利用方法、秸秆的其他加工方法；秸秆饲料玉米品种简介。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】东北高淀粉玉米

【作者】魏湜

【中文关键字】高淀粉玉米的研究成果和成就

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009-12-01

【著作总字数】376000

【ISBN号】978-7-109-14269-5

【中文摘要】高淀粉玉米是一类重要的特用玉米。东北地区是中国高淀粉玉米的主要产区，种植面积大、产量高、品质好。本书以整个东北地区为覆盖面，全面阐述了高淀粉玉米的研究成果和成就，是理论与实际相结合的科技书籍。全书由12章组成。包括东北地区玉米品种布局和高淀粉玉米品质特点；高淀粉玉米品质概述（籽粒形成和结构、营养品质、籽粒淀粉的分布和种类）；高淀粉玉米品种选育（种质资源和品种沿革、遗传基础、育种途径和成就）；包括水分代谢和碳代谢在内的高淀粉玉米物质代谢；环境条件对高淀粉玉米淀粉含量的影响；从种植方式、高产栽培技术、超高产

栽培等方面介绍高淀粉玉米的高产栽培技术体系；在水分胁迫、温度胁迫、盐碱胁迫几个方面，阐述环境胁迫及其对策；有害生物的防治与防除，包括病害、虫害、草害与鼠害；灾害性天气防御；高淀粉玉米的综合利用与加工；种子生产、加工与贮藏；东北地区高淀粉玉米优良新品种简介。全书内容丰富而完整。可供玉米科研工作者、高等院校有关专业师生、农技推广人员及其他读者阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】农用地膜的应用与污染防治

【作者】严昌荣，何文清，梅旭荣

【中文关键字】农用地膜的应用与污染防治

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010-05-01

【著作总字数】244000

【ISBN号】ISBN 978-7-03-027501

【中文摘要】农用地膜良好的增温保墒效果已对中国农业产生了重大的、积极的作用,但同时随着地膜覆盖技术的普及,残留农用地膜也已经带来了一系列的负面影响,大量的残留地膜破坏土壤结构、危害作物正常生长发育并造成农作物减产,进而影响到农业环境,通过对中国有关地膜残留研究文献的综述,对农用地膜的应用现状、残留地膜的分布特征及影响因素,以及残留地膜的危害特点进行了综合分析,并针对目前存在的实际情况,提出了农用地膜残留污染的防治技术措施。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】农田土壤墒情检测技术手册

【作者】彭世琪，钟永红，崔勇，严昌荣

【中文关键字】农田土壤墒情检测技术手册

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2008-07-03

【著作总字数】80000

【ISBN号】isbn 978-7-80233

【中文摘要】水是农业生产的基础物质，大气降水和灌溉是农作物用水的主要来源。除水生作物外，所有的降水和灌溉水都要转化为土壤水才能被作物吸收利用。各种田间工程农艺技术和管理措施都可以影响到农田土壤供水和作物对水的利用效率。农田土壤墒情检测技术手册以土壤学、作物生理学、作物栽培学和气象学的基本理论为基础，在土壤墒情与旱情监测评价的理论方法和操作应用方面进行了大胆的探索，并以实际工作出发，突出了土壤墒情和旱情监测再生产决策和知道方面的作用，突出了工作实践中操作性。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】金针菇标准化生产技术

【作者】王波，鲜灵，甘炳成

【中文关键字】金针菇 标准化生产 反季节

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2008-06-01

【著作总字数】90000

【ISBN号】9787508250472

【中文摘要】本书由四川省农业科学院土壤肥料研究所王波研究员等编著。内容包括：金针菇标准化栽培的目的意义、经济价值、生物学特性，菌种生产技术，栽培环境与设施，农业栽培与工厂化栽培技术，反季节栽培技术，产品加工技术与病虫害防治技术等标准。内容新颖全面，技术规范标准，针对性与可操作性强，适合食用菌生产者、管理者与产

品加工等人员阅读，亦可供相关大专院校师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】动物科技国际研讨会论文集

【作者】中国畜牧兽医学会

【中文关键字】奶牛饲养管理产奶和健康；中国养猪业发展道路；犊牛瘤胃的发育；疾病感染导致的营养耗费

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008-08-01

【著作总字数】640000

【ISBN号】9787802333697

【中文摘要】2007年是我国著名农业教育家、畜牧学家、动物营养学家、东北农业大学教授许振英先生诞辰百年。中国畜牧兽医学会与东北农业大学定于2007年8月19日~21日在哈尔滨举行隆重的纪念活动，同时举办“动物科技国际研讨会”。本书是动物科技国际研讨会论文集，主要内容包括奶牛饲养管理产奶和健康、中国养猪业发展道路、犊牛瘤胃的发育、疾病感染导致的营养耗费、饲料加工技术与添加剂互作对猪肠胃健康的影响等。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】动物科学技术研究进展

【作者】王康宁

【中文关键字】动物；科学技术；研究；进展

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2008-10-01

【著作总字数】550000

【ISBN号】9787802337015

【中文摘要】文章涉及营养代谢理论及其调控、营养需要、饲料养分生物效价评定、绿色安全非营养性添加剂的研制、肉质及其营养调控、饲料营养信息管理技术等方面。此次来稿的内容反映了我国动物营养学近年来的研究成果和水平，展示了我国动物营养正在向更深、更宽的领域渗透和发展，特别是在基础研究方面有了较大的提高，正在向国际研究前沿靠拢和接轨；同时也体现了我国动物营养学的研究与其他相关学科交叉、结合的特点及潜在优势。在传统营养学研究方面，也能充分结合我国实际，解决生产中存在的技术和理论问题。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】绿色饲料添加剂

【作者】徐奇友

【中文关键字】绿色；饲料；添加剂

【英文关键字】null

【出版社】东北林业大学出版社

【出版时间】2008-01-27

【著作总字数】390000

【ISBN号】无国际书号

【中文摘要】本书对抗菌肽、溶菌酶、酸化剂、共轭亚油酸、茶多酚、芦荟、大蒜素、乳铁蛋白、非淀粉多糖酶、寡聚糖、谷氨酰胺、卵黄免疫球蛋白、半胱胺、中草药、酵母细胞壁、牛至油等19种绿色饲料添加剂在畜禽生产中的应用做了详细介绍，通过作者的一一介绍，使我们对绿色饲料添加剂功效有了更多的了解，为养殖户提供了更多的绿色养殖信息，增加养孩子效益。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】动物细胞工程学

【作者】周欢敏

【中文关键字】动物；细胞；工程学

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009-05-10

【著作总字数】600000

【ISBN号】9787109134188

【中文摘要】本书主要对动物细胞工程学概论、动物细胞工程基础、动物细胞工程研究方法、动物细胞培养、动物细胞培养、动物细胞融合与杂交、动物干细胞、动物细胞冷冻与保存、动物染色体工程、动物细胞基因工程、动物细胞基因工程、转基因动物与生物反应器、动物生殖细胞工程、动物早期胚胎操作、动物细胞大规模培养等方面对细胞工程学做了详细介绍。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】中国农业病虫草害原色图解

【作者】张玉聚 武予清 崔金杰 李洪连 蒋金炜 张慎璞

【中文关键字】作物—病虫害防治方法—除草—图解

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2008-08-01

【著作总字数】2700000

【ISBN号】978-7-80233-678-0

【中文摘要】第一卷：《农作物病虫害防治原色图解》，全书收集了20多种作物田500多种重要病虫害，对每种重要的病虫害发生的各个阶段症状特征介绍详细、通俗易懂；并详细介绍了病虫害发生不同阶段施药防治方法，提出了各种生育阶段病虫害的最佳防治药剂种类和剂量。对每种作物都总结了病虫害发生与防治历。通俗易懂、图文并茂、准确实用。第二卷：《蔬菜病虫害防治原色图解》，全书收集了30多种蔬菜600多种重要病虫害，对每种蔬菜上重要病虫害发生的各个阶段症状特征介绍详细、通俗易懂；对部分常见但不是特别重要的病虫害列出了识别与防治方法；对生产上重要的病虫害，详细介绍了病虫害发生不同阶段施药防治方法，提出了各种生育阶段病虫害的最佳防治药剂种类和剂量。通俗易懂、图文并茂、准确实用。第三卷：《果树病虫害防治原色图解》，全书收集了15种果树400多种重要病虫害，对每种重要的病虫害发生的各个阶段症状特征介绍详细、通俗易懂；并详细介绍了病虫害发生不同阶段施药防治方法，提出了各种生育阶段病虫害的最佳防治药剂种类和剂量。对重要果树总结出了病虫害发生与防治历。通俗易懂、图文并茂、准确实用。第四卷：《农田杂草防治技术原色图解》，全书分三大部分，第一部分，对生产上重要的80种杂草进行了介绍，图文并茂。第二部分，简要而准确地图解介绍了各类除草剂的作用原理、除草机制；第三部分，对30多种作物田的杂草发生规律、防治方法；用田间真实草相和生育期照片，分析和介绍了最佳使用药剂和剂量。通俗易懂、图文并茂、准确实用。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】中国农业病虫草害新技术原色图解

【作者】张玉聚 张振臣 刘红彦 李洪连 武予清 赵廷昌 李美 刘胜

【中文关键字】作物—病虫害防治方法—除草—图解

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009-09-01

【著作总字数】4230000

【ISBN号】978-7-80233-984-2

【中文摘要】第一卷：农作物病虫草害（分上中下三册），全书收集了17种作物800多种重要病虫草害和作物生理性病害，对每种重要的病虫草害发生的各个阶段症状特征介绍详细、通俗易懂；并详细介绍了病虫草害发生不同阶段的施药

防治方法，提出了各个生育阶段病虫草害的防治策略、最佳防治药剂和配方。第二卷：蔬菜病虫草害（分上中下三册），全书收集了36种蔬菜1000多种重要病虫草害和蔬菜生理性病害，对病虫草害发生的各个阶段症状特征介绍详细、通俗易懂；对部分常见但不是特别重要的病虫害列出了识别与防治方法；对生产上重要的病虫害，详细介绍了其发生不同阶段施药防治方法，提出了各种生育阶段病虫草害的防治重点、最佳防治药剂种类和配方。第三卷：果树病虫草害（分上下二册），全书收集了16种果树600多种重要病虫草害和果树生理性病害，对重要的病虫草害发生的各个阶段症状特征介绍详细、通俗易懂；并详细介绍了病虫害发生不同阶段施药防治方法，提出了各种生育阶段病虫害的最佳防治药剂配方和剂量。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】动物繁育新技术

【作者】杨利国

【中文关键字】繁育，新技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009-09-01

【著作总字数】400000

【ISBN号】9787109141209

【中文摘要】基于动物遗传育种与繁殖学科的发展，结合畜牧生产实际对动物繁殖技术和育种技术的需求，参考国内外有关动物繁殖技术和育种技术的最新研究成就，本书介绍了11类动物繁育技术的基本原理与操作细则，以及繁育技术在各种动物中的应用特点，旨在以最少的文字，介绍最多、最丰富、最先进、最适应的知识和技术。本书有图95幅，表53张，其主要特点是内容丰富、先进、实用。繁殖与育种是现代畜禽生产中的重要手段，对于培育新品种、合理利用优秀品种、提高畜禽生产效率和经济效益、改善畜禽产品品质具有重要意义。本书结合生产实际与国内外最新研究成果，主要介绍畜禽生产中常用的10类繁育技术的最新进展，内容涉及畜禽体尺测量、体形外貌鉴定、屠宰测定、分子育种、人工授精、胚胎工程、发情鉴定、排卵控制、性别鉴定、性别控制、妊娠诊断、诱导分泌、诱导泌乳、人工孪生等技术的基本原理与操作方法；有图95幅、表53张。内容丰富、先进，实用性、系统性、专业性强，概念清晰，体现了当前的新成果及应用热点，既是动物科学与动物医学行业高级人才培养计划教材之一，又是猪、牛、羊、禽养殖企业技术人员的重要参考用书。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】动物繁殖学实验教程

【作者】王锋

【中文关键字】繁殖，实验

【英文关键字】null

【出版社】中国农业大学出版社

【出版时间】2008-06-01

【著作总字数】140000

【ISBN号】9787810669856

【中文摘要】本教程是由中国农业大学出版社根据我国高等农业院校教材《动物繁殖学》教学基本要求组织有关高校教师编写的。通过本课程教学，学生在学习《动物繁殖学》基础理论知识的同时，重点学习掌握动物繁殖技术的操作方法和要领。该书在内容编排上，兼顾了教学实验和实习两部分内容，并根据本课程的特点和各院校的实际情况，共选编了比较有共性的17个实验(实习)。可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】现代畜禽养殖实用技术

【作者】张国梁

【中文关键字】畜禽，养殖，新技术

【英文关键字】null

【出版社】吉林人民出版社

【出版时间】2010-09-01

【著作总字数】1800000

【ISBN号】9787511607300

【中文摘要】本书在总结和吸收国内外畜禽科研成果和养殖经验的基础上,结合编者多年来积累的科研成果、教学和生产实践经验,系统介绍了畜禽生产的科学技术知识。主要介绍了畜禽的品种及引种技术、畜禽的生物学特征、繁殖与育种技术、营养与日粮配合、畜禽的饲养管理、兔舍建筑与环境控制、常见畜禽病防治与疫病控制等方面的关键实用技术和实用新技术。本书内容全面系统,突出关键技术,注重实用性、科学性、可操作性和先进性,既可作为各类培训班作教材使用,又可供养兔生产者与经营者、科技推广人员、畜牧兽医专业的师生参阅。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】江西绿色农业生产技术

【作者】杨兰根、张爱民、李祖章等

【中文关键字】农业发展、农民增收、企业增效、生态文明建设、水稻、脐橙、生猪、水产

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学

【出版时间】2009

【著作总字数】800000

【ISBN号】ISBN9787511600288

【中文摘要】本书以科学发展观为指导,以促进江西绿色食品、有机产品发展为宗旨,以促进农业发展、农民增收、企业增效、生态文明建设为目标,以水稻、脐橙、生猪、水产等农业主导产业为主线,围绕江西绿色农业发展中存在的技术问题,按照标准化的要求提出科学的生产技术标准和方法,对提高绿色农业的科技含量,促进绿色农业的发展具有重要的现实指导意义。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】长期施肥土壤钾素演变

【作者】张会民,徐明岗等

【中文关键字】长期施肥,土壤钾素,小麦,水稻,玉米

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】400000

【ISBN号】9787109126718

【中文摘要】内容简介本书系统论述了我国不同气候和不同轮作制度下的典型农田土壤-灰漠土、红壤、中性紫色土、在灰性紫色土、黄棕壤考水稻土、冲积性水稻土、冲垄田红壤性水稻土和丘岗地红壤性水稻土等在长期定位施肥条件下,土壤不同形态钾素含量和含钾矿物组成、土壤对外源钾的固定性、土壤非交换性钾释放动力学特征、土壤钾素容量和强度关系(Q/I)和土壤钾素贡献率、作物对钾肥的利用率等的演变特征、不同轮作制度下作物施肥有钾肥的长期效应,以及合理优化不同区域农田土壤钾肥资源配置和钾肥的合理施用具有重要意义。本书可供从事土壤学、植物营养学、环境科学、农学和生态学等专业的科技工作者和大专院校师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】农田土壤培肥

【作者】徐明岗、卢昌艾、李菊梅等

【中文关键字】水稻土,潮土,褐土,黑土,红壤,紫色土,灌淤土

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】900000

【ISBN号】9787030237569

【中文摘要】本书重点阐述我国农田地力培育的土壤学基础以及农田培育的关键技术和分区管理技术,为我国农田土壤培肥和耕地的持续利用提供依据,以促进我国土壤质量提升和粮食安全水平的提高。全书分两大部分共24章。第一部分重点阐述了我国农田地力培育的理论与关键技术,包括农田土壤有机质平衡理论与提高技术,有机肥的高效利用原理与技术,作物秸秆还田原理与技术,土壤综合培肥原理与模式等。第二部分分区论述了我国典型农区(主要省区)的农业生产、有机肥资源、地力状况和相应的培肥理论与技术体系,形成了具有鲜明区域特色的农田培育技术与模式。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】作物叶面施肥技术与应用

【作者】李燕婷,肖艳,李秀英,赵秉强

【中文关键字】叶面营养机理,叶面肥,叶面施肥

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009-03-01

【著作总字数】358000

【ISBN号】978-7-03-023228-1

【中文摘要】本书从植物营养与施肥、叶面施肥机理与应用特点、叶面施肥效果的影响因素、表面活性剂在叶面肥中的应用等几个方面全面系统地介绍了叶面施肥的营养机理、叶面施肥技术与叶面肥的发展、生产和应用等方面的理论和知识,通过介绍包括粮食作物、蔬菜作物、经济作物和果树在内的28种主要作物生产中叶面施肥技术的应用阐述了叶面施肥技术在农业生产中的作用和重要性,作为土壤施肥的一种高效、经济的辅助施肥方式,叶面施肥只有在一定的土壤施肥的基础上才能更好地发挥其特点和应用效果。从我国生产和应用的实际出发,评述了我国叶面肥的生产、应用技术现状和存在问题,对我国叶面肥今后研究和应用的发展提出了展望和建议。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】生物资源与农业面源污染防治

【作者】朱昌雄,黄亚丽

【中文关键字】生物资源;农业;面源污染;防治

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2011-05-01

【著作总字数】400000

【ISBN号】978-7-5116-0429-3

【中文摘要】本书从“第三届全国农业生物资源与环境调控学术研讨会”大会投稿中选取优秀论文16篇,与本书编者撰写的相关内容编辑成册。本书分为生物资源与农田污染控制、生物资源与农村污染控制、生物资源与养殖污染控制、生物资源与污染水体修复等4个部分,重点对各领域国内外研究进展和发展趋势进行了概括和总结,以便业内人士更好地了解该领域的现状和发展趋势。

【英文摘要】无

【学科分类】环境科学技术及资源科学技术其他学科

【题目】马铃薯种质资源描述规范和数据标准

【作者】刘喜才

【中文关键字】马铃薯;种质资源;描述符;分级标准

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】45254

【ISBN号】农作物种质资源技术规范丛收(4-13)

【中文摘要】规范标准是国家自然科技资源平台建设的基础,马铃薯种质资源描述规范和数据标准的制定是国家农作物种质资源平台建设的重要内容之一。制定统一的马铃薯种质资源规范标准,有利于整合全国马铃薯种质资源,规范马铃薯种质资源的收集、整理和保存等基础性工作,创造良好的资源和信息共享环境和条件;有利于有效地保护和高效地利用马铃薯种质资源,充分挖掘其潜在的经济、社会和生态价值,促进全国马铃薯事业的发展。本规范规定了马铃薯种质资源的描述符及其分级标准。本规范适用于马铃薯种质资源的收集、整理和保存,数据标准和数据质量控制规范的制定,以及数据库和信息共享网络系统的建立。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】重大农业气象灾害研究进展1

【作者】王春乙、李玉中、舒立福主编

【中文关键字】干旱,低温,冷害,霜冻

【英文关键字】null

【出版社】气象出版社

【出版时间】2007-09-01

【著作总字数】506000

【ISBN号】978-7-5029-4358-5

【中文摘要】本书为国家科学技术部“十一五”科技支撑计划重点项目“农业重大气象灾害监测预警与调控技术研究”的重要阶段性研究成果。主要介绍了我过北方农业干旱、北方低温冷害、华南寒害、长江中下游高温热害监测预警技术,森林火灾监测预警与防控技术,北方农业干旱、南方季节性干旱、低温冷害与霜冻调控技术,重大农业气象灾害对农业的影响评估技术及农业重大气象灾害综合服务技术的研究现状与发展趋势,可为从事相关领域的科研业务人员提供参考和借鉴。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】中国重大农业气象灾害研究1

【作者】王春乙、李玉中等

【中文关键字】干旱、低温、冷害、寒害、高温热害

【英文关键字】null

【出版社】气象出版社

【出版时间】2010-11-01

【著作总字数】790000

【ISBN号】978-7-5029-5066-8

【中文摘要】主要介绍了我国北方农业干旱、北方低温冷害、华南寒害、长江中下游高温热害监测预警的最新研究方法、技术与成果,同时介绍了森林火灾监测预警与防控技术的最新研究方法、技术与成果,并进一步介绍了北方农业干旱、南方季节性干旱和低温灾害防控技术的最新研究方法、技术与成果,进而简要介绍了重大农业气象灾害对农业的影响评估与风险评价技术的最新研究方法和成果,最后展示了农业重大气象灾害综合服务系统开发技术化的最新研究成果。可供从事农业气象灾害非研究、业务人员参考,还可供政府减灾管理部门的及火速官员参考使用。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】植物免疫和植物疫苗-创新与实践

【作者】邱德文,齐放军等

【中文关键字】植物,免疫,诱导

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2008-04-01

【著作总字数】258000

【ISBN号】978-7-03-021271-9

【中文摘要】本书为植物免疫与植物病害疫苗的交流与协作而著。全书共分15章，就目前国内植物免疫与植物疫苗研究的热点与应用实践，系统地介绍和分析了有关植物病害诱导免疫的病毒衣壳蛋白、蛋白类激发子、壳寡糖、木霉、脱落酸、枯草芽孢杆菌、弱毒株系和聚-谷氨酸疫苗等研究与应用的现状及发展趋势。所有参编作者均是国内本研究领域的知名专家教授，相关章节的内容凝聚了作者多年的研究成果与丰富的实践经验。读者对象：高等院校及科研院所有关植物保护和植物病理学专业的教师、学生、科研及相关管理人员，从事植物病害生物防治与植物诱导抗性药物的科研人员。

【英文摘要】无

【学科分类】植物学

【题目】植物病理学研究进展

【作者】王琦,李洪连,齐放军等

【中文关键字】植物病理学,研究,进展

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009-10-01

【著作总字数】500000

【ISBN号】978-7-80233-839-5

【中文摘要】本书内容涉及植物病原真菌、原核生物、病毒、线虫及其它病原等引起的病害，涉及抗病性及其抗病育种、病害流行及预测预报、植物检疫、生物防治、种子病理与杀菌剂、病害综合防治、分子生物学及其应用等方面。基本反映了两年来我国青年植物病理工作者在植物病理学各分支学科基础理论、应用基础和病害防治实践等方面所取得的研究进展。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】动物科学与动物产业

【作者】张沅,王楚端

【中文关键字】动物科学,动物产业

【英文关键字】null

【出版社】中国农业大学出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】200000

【ISBN号】9787811175004

【中文摘要】本书自出版以来广受读者欢迎,本版为第7次再版。该书对动物科学及动物产业的发展现状与基本原理进行了系统的介绍,对动物饲养与管理的要点进行了详细的论述,涵盖了动物的营养、消化吸收、健康、行为学、繁殖、泌乳以及遗传育种等各个领域。同时,依据动物生产及管理的特殊性,针对不同品种,对动物贸易以及动物产品的加工等概念进行了介绍,具体包括了肉牛、奶牛、马、禽类、羊、猪及水生动物等多个产业方向。为适应伴侣动物产业在经济与社会意义上的日益提高,本次再版时,本书对该部分内容进行了新的补充。

【英文摘要】无

【学科分类】生物与医学统计学

【题目】猪的营养与饲料配制技术问答

【作者】赵克斌,王立贤,苏振环

【中文关键字】猪的营养与饲料配制技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】200000

【ISBN号】9787109129962

【中文摘要】本书主要特点为精选备受读者欢迎的优秀养猪图书,全方位,多层次展现养猪生产的各个流程,科学,实用,高效的养猪模式与饲养技术,准确,直观,先进的疾病诊断与防治措施,帮您养好猪,早致富,奔小康。本书由《科学养猪》、《猪饲料配方550例》、《猪病防治手册》合编而成。全书分为两编:第一编为科学养猪,是把《猪饲料配方550例》中的配方插入了《科学养猪》的相应部分,删掉了重复内容,增加了彩图;第二编为猪病防治,是对《猪病防治手册》中的病理描述稍有修改,增加了彩图。本书内容包括:猪的品种,营养需要与饲料配合,繁育与杂交,饲养管理,猪场建设与设备;猪病预防,诊疗方法,传染病、寄生虫病、内科病、外科病、产科病防治等。《科学养猪》、《猪饲料配方550例》、《猪病防治手册》深受读者欢迎,但也有读者反映书买不齐,不能了解运用系统配套技术。为此,我们合编了本书,并增加了彩图,它将给读者带来很大方便。

【英文摘要】无

【学科分类】生物与医学统计学

【题目】农村高效养猪新技术

【作者】苏振环

【中文关键字】农村,高效养猪,新技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】50000

【ISBN号】9787109114227

【中文摘要】高效养猪就是要适合市场的发展,也就是市场需要什么样的猪就养什么猪。如饲养什么品种的猪,是瘦肉型猪、肉脂型猪,还是脂肪型猪,要看市场的需要。只有销路畅通,才能获得最大经济效益。选定猪的品种后,应根据品种的特点,对猪进行科学饲养管理。因为生产瘦肉多的猪和生产瘦肉少的猪的饲养管理方法是不相同的,尤其是对饮料营养的需求更是不一样,饲养管理方法也不一样,应该提倡良种良法,即优良品种,离不开优良的饲养管理方法。其次是要科学地为猪调制饲料。要根据猪不同品种、不同生产和生长阶段,为其调制含不同营养的饲养,以便更好地发挥猪的生长和生产潜在能力,提高效益。影响农村高效养猪的另一个因素是猪的疾病。由于全国养猪水平的提高,各地都不同程度地引进一些优良品种猪,使猪的流动性增大,猪传染病发生的几率增大。要实现高效养猪,就必须减少猪死亡。要减少猪只死亡,就应加强猪的饲养管理,为猪创造良好的生活环境,供给全价的饮料营养,根据猪场所在地区疫病情况做好各种疫苗的防疫注射。

【英文摘要】无

【学科分类】生物与医学统计学

【题目】科学养猪指南

【作者】苏振环

【中文关键字】科学养猪

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】300000

【ISBN号】9787508242842

【中文摘要】本书由《科学养猪》、《猪饲料配方550例》、《猪病防治手册》合编而成。全书分为两编:第一编为科学养猪,是把《猪饲料配方550例》中的配方插入了《科学养猪》的相应部分,删掉了重复内容,增加了彩图;第二编为猪病防治,是对《猪病防治手册》中的病理描述稍有修改,增加了彩图。本书内容包括:猪的品种,营养需要与饲料配合,繁育与杂交,饲养管理,猪场建设与设备;猪病预防,诊疗方法,传染病、寄生虫病、内科病、外科病、产科病防治等。《科学养猪》、《猪饲料配方550例》、《猪病防治手册》深受读者欢迎,但也有读者反映书买不齐,不能了解运用系统配套技术。为此,我们合编了本书,并增加了彩图,它将给读者带来很大方便。内容丰富,系统全面,科学实用,文字通俗简练。可供养猪者、畜牧技术人员和农业院校相关专业的师生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】生物与医学统计学

【题目】新型农民培训教材《家畜养殖》

【作者】安徽省农委编委员会

【中文关键字】家畜,养殖

【英文关键字】null

【出版社】安徽教育出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】100000

【ISBN号】9787533649395

【中文摘要】胡锦涛总书记在十七大报告中指出:统筹城乡发展,推进社会主义新农村建设,培育有文化、懂技术、会经营的新型农民,发挥亿万农民建设新农村的主体作用。这为我们新时期培训农民工作指出了方向。为此,我们安徽省农委编委员会策编了《家畜养殖》这本书。《家畜养殖》包括了瘦肉型猪生产技术、奶牛养殖、肉牛养殖、山羊养殖和家兔养殖等内容。

【英文摘要】无

【学科分类】生物与医学统计学

【题目】现代实用养猪技术大全

【作者】郭宗义,王金勇

【中文关键字】现代、实用、养猪技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】200000

【ISBN号】9787122081933

【中文摘要】本书分上、中、下三篇。上篇介绍了养猪基本知识,包括猪的生物学特性、猪的品种与评价、猪的杂种优势及利用、猪的繁殖与营养。中篇介绍了猪场生产经营管理,包括市场定位与投资决策、猪场建设与设备、种猪引进、饲料配制技术、猪的繁殖技术和饲养管理技术、猪场粪污及废弃物处理、猪场经营管理。下篇介绍了猪病防治,包括猪病防治的基本知识、诊疗技术、常用药物、常见病诊断要点和防治技术等。

【英文摘要】无

【学科分类】生物与医学统计学

【题目】肉猪健康养殖新技术

【作者】武英

【中文关键字】健康、养猪

【英文关键字】null

【出版社】山东科学技术出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】100000

【ISBN号】9787533144715

【中文摘要】“健康养猪”是一个系统工程,涉及猪的品种选择,饲料及兽药、饲料添加剂的合理利用,饮水卫生,疾病防治等诸多方面,任何一个环节出现了问题,都会影响猪群健康和猪肉产品质量。为指导健康养猪生产,作者编写了本书,围绕“健康养猪”这一理念,在认真总结分析国内外养猪生产现状的基础上,系统介绍了猪的品种、繁育新技术、猪的营养需要与饲料配制、标准化生产、疾病防治与保健、猪场建设与环境控制等,以及实现健康养猪所采取的技术措施。

【英文摘要】无

【学科分类】生物与医学统计学

【题目】养猪致富综合配套新技术

【作者】王立贤,孟繁荣

【中文关键字】养猪致富,新技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009-06-06

【著作总字数】100000

【ISBN号】9787109137929

【中文摘要】本书是由中国著名养猪学家，中国畜牧兽医学会养猪学分会理事长，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所的王立贤研究员和孟繁荣研究员等专业共同完成。全书共分六部分：养猪生产必读知识部分分别讲述养猪“钱”途几何、供您选择的几种养猪模式、怎样建设一个养猪场等；深入、系统地分析了近年来全国养猪行业的变化趋势，指明了如何规避风险及提高效益的方法等内容。

【英文摘要】无

【学科分类】生物与医学统计学

【题目】饲草加工

【作者】何峰 李向林 万里强 余成群

【中文关键字】青干草、草粉、成型饲料、青贮饲料、秸秆饲料、叶蛋白、膳食纤维、草产品

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2010-06-08

【著作总字数】203000

【ISBN号】978-7-5027-7802-6

【中文摘要】本书介绍了青干草、草粉、成型饲料、青贮饲料、秸秆饲料、叶蛋白和膳食纤维等饲草产品的生产加工技术及草产品在畜禽养殖中的利用。对每一种草产品，均简要介绍加工原理、加工方法和作业流程，强调了质量评价和科学贮藏的重要性。全书图文并茂、语言简洁，内容与生产实践紧密结合，对该生产领域的生产应用和研究工作有一定的参考价值。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】怎样办好家庭养鸡场

【作者】董海兵，王克华

【中文关键字】家庭养鸡场

【英文关键字】null

【出版社】科技文献出版社

【出版时间】2008-06-01

【著作总字数】215000

【ISBN号】9787502359812

【中文摘要】本书共分8章，分别地介绍了怎样选择鸡的优良品种、鸡的生物学特性、怎样做好鸡蛋孵化工作、怎样配制鸡的饲料、怎样做好鸡的日常饲养管理、怎样选择与建设家庭养鸡场、家庭养鸡场疾病防治要点以及家庭养鸡场的经营管理等方面的内容。考虑到我国养鸡业特点与从事养鸡工作者的多样性，编写时既注重到当前家庭养鸡场、农村养鸡专业户和一般中、小型鸡场的重点需要，又注意内容的科学性、全面性、系统性，力求做到理论联系实际、内容简练、重点突出、实用性强。与以往同类书籍相比，本书增加了较多的图例，更加形象直观；穿插列举了成功的案例供读者参考分析，更加贴近生产实际，便于读者更好地理解和应用；重点突出了实用性和可操作性。本书可作大、中专及广大农村函授学员的专业教材，亦可供养鸡生产者、鸡场技术员、经营管理人员使用。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】大豆除草剂使用技术

【作者】黄春艳

【中文关键字】大豆田，药害，除草剂

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2010-03-21

【著作总字数】184000

【ISBN号】ISBN 978-7-5082

【中文摘要】主要包括：大豆田杂草的种类及发生规律，大豆田除草剂的分类、防除原理及使用技术，大豆田除草剂药害的发生与防治，并附有常见杂草的植物学分类、大豆田常用除草剂查询及大豆田长残留除草剂对后茬作物的安全间隔期等表格。本书内容丰富、通俗易懂，适合大豆种植者、植保人员学习使用，亦可供农业院校相关专业的师生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】广东禽业升级

【作者】肖智远

【中文关键字】广东、禽业

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007-03-01

【著作总字数】400000

【ISBN号】9787109115064

【中文摘要】《广东禽业升级》主要收录了40多篇关于广东禽业的论文，内容包括建立稳定政策、加强宏观调控、推行区域安全、调整产业结构、加强免疫管理、提高准入门槛、实行科学饲养、提高产品质量等等；《广东禽业升级》对于促进家禽业持续、稳定、健康发展有一定的积极作用和深远意义。经过近30年的持续、稳定发展，广东家禽业已成为畜牧业中经济增长最具活力、发展速度最快的产业，广东省也已成为家禽生产和家禽产品消费大省。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】稻田杂草防除技术问答

【作者】吴竞仑、李贵、王一专、周恒昌

【中文关键字】水稻田、杂草、防除技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008-01-01

【著作总字数】196000

【ISBN号】ISBN9787109121980

【中文摘要】《稻田杂草防除技术问答（新农村）》是《建设社会主义新农村书系》之一，主要介绍了稻田杂草基本知识、稻田主要杂草、稻田杂草化学防除、除草剂药害及防止等。书后并有附录，包括稻田杂草名录、常用除草剂通用名称与商品名称及其他名称对照表、稻田常用除草剂杀草谱一览表。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】骡鸭高效饲养新技术

【作者】段修军

【中文关键字】骡鸭

【英文关键字】null

【出版社】中国农业大学出版社

【出版时间】2006-09-01

【著作总字数】140000

【ISBN号】9787811170528

【中文摘要】本书作者长期从事家禽的教学与科研工作。先后主持和参加课题（项目）10多项，发表论文近20篇，撰写并出版科普书籍4本，曾荣获江苏省科普先进工作者、江苏省高校“优秀共产党员”、江苏省师德教育先进个人、江苏

省泰州市科技工作者等荣誉称号，作为主要完成人的江苏省科技攻关课题“骡鸭亲本的选育与利用研究”获江苏省科技进步三等奖，农业部948项目“法国番鸭的引进与开发利用”获江苏省泰州市科技进步一等奖。由于骡鸭具有耐粗易养、生活力强、生长快、体型大、肉质好、营养价值高、适应于填肥生产肥肝等特点，近年来在国内外的市场逐步呈现优势，正成为世界普遍受到重视的优质肉用型鸭。据专家预测，骡鸭的生产很有发展潜力，是有希望占据市场主体的第三种肉鸭。本书可作为养鸭专业户或是希望脱贫致富的人员参考。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧业

【题目】骡鸭快速育肥

【作者】段修军

【中文关键字】骡鸭 育肥

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006-08-01

【著作总字数】110000

【ISBN号】9787802330481

【中文摘要】该套丛书通俗易懂、图文并茂、深入浅出，凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的技术人员的心血和智慧，体现了科技界倾注“三农”，依靠科技推动新农村建设的偏心和决心，必将为新农村建设做出新的贡献。科学技术是第一生产力。《新农村建设系列科技丛书》的出版发行是顺应历史潮流，惠泽广大农民，落实新农村建设部署的重要措施之一。今后我们将进一步研究探索科技推进新农村建设的途径和措施，为广大科技人员投身于新农村建设提供更为广阔的空间和平台。“天下顺治在民富，天下和静在民乐，天下兴行在民趋于正。”让我们肩负起历史的使命，落实科学发展观，以科技创新和机制创新为动力，与时俱进、开拓进取，为社会主义新农村建设提供强大的支撑和不竭的动力。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧业

【题目】怎样办好家庭养鸭场

【作者】段修军

【中文关键字】家庭养鸭场

【英文关键字】null

【出版社】科技文献出版社

【出版时间】2008-05-01

【著作总字数】135000

【ISBN号】9787502359447

【中文摘要】家庭养鸭是一种传统的养殖方式，但随着科学技术水平的不断提高，家庭养鸭存在的弊端日益明显，如何提高家庭养鸭的科学性与经济效益成为养殖户最为关注的问题。江苏畜牧兽医职业技术学院段修军等编写了《怎样办好家庭养鸭场》一书，以家庭养鸭为主线，选编了鸭生产过程中主要的七个方面，包含了从家庭养鸭场的选择和建设、鸭品种的选择、鸭饲料的配制、鸭的饲养管理、鸭肥肝的生产、鸭场的疾病防治、鸭场的经营管理等内容。在具体方面提供了多种可供选择的措施及方法，并强调指出了各个方面的注意事项，还举出一些成功的实例。本书内容注重科学性、先进性、系统性和实用性。可供家庭养鸭饲养人员、技术人员等阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧业

【题目】健康养鸭问答

【作者】侯水生，黄苇，高宗耀

【中文关键字】鸭

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008-01-01

【著作总字数】200000

【ISBN号】9787109122079

【中文摘要】本书从实现鸭健康养殖所涉及的优良品种选择、不同生理阶段肉鸭和蛋鸭的健康饲养技术、饲料安全与饲料配制技术、鸭营养需要量、饲养环境控制、鸭病防治技术等多项关键技术出发，通过问答形式简要论述并提出了健康养鸭的多方面实用技术。希望本书提出的各项实用技术措施能为我国养鸭业发展、转型，实现健康养鸭做出应有的贡献。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】农药问答精编（第1版）

【作者】徐映明，朱文达

【中文关键字】农药，除草剂，杀虫剂，杀菌剂，使用技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2007-09-01

【著作总字数】538000

【ISBN号】9787502597566

【中文摘要】本书是在对《农药问答》(第四版)内容进行仔细筛选，保留了当前农药领域备受关注的焦点和热点问题的基础上，补充了大量新的内容，如增补了近几年来登记的新品种57个。本书突出了“精”、“新”、“实用”等特点。全书共972题，重点介绍了各类农药品种的特性、用途、防治对象、应用范围、用量和施药方法及相关注意事项等。书后附有“农药通用名称和其他名称”对照，便于查阅。本书适合广大青年农民、基层农技人员、植保工作者、农药经营人员等阅读，也可供大专院校农药、植保等相关专业师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】肉鸭技术100问

【作者】黄苇、侯水生

【中文关键字】肉鸭

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009-03-01

【著作总字数】60000

【ISBN号】9787109131989

【中文摘要】内容简介《肉鸭技术100问》根据广大农民群众生产、生活需求，就肉鸭的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。编辑推荐《肉鸭技术100问》是由中华人民共和国农业部所编写，中国农业出版社出版发行的。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】新编植物医生手册(精装)

【作者】成卓敏

【中文关键字】作物，病虫害，防治技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2008-05-01

【著作总字数】1753000

【ISBN号】9787122019875

【中文摘要】《新编植物医生手册》是在《植物医生手册》(1994年版)的基础上，由中国植物保护学会成卓敏组织我国农业植保领域的40多位知名专家学者共同编写而成的。介绍了粮食作物品种以及棉花、油料、蔬菜、果、茶、桑、烟

、糖、麻等作物，加大了蔬菜、果、经济作物的比重，就其当前主要发生的病害和虫害分别进行了详细阐述；重点重新修订化学防治方法，删去了高毒、长残留农药，推荐新的高效、安全的替代农药品种。其中病害主要介绍了症状、病原、发生特点和防治方法，虫害则主要介绍了为害状、形态特征、发生特点和防治方法，实用性强。另外，还系统地介绍了主要杂草和鼠害的发生特点、识别方法和具体防治方法。此外，还介绍了农药施用药械的性能、保养和维修知识等。可供广大基层农业植物医生、植保人员、乡村农技人员、农药经营人员和农业种植者查阅，也可供大专院校植保、农药等相关专业师生和科研单位、农业职业教育相关人员参考使用。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】四川农田常见杂草原色图谱

【作者】周小刚 张辉

【中文关键字】农田杂草；四川；图谱

【英文关键字】null

【出版社】四川科学技术出版社

【出版时间】2006-12-01

【著作总字数】200000

【ISBN号】7-5364-6029-5

【中文摘要】四川幅员辽阔，作物种类多，农田生态环境复杂，因而杂草的种类繁多，危害严重，据统计，全省农田杂草有近700种，分属83科。控制杂草危害的基础是要识别杂草，并了解其生物学特性。目前，出版的杂草图谱较多，但没有一本专门针对四川省农田杂草实际发生情况的彩色图谱，且查对及携带均不是很方便；四川省农田常见重要杂草疏花婆婆纳、雾水葛、凹叶景天等在所有杂草彩色图谱书籍中均没有记载；不少基层的植保工作者，对于病虫害防治驾轻就熟，对杂草的认识相对较少。这些给正确选用安全、经济、有效的除草剂防除杂草带来一定困难。项目组在总结积累研究工作的基础上编著了【四川农田常见杂草原色图谱】，正是适应了四川农田杂草防除的需要。项目组在四川省内不同的生态区进行了杂草的调查研究，拍摄杂草原生境照片，采集标本，进行分类鉴定，最后汇总资料，编撰出版。该项目基本摸清了四川农区的主要杂草种类和分布，新增加四川杂草种类记录101种，为四川农田杂草的研究和防治奠定了基础；图谱收录了四川农田常见杂草共计62科294种杂草，其中有15种杂草在已出版的同类中国杂草图谱中尚未有过记载；图谱系原色原生境拍摄，使用者可以更直观的认识杂草。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】中国保护性耕作

【作者】张宝文

【中文关键字】保护性耕作，种植制度，免耕

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008-09-23

【著作总字数】336000

【ISBN号】710912815

【中文摘要】保护性耕作是以少免耕和作物残茬覆盖为主体的现代耕作技术，是美国在抗击20世纪30年代“黑风暴”灾难中产生的，随后几十年的试验研究表明，保护性耕作技术不仅能抵抗风蚀水蚀、保护土壤和环境，而且能显著提高旱作农业产量。60年代后，加拿大，澳大利亚以及南美洲的巴西、阿根廷等国家借鉴美国发展保护性耕作的经验，结合本国实际加以应用，取得了良好的环境保护与节本增效收益，保护性耕作已成为这些国家的主流耕作技术。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】农科专线 农村种植技术宝典

【作者】张琦卓 田尊师

【中文关键字】大豆，玉米，小麦，马铃薯，栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】黑龙江大学出版社

【出版时间】2008-12-01

【著作总字数】185000

【ISBN号】978-7-81129-116-2

【中文摘要】本书为《黑龙江乡村广播2008系列丛书》之一。本套系列丛书是应广大听众朋友的强烈要求，以乡村广播三档服务类节目《945农科专线》、《空中门诊》、《法制时空》为基点，结合过去一年来节目播出的内容和农民朋友生产、生活中的实际需要，组织邀请农业科技、医疗、法律方面100多位富有实践经验的权威专家共同撰写的，丛书图文并茂，为农民朋友提供农业生产、求医问药、法律维权等方面实用的科学指导。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】地理信息系统及其在土壤养分管理中的应用

【作者】白由路

【中文关键字】The book is divided into two parts of the theory and practice: theoretical part of the system introduces the basic principles and methods of geographic information systems, including the contents of the knowledge of spatial information, data model and data structures, data acquisition and processing, and spatial analysis; practical part of the introduction geographic information systems, remote sensing technology and global satellite positioning system, the three relations and integration, and some examples of GIS in spatial interpolation and prediction of soil nutrients, soil nutrient map production, soil nutrient management, precision fertilizer application. The book is a crystallization of application of GIS in soil nutrient management and research work for many years. The publication of the book will be the majority of the application of geographic information systems researchers and lovers of good learning and reference.

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009-12-01

【著作总字数】3000000

【ISBN号】978-7-80233-912-5

【中文摘要】该书分为理论与实践两部分：理论部分系统介绍了地理信息系统的基本原理和方法，主要包括空间信息知识、数据模型与数据结构、数据采集与处理以及空间分析等内容；实践部分介绍了地理信息系统、遥感技术与全球卫星定位系统三者的关系与集成，并以实例介绍了地理信息系统在土壤养分空间插值与预测、土壤养分图的制作、土壤养分管理、精准施肥等方面的应用。该书是作者在土壤养分管理科研工作中多年应用地理信息系统的结晶。该书的出版将为广大应用地理信息系统的科研工作者以及爱好者提供很好的学习和借鉴作用。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】畜禽健康养殖

【作者】文杰、佟建明、张宏福、张敏红、侯水生、卢庆萍、冯京海、杜艳芝、唐湘方、赵峰、赵桂萍、黄苇、董晓芳

【中文关键字】畜产品,质量,安全隐患

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2007-05-02

【著作总字数】400000

【ISBN号】(2007)第045860号

【中文摘要】目前，我国畜产品生产过程中仍然存在一定的质量和安全隐患，导致肉、蛋、奶等畜产品不同程度地存在着有毒有害物质污染问题，如抗生素、药物残留超标等。同时动物疫病不断暴发，已成为制约我国畜牧业持续发展的“瓶颈”，使我国养殖业每年损失上千亿元人民币，并对人民群众的健康构成威胁。此外，我国养殖生产中片面追求经济效益，养殖规模盲目扩大，忽略了对生态环境的保护，致使养殖生态环境恶化、病害严重，区域生态系统的自我调控、自我修复功能不断丧失。上述畜牧业生产中存在的问题不仅严重影响了我国正常的畜产品消费市场，使畜产品出口受阻，也对动物性食品安全和人民健康构成潜在威胁，使畜牧业的可持续发展面临巨大挑战。随着经济的发展和人民生活水平的提高，消费者的消费观念正在发生深刻的变化，开始由温饱型消费向小康型消费的历史性转变。人们开始注重生活质量，对食品的安全性和内在的品质提出了越来越高的要求。由于我国实施农产品安全生产和管理的时间较短，市场

要求随着科技和需求不断发生变化,加之编者的水平和时间的限制,本书难免有不足之处,衷心希望广大读者和有关专家提出宝贵意见和建议,以提高我国食品安全质量的管理水平和农产品在国内和国际市场的竞争能力。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】有机猪的营养与饲养

【作者】卢庆萍、赵峰、张宏福、萨仁娜

【中文关键字】有机猪,品种,饲料,原料,日粮,养殖技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2008-05-02

【著作总字数】380000

【ISBN号】(2008)第181404号

【中文摘要】本书从有机猪生产的基本原理、品种选择、饲料原料、日粮配制及养殖技术等方面进行了系统的阐述,同时对有机猪营养与饲养所面临的问题进行了深刻的分析,不但能够帮助广大有机猪生产者配制日粮、制订饲养方案,而且对有关权威机构进一步修订和完善有机猪标准也有一定的借鉴价值。目前国内外有机猪的标准和规则主要是从生态领域的经验和传统的养殖方法发展而来,缺乏有机猪营养方面的知识积累。本书从动物营养的角度全面综述有机猪生产及其规则,是对这一领域极为重要的补充,将对有机猪生产的完善起到一定作用。希望本译著的出版能使我国相关部门、企业、科研和生产技术人员对我国有机猪生产的发展方向和前进之路有更深入的理解和思考,能够对我国养猪业的健康发展起到指导和推动作用。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】断奶仔猪营养与饲养管理新技术

【作者】张宏福、唐湘方、杨红建、卢庆萍、孙哲、顾宪红、谢春元、

【中文关键字】断奶仔猪,能量,蛋白质和氨基酸,非淀粉多糖,仔猪日粮

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006-04-05

【著作总字数】420000

【ISBN号】(2006)第008900号

【中文摘要】该书总结了断奶后仔猪营养与饲养管理最新研究成果,包括:断奶仔猪的生长发育、断奶仔猪的能量需要、断奶仔猪的蛋白质和氨基酸需要、仔猪对淀粉的消化、断奶仔猪日粮的非淀粉多糖、群体舍饲断奶仔猪个体采食量与健康、酶和生物工程产品产品在断奶仔猪饲料中的应用、流食对仔猪的影响、断奶仔猪的消化生理、肠道免疫与肠道健康、断奶仔猪肠道及呼吸道疾病、断奶仔猪的空气污染、断奶仔猪行为学、断奶仔猪的管理及分栏技术、断奶仔猪体系与疾病的关系等。该书不仅对于科研、教学工作者有重要参考作用,对急于提高养猪生产效率的生产者和技术顾问们也有好的具体指导作用。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】农业生产措施对土壤微生态系统的影响

【作者】张杨珠,谭周进

【中文关键字】土壤,微生物,酶,农业生产措施

【英文关键字】null

【出版社】湖南科学技术出版社

【出版时间】2011-07-01

【著作总字数】370000

【ISBN号】ISBN9787535767462

【中文摘要】本书系统介绍了农业生产措施对土壤微生物及酶的影响情况,全书分为七章。第一章:土壤生物;第二章:土壤微生物的功能与主要农业措施的关系;第三章:有机投入物对土壤微生物及酶的影响;第四章:无机投入物对土

壤微生物及酶的影响；第五章：耕作对土壤微生物及酶的影响；第六章：种植制度对土壤微生物及酶的影响；第七章：旅游对土壤微生物系统的影响。全书体现了土壤微生物区系、酶活性与微生物活度的测定以及土壤微生物生物量碳、氮、磷的测定等技术在土壤微生物学研究中的应用，可作为农业科技工作者、大专院校师生学习和科学研究的参考书。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】动物营养学

【作者】周安国和陈代文、冯定远

【中文关键字】水的营养、动物的采食量

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2011-01-07

【著作总字数】445000

【ISBN号】(2010)第232641号

【中文摘要】水分是动物体的重要组成成分之一。动物体内的水分含量随年龄的增加而大幅度降低。以牛体内水分含量为例，胚胎期高达95%，初生犊牛为75.26~80%，5月龄幼牛为66%~72%，成年牛仅为40%~60%，且相对稳定。动物体内水分随年龄增长而大幅度降低的主要原因是体脂肪的增加。从表1-1可以看出：瘦阉牛体内含水64%，含脂肪12%；肥阉牛体内含水43%，含脂肪41%。又如猪体重从8~100kg，水分从73%下降到49%，脂肪则从6%上升到36%。不同器官和组织因机能不同，水分含量亦不同。血液含水分90%~92%，肌肉含水分72%~78%，骨骼含水分约45%，牙釉质含水分仅5%。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】Sustainable Sweetpotato Production Technology for Food, Energy, Health and Environment

【作者】Qingchang LIU

【中文关键字】甘薯,粮食,能源

【英文关键字】null

【出版社】China Agricultural University Press

【出版时间】2008

【著作总字数】200000

【ISBN号】ISBN9787811175653

【中文摘要】本书较全面介绍了中日韩三国在甘薯遗传资源与育种、栽培与生理、病虫害、细胞工程与分子育种、功能与加工等方面的最新研究进展,分析了甘薯在世界粮食和能源安全、人类健康以及环境保护中的重要作用和发展趋势。本书包括5个部分: Session 1 Genetic resources and breeding; Session 2 Cultivation and physiology; Session 3 Diseases and pests; Session 4 Cell biotechnology and molecular breeding; Session 5 Functionality and processing

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】茶树种质资源与遗传改良

【作者】陈亮、虞富莲、杨亚军

【中文关键字】茶树,种质资源

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科技出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】440000

【ISBN号】ISBN97802331811

【中文摘要】本书概述了当今国内外的茶叶生产情况和古今中外的茶树种质资源收集和茶树品种改良工作。种质资源部分重点阐述了茶树的起源演化、系统分类、考察收集、鉴定评价和核心种质的建立等内容;遗传改良部分除了介绍系统选种、杂交育种、诱变育种等常规遗传改良方法外,重点论述了茶树分子标记辅助育种、茶树功能基因研究以及转基因等新

技术、新方法。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】热带作物种质资源学

【作者】王文泉、刘国道

【中文关键字】热带作物,种质资源

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】860000

【ISBN号】ISBN9787109129702

【中文摘要】种质资源学是一门综合性强、由多门学科不断交叉、渗透而产生的一个学科。我校自建校以来,就开始了热带作物种质资源的收集、保存、整理、开发和利用。经过四十多年的努力建设,已取得了可喜的成绩,并在橡胶树等热带林木、热带牧草、热带水果、热带花卉、热带经济作物种质资源的引种、收集、保存、开发和利用等方面取得了著大的成绩,并已分别获得国家科技进步一等奖、二等奖、国家发明一等奖、二等奖、农业部科技进步一等奖、二等奖、农业部科技发明一等奖、二等奖、国家科技成果转化一、二等奖及省级奖励多项。目前,除仍然继续广泛收集国内外热带生物资源外,已建立和逐步建立了多种资源的数据库,并进行了种质特殊成份的检测和开发利用、并在热带作物重要功能基因和调控元件的克隆,热带作物重要功能基因特异表达启动子克隆等分子生物学研究方面取得了突破性的进展。已逐步发展成为其研究领域既具有传承性、又具有前沿性的独立的、完整的、具有典型热带特色的学科。其研究成果受到国内外同领域的普遍关注,发展前景广阔。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】中国作物及其野生近缘植物-蔬菜作物卷(上、下)

【作者】朱德蔚、王德槟、李锡香

【中文关键字】蔬菜,种质资源

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】2000000

【ISBN号】ISBN9787109125889

【中文摘要】本书是《中国作物及其野生近缘植物》系列专著之一,分为导论和各论两大部分。导论部分论述了作物的种类、植物学、细胞学和农艺学分类,以及起源演化的理论。各论部分共五十一章,第一章概述了蔬菜作物在国民经济中的重要地位,世界和中国的生产与供应概况,蔬菜的种类以及中国蔬菜种质资源的特点等。第二章至第五十一章分别叙述了萝卜、大白菜、芥菜、结球甘蓝、花椰菜、番茄、茄子、辣椒、黄瓜、冬瓜、南瓜、西瓜、甜瓜、菜豆、豇豆、姜、山药、韭菜、大蒜、洋葱、菠菜、莴苣、芹菜、莲、茭白、黄花菜、竹笋、食用蕈菌等50种主要或常用蔬菜作物的生产意义和生产概况,植物学特征与生物学特性及其多样性,起源、传播和分布,植物学和栽培学分类以及包括野生近缘种在内的自交不亲和、雄性不育、抗病虫、抗逆、优质、特异、适宜加工或其他用途的各种类型种质资源,并择要地介绍了各章蔬菜作物种质资源的细胞学、分子生物学等有关方面的研究与种质资源的创新利用。本书具有较强的科学性、理论性、新颖性、实用性和前瞻性,既较系统地总结了前人的实践经验和研究成果,也吸收了近年现代生物技术快速发展所取得的研究进展;它既为蔬菜作物的起源、分类与各种类型的种质资源研究提供了丰富的资料,也为蔬菜种质的改良和创新提供了理论依据和实践经验。它既是一部基础理论性较强的专著,也是一部较为实用的工具书。本书适合蔬菜种质资源、遗传育种、生物技术和生物多样性工作者,以及有关大专院校师生阅读与参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】wild crop relatives: Genomic and breeding resources Vegetables:Chapter 6 cucumis

【作者】Jin-Feng Chen and Xiao-Hui Zhou

【中文关键字】cucumber,melon,cucumis

【英文关键字】null

【出版社】Springer Heidelberg Dordrecht London New York

【出版时间】2011

【著作总字数】60

【ISBN号】ISBN9783642204494

【中文摘要】Wild crop relatives are now playing a significant part in the elucidation and improvement of the genomes of their cultivated counterparts. This work includes comprehensive examinations of the status, origin, distribution, morphology, cytology, genetic diversity and available genetic and genomic resources of numerous wild crop relatives, as well as of their evolution and phylogenetic relationship. Further topics include their role as model plants, genetic erosion and conservation efforts, and their domestication for the purposes of bioenergy, phytomedicines, nutraceuticals and phytoremediation. Wild Crop Relatives: Genomic and Breeding Resources comprises 10 volumes on Cereals, Millets and Grasses, Oilseeds, Legume Crops and Forages, Vegetables, Temperate Fruits, Tropical and Subtropical Fruits, Industrial Crops, Plantation and Ornamental Crops, and Forest Trees. It contains 125 chapters written by nearly 400 well-known authors from about 40 countries.

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】畜禽养殖环境控制与通风降温

【作者】董红敏,陶秀萍

【中文关键字】畜禽舍 饲养管理 环境控制 通风 降温

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】280000

【ISBN号】978-7-109-12353-3

【中文摘要】由于我国畜牧环境工程技术研究起步较晚,我国规模化畜禽养殖场基本照搬国外的饲养工艺和畜禽舍建筑模式,对畜禽舍的环境控制未予以必要的重视,绝大部分的畜禽舍都缺乏最基本的通风换气设备,冬季为了保温而门窗紧闭的畜禽舍内环境恶劣,臭气难耐,夏季的炎热让畜禽养殖场束手无策,一些南方高温地区的养殖场甚至避免夏季生产,给畜牧业带来严重的经济损失。不仅极端气候环境会引起畜禽死亡和生产效率下降,而且长期的环境应激导致畜禽免疫力下降,疫病增多,畜产品质量下降,近年来养殖环境甚至成为我国畜产品出口创汇的障碍。这些在生产中显现且日益突出的养殖环境问题,逐渐引起社会各界的关注和重视,国家科技攻关项目从“九五”开始立项对规模化养殖场的环境工程技术开展研究,笔者有幸成为该项目主要研究内容之一——畜禽养殖环境通风降温技术的主要完成人,参加了自“九五”以来十年的研究工作,在此期间收集了国内外有关畜禽舍通风降温原理及其技术进展方面的资料,为此想借助《畜禽饲养环境控制与通风降温》一书,将文献报道与课题的研究内容结合起来,对畜禽舍的通风降温进行较系统的介绍,以帮助相关的工作人员了解畜禽舍的通风降温原理和技术进展,以期对生产中通风降温技术的正确选择有所帮助。本书内容包括:畜禽体热平衡及温热环境需要、畜禽舍通风原理、畜禽舍降温原理、不同通风降温技术的特点及其适用范围、规模化猪场不同猪舍通风降温技术设计和应用、以及我国夏季气候状况与畜禽热应激。

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】养殖小区污染防治技术手册

【作者】刘琳、董红敏、蒋桂芳、陶秀萍

【中文关键字】养殖小区 污染 防治

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】30000

【ISBN号】7-109-10883-X

【中文摘要】为了贯彻党的十六届五中全会和中央1号文件精神,促进畜牧业增长方式的转变,发展畜禽规模化、集约化和现代化生产,是选健康养殖,改善农村养殖环境,农业部开展了畜禽养殖小区粪污处理设施建设试点。本书内容包

括：养殖小区污染防治技术规范(试行)、养殖小区强制通风静态垛堆肥系统操作规程(试行)、养殖小区污水无害化处理系统操作规程(试行)、粪便无害化卫生指标、粪污利用技术指标、养殖小区粪污处理利用技术模式、以及养殖粪污处理常用术语解释。

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】大中型沼气工程技术

【作者】赵立欣、董保成、田宜水

【中文关键字】沼气工程技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】250000

【ISBN号】978-7-122-01062-9

【中文摘要】大中型沼气工程技术是沼气工程人员应掌握的一项技术性很强的技术。本书针对现代大中型沼气工程建设的特点与要求，详细阐述了大中型沼气工程技术涉及的各个方面，包括工程技术原理、工艺流程、工程设备、施工与运行管理、工程产物利用、故障处理等，并且在具体阐述部分相关技术时，辅以了详细的步骤、实例或大量图表，使其更加直观、生动，便于读者掌握。本书作者均来自大中型沼气工程科研和生产实践一线，具有较高的理论水平和丰富的实践经验，从而保证了本书具有较高的参考价值。对于沼气工程技术人员，本书应该能成为其必备的一部工具书，同时，本书还可供从事大中型沼气工程的研究、管理人员，以及沼气工程使用者阅读参考。大中型沼气工程技术涉及的各个方面，包括工程技术原理、工艺流程、工程设备、施工与运行管理、工程产物利用、故障处理等

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】畜禽养殖场大中型沼气工程建设项目可行性研究报告编写指南

【作者】赵立欣、董保成、徐哲

【中文关键字】养殖场 沼气 工程建设 可行性 编制

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】500000

【ISBN号】978-7-122-00926-5

【中文摘要】大中型沼气工程建设项目可行性研究结论是决策者投资建设大中型沼气工程的重要依据。本书详细介绍了畜禽养殖场大中型沼气工程建设项目可行性研究报告的科学编制方法、组成要素、论证过程、编写格式等，并附有大中型沼气工程建设可行性研究报告的典型案例和相关法律、法规、标准和规定。全书结构清楚、内容齐全，涉及可行性研究报告编制的各个方面，包括总论、项目建设背景、市场预测与分析、项目建设单位基本情况、项目选址、工艺技术方案、项目建设内容、工程节能、环境保护与安全生产、项目组织与管理、招标管理、建设期限和进度安排、投资估算与资金筹措、效益分析与风险评价等。畜禽养殖场大中型沼气工程建设项目可行性研究报告的科学编制方法、组成要素、论证过程、编写格式等

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】农村环境整治与生态修复

【作者】骆世明

【中文关键字】农村 环境 整治 修复

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科技出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】200000

【ISBN号】80233-259-1

【中文摘要】本书从修复水分和养分循环开始，增强系统的能量固持能力，强调通过自身主动反馈使受生境不断和自然地走向恢复，提出了如何使受损生态系统趋于稳定的措施，确定了定位于现实而且又可持续的土地利用和植被管理模式。包括水土流失治理技术、退化植被的恢复技术、污染土壤的修复、污染水体的修复技术、生活污水和畜禽废物的处理技术、乡村环境整治的基础设施建设、乡村环境整治的生态建设、农村环境整治与循环农业建设。

【英文摘要】无

【学科分类】环境科学技术基础学科

【题目】家畜行为学

【作者】包军

【中文关键字】畜禽 行为

【英文关键字】null

【出版社】高等教育出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】500000

【ISBN号】978-7-040-24414-4

【中文摘要】本书共分15章，全面系统地介绍了家畜行为学的基本原理、基本概念、基本方法以及与行为学有关的生产实践问题。全书主要由3部分组成：行为学的基本原理(刺激、反应、动机、本能及学习行为)、家畜的维持需要行为(探究行为与游戏行为、食物行为、护体行为、领地行为、社会行为、休息与睡眠)和行为管理(性行为、母性行为、规癖行为、异常行为)。此外，还重点介绍了动物福利的内涵。本书侧重对基本概念的理解和行为知识的基本运用，强调知识的相关性、结构的完整性和内容的逻辑性。为了更好地掌握各个章节的知识，每章专设思考题，贯穿各章的知识点；为了便于把握要点，各章设置本章提要，方便教学和自学。本书可作为本、专科畜牧、兽医专业学生的专业基础课教材，还可以作为畜牧生产工作者参考用书及动物爱好者的读物。介绍了家畜行为学的基本原理、基本概念、基本方法以及与行为学有关的生产实践问题。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】农村环保实用技术

【作者】宋永会、刘英、席北斗

【中文关键字】农村 环保 技术

【英文关键字】null

【出版社】中国环境科学出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】180000

【ISBN号】ISBN9787802094406

【中文摘要】针对农村环境保护工作中污染防治技术薄弱的现状，并根据农村环境治理技术需求，本书较为全面地介绍了农村环境保护实用技术。旨在解决农村环境保护具体问题，改善农村生产生活环境，培育农村生态文明。书中注意实用工艺技术与工程实例相结合，分别介绍了生活污水处理技术、生活垃圾处理技术、畜禽养殖污染防治技术、农作物秸秆利用技术、农用化学品污染防治技术、污染土壤修复技术、农村工业污染治理技术、农村生态保护技术等八大类技术，希望能为农村环境保护提供切实可行的技术支持。介绍了生活污水处理技术、生活垃圾处理技术、畜禽养殖污染防治技术、农作物秸秆利用技术、农用化学品污染防治技术、污染土壤修复技术、农村工业污染治理技术、农村生态保护技术等八大类技术。

【英文摘要】无

【学科分类】环境科学技术基础学科

【题目】农田土壤墒情检测技术手册1

【作者】彭世琪，钟永红，崔勇，严昌荣

【中文关键字】农田土壤墒情检测技术手册

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2008-07-29

【著作总字数】80000

【ISBN号】isbn 978-7-80233

【中文摘要】水是农业生产的基础物质，大气降水和灌溉是农作物用水的主要来源。除水生作物外，所有的降水和灌溉水都要转化为土壤水才能被作物吸收利用。各种田间工程农艺技术和管理措施都可以影响到农田土壤供水和作物对水的利用效率。农田土壤墒情检测技术手册以土壤学、作物生理学、作物栽培学和气象学的基本理论为基础，在土壤墒情与旱情监测评价的理论方法和操作应用方面进行了大胆的探索，并以实际工作出发，突出了土壤墒情和旱情监测再生产决策和知道方面的作用，突出了工作实践中操作性。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】农用地膜的应用与污染防治1

【作者】严昌荣，何文清，梅旭荣

【中文关键字】农用地膜的应用与污染防治

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010-07-29

【著作总字数】244000

【ISBN号】ISBN 978-7-03-027501

【中文摘要】农用地膜良好的增温保墒效果已对中国农业产生了重大的、积极的作用,但同时随着地膜覆盖技术的普及,残留农用地膜也已经带来了一系列的负面影响,大量的残留地膜破坏土壤结构、危害作物正常生长发育并造成农作物减产,进而影响到农业环境,通过对中国有关地膜残留研究文献的综述,对农用地膜的应用现状、残留地膜的分布特征及影响因素,以及残留地膜的危害特点进行了综合分析,并针对目前存在的实际情况,提出了农用地膜残留污染的防治技术措施。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】保护性耕作农田病虫害防治

【作者】赵广才

【中文关键字】保护性耕作，农田，病虫害

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006-01-01

【著作总字数】150000

【ISBN号】710910513X

【中文摘要】本书仅就当前在我国北方实行保护性耕作的地区，涉及的主要农作物的主要病虫害防治进行了介绍，一些杂食性害虫可为害多种作物，仅在相关章节中出现一次，如黏虫、蝗虫等。地下害虫也可为害多种作物，但均未在各种作物的害虫中出现，而是与多食性害虫一起单列一章。 书中所提供的农药、化肥施用浓度和施用量，会因作物种类和品种、生长时期以及产地生态环境条件的差异而有一定的变化，故仅供参考。实际应用以所购产品使用说明书为准。本书可供农业科技人员、基层干部和广大农民参考之用。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】小麦优质高效栽培答疑

【作者】赵广才

【中文关键字】小麦、高产优质、病虫草害

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006-06-01

【著作总字数】300000

【ISBN号】9787109109483

【中文摘要】《社会主义新农村建设文库》充分体现了服务“三农”工作，适应农民“求富、求知”需求，努力把图书出版与农民致富奔小康结合起来，融入更多的科技、法律、市场经济等知识，使农民群众在满足文化娱乐需求的同时，从图书中学到更多致富本领。本书是丛书之一，介绍了小麦栽培的基本知识、小麦品质的概念及其与栽培措施的关系、小麦高产、优质实用栽培技术、麦田常见病虫草害防治技术。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】小麦优质高产新技术

【作者】赵广才

【中文关键字】小麦、高产、新技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006-08-09

【著作总字数】130000

【ISBN号】780233024

【中文摘要】该套丛书通俗易懂、图文并茂、深入浅出，凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的技术人员的心血和智慧，体现了科技界倾注“三农”，依靠科技推动新农村建设的信心和决心，必将为新农村建设做出新的贡献。科学技术是第一生产力。《新农村建设系列科技丛书》的出版发行是顺应历史潮流，惠泽广大农民，落实新农村部署的重要措施之一。今后我们将进一步研究探索科技推进新农村建设的途径和措施，为广大科技人员投身于新农村建设提供更为广阔的空间和平台。“天下顺治在民富，天下和静在民乐，天下兴行在民趋于正。”让我们肩负起历史的使命，落实科学发展观，以科技创新和机制创新为动力，与时俱进、开拓进取，为社会主义新农村建设提供强大的支撑和不竭的动力。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】现代农业新技术

【作者】卢良恕

【中文关键字】新技术、小麦品质

【英文关键字】null

【出版社】中央广播电视大学出版社

【出版时间】2006-07-11

【著作总字数】246000

【ISBN号】7-304-03647-8/S·123

【中文摘要】现代农业新技术是中央广播电视大学为教育部“一村一名大学生计划”各专业的注册学习者开设的一门课程。这本教材是在众多知名专家讲授当前先进农业技术的基础上编写的。在教学过程中，辅以知名农业专家讲座录像以及其他教学媒体的应用。现代农业新技术主要内容涉及种植业(作物生物技术育种、小麦品质、蔬菜、花卉、施肥、杂草防治等)、畜牧业(奶牛饲养、牧草)、兽医(禽流感、炭疽病)、水产(淡水鱼养殖)等方面的知识。通过系统的教学活动和多种媒体的教学手段，使学生能够通过远程开放教育感受到大学校园讲座的文化气息，正确地掌握并灵活应用现代农业新技术、新方法和新技能，加深对我国农业技术现状和发展趋势的了解，开阔眼界，提高基层实际工作能力。鉴于这门课程的特点，随着农业技术的不断发展，课程讲座内容也将根据需要逐步增加，教材也随之会发生改变，以满足学生对农业新知识的不断需求。这本教材由中国农业科学院各方面的知名专家通力合作编写而成。其中，绪论由中国工程院院士卢良恕先生编写，中国农业科学院王东阳研究员、孙君茂副研究员也参与编写；第一章由中国农业科学院生物技术研究所黄大眩研究员编写；第二章由中国农业科学院作物科学研究所贾继增研究员编写；第三章由中国农业科学院作物科学研究所赵广才研究员编写；第四章由中国农业科学院蔬菜花卉研究所刘佳研究员编写；第五章由中国农业科学院蔬菜花卉研究所穆鼎副研究员编写；第六章由中国农业科学院植物保护研究所张朝贤研究员编写；第七章由中国农业科学院畜牧研究所张玉发研究员编写；第八章由中国农业科学院畜牧研究所王加启研究员编写；第九章由农业部兽医诊断中心田克恭研究员编写；第十章由中国水产科学研究院长江水产研究所邹桂伟研究员编写。全书由主编委托中央广

播电视大学付晋峰老师统稿。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】现代小麦生产技术

【作者】农业部小麦专家指导组

【中文关键字】小麦，精量播种，节水高产，蓄水保墒，晚播

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007-08-16

【著作总字数】130000

【ISBN号】9787109118010

【中文摘要】本书是由农业部小麦专家指导组与各地专家一起，分析各麦区的生产情况所编写的，书中总结提出了适应于不同麦区生产的十项栽培技术。全书共分10个章节，具体内容包括小麦规范化播种技术、小麦精量半精量播种高产栽培技术、小麦节水高产栽培技术、旱地小麦蓄水保墒高产栽培技术体系、晚播小麦应变高产栽培技术等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】南方优质稻高产新技术

【作者】张秀福等

【中文关键字】优质稻，高产栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006-08-01

【著作总字数】100000

【ISBN号】9787802330474

【中文摘要】新农村建设系列科技丛书《通俗易懂、图文并茂、深入浅出，凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的技术人员的心血和智慧，体现了科技界倾注“三农”，依靠科技推动新农村建设的偏心和决心，必将为新农村建设做出新的贡献。

本书为该系列丛书之一，主要介绍了南方优质稻的高产栽培技术。全书共分四个部分，内容包括：优质稻米概述、优质稻米生产的环境条件要求、优质高产水稻良种和南方优质稻高产技术。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】山东小麦遗传改良

【作者】陆懋曾

【中文关键字】小麦，山东，两种繁育

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007-06-11

【著作总字数】600000

【ISBN号】9787109116887

【中文摘要】本书对山东小麦的来源及新中国成立以来山东小麦种质资源的特点、育种目标的演变、育种技术的改进等均作了详细的论述，书中汇集了百余个育成品种的简介，同时也对山东省小麦良种繁育体制、品种审定制度的沿革及小麦良种繁育技术、配套栽培技术的进展作了概括的介绍，并从不同侧面勾画出了50多年来山东小麦育种工作发展的轨迹。通过此书可以全面了解山东的小麦育种工作，以省去查阅多种资料的麻烦。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】中国专用小麦育种与栽培

【作者】7109108619

【中文关键字】小麦、遗传育种，栽培、生理基础

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006-09-01

【著作总字数】600000

【ISBN号】7109108619

【中文摘要】本书以专用小麦为主体，以育种与栽培为重点，全面论述了中国专用小麦种植中的诸多问题。由绪论和13章共14部分组成。依次论述了小麦起源小麦属分类，中国专用小麦分布与专用小麦生产，中国小麦种植区划与品种演替，中国小麦品质区划等。书中较为全面地阐述了专用小麦遗传育种、耕作栽培、生理基础、生态效应等方面的科研成果和成就，并介绍了各种主要气候灾害和病、虫、草害的为害和防御措施，还介绍了专用小麦的加工利用，良种繁育等内容。书中还涉及了专用小麦的育种目标、方向和基本途径等问题。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】河南小麦育种栽培研究进展

【作者】王绍中，郑天存，郭天财

【中文关键字】小麦，河南，小麦育种、小麦栽培

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006/6/15

【著作总字数】600000

【ISBN号】9787802332546

【中文摘要】河南省是中国第一产麦大省，小麦生产发展很快，与之相适应的小麦育种、小麦栽培的研究和推广应用取得了明显进展。本书比较系统全面地介绍了近20年间河南省有关小麦育种、栽培生理和栽培技术等方面的研究进展，以便与国内外小麦科技界同仁进行交流，同时可作为农业院校、科研单位、技术推广部门的参考，本书中所介绍的部分最新科技成果与实用技术，可供河南省和生态条件相近省份科技人员应用于指导小麦生产。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】山东省冬小麦主导品种与主推技术

【作者】于振文

【中文关键字】冬小麦、栽培、品种

【英文关键字】null

【出版社】山东科技出版社

【出版时间】2006-10-31

【著作总字数】300000

【ISBN号】不详

【中文摘要】本书属于自然科学类，是一种新型农民科技培训教材。本书内容包括优质冬小麦主推品种介绍、冬小麦精播半精播高产栽培技术、优质强筋小麦氮肥后移延衰高产栽培技术、旱地小麦节水高产栽培技术、晚茬麦高产栽培技术、稻茬麦高产栽培技术、小麦垄作高效栽培技术、冬小麦间套复种技术、冬小麦科学施肥技术、冬小麦病虫草害综合防治技术

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】中国烤烟气候适宜性和需水量的空间分布特征

【作者】龙怀玉

【中文关键字】烤烟 气候 适宜性 研究 中国

【英文关键字】null

【出版社】中国大地出版社

【出版时间】2007-12-01

【著作总字数】400000

【ISBN号】978-7-80246-051-5

【中文摘要】本书建立了烤烟气候适宜性动态评价模型、中国适用的参考作物蒸散量Penman-Monteith的替代模型,详细地揭示了我国目前移栽条件和能使气候适宜性最大化的移栽条件下的烤烟大田期不同发育阶段的平均气温、降雨量、光照时数、积温、平均相对湿度、参考作物蒸散量、需水量、气候综合适宜性、最佳移栽期、与津巴布韦烤烟气候相似性的频率分布特征、空间变异特征。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】转基因抗虫棉丰产关键技术

【作者】李付广,崔金杰

【中文关键字】转基因、抗虫棉

【英文关键字】null

【出版社】中国三峡出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】80000

【ISBN号】9787802230347

【中文摘要】本书采取综合措施,切实帮助农民增加收入,是当前农业和农村工作的重要任务。增加农民收入,解决“三农”问题,一方面要靠政策,另一方面要高度重视和充分发挥科学技术的重要作用。科学技术是解决农民增收问题的支撑点和关键点。向广大农民普及推广先进适用的农业科学技术,提高农村劳动者的科技素质,是增加农民收入的有效途径。《转基因抗虫棉丰产关键技术(彩插版)》向读者介绍了转基因抗虫棉的技术,帮助广大农民抗虫害,增加产量。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】棉花病虫草防治技术

【作者】崔金杰、简桂良、马艳

【中文关键字】棉花、病虫草

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】120000

【ISBN号】710911455

【中文摘要】本书以问答形式,对棉花生产过程中常见的病、虫、草害进行讲述。详细阐述了病原的特征、流行规律、危害特点,害虫的形态、发生规律、为害状以及杂草的发生情况和防除方法,最后是病虫草害综合防治技术。《棉花病虫草害防治技术问答》语言通俗、易懂,内容涵盖常见病虫种类,适合广大棉农参考使用。本书以问答形式重点介绍了棉花主要传统病虫害和新入侵病虫害的种类或症状识别、发生规律与防治方法等知识,以帮助基层农业技术人员和棉农更好地控制棉花病虫草害的发生与危害。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】棉花病虫害及防治原色图册

【作者】崔金杰、马奇祥

【中文关键字】棉花、病虫害

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】40000

【ISBN号】750824544

【中文摘要】棉花是我国重要的经济作物,在农业经济中占有重要地位。近年来,随着科学技术的发展,我国棉花科技不断取得突破和进展,棉花产业逐步成为农民增收、农业增效和社会主义新农村建设的主要内容。棉花病虫害是影响我国棉花发展的主要因素,常年造成棉花损失达15%-20%。棉田害虫的正确识别和有效防治是保证我国棉花生产的重要环节。为满足我国广大棉区农民的实际生产需要,本书以原色图片为主,辅以简洁文字,对我国棉花最常见的病害和害虫的识别要点和防治技术,和在生产中常见的缺素症及田间药害进行了介绍,并提出了预防和补救措施。此外,还介绍了棉田24种天敌及寄生菌的识别要点和保护利用技术。图册按棉花生育期在病虫害防治,缺素症、药害预防补救措施,以及天敌保护利用等方面进行了详细讲解

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】棉花黄萎病枯萎病及其防治

【作者】简桂良

【中文关键字】棉花、黄枯萎病

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】96000

【ISBN号】9787508257044

【中文摘要】本书是由中国农业科学院植物保护研究所的专家编著。主要介绍了棉花生产和病害发生的概况,黄萎病和枯萎病的发生情况,在世界的分布与危害、在我国的分布与危害、各种症状类型和对棉花生产的影响以及发病和流行规律,最后还从多个角度介绍了综合防治方法。该书研究深入,讲述透彻,实用性强,适合专业技术人员参考阅读,同时也适合广大棉农使用。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】棉花生产百问百答

【作者】邹奎

【中文关键字】棉花, 生产技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】209000

【ISBN号】9787109141872

【中文摘要】本书是“专家为您解答丛书”之一,全书共分16个章节,主要以问答的形式对棉花生产技术知识作了介绍,具体内容包括杂交棉的特点及其种子生产技术、黄河流域棉区棉花蕾期管理技术、长江流域棉区棉花蕾期管理技术、西北内陆的棉区分布及品种选择等。该书可供各大专院校作为教材使用,也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】安全高效预混合饲料配制技术

【作者】齐广海, 武书庚

【中文关键字】安全高效, 预混合饲料, 原料, 加工工艺, 配制技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2012-05-16

【著作总字数】241000

【ISBN号】978-7-122-14140-8

【中文摘要】饲料是人类的间接食品，其是否安全直接关系到养殖产品的品质。而添加剂预混合饲料又是配合饲料的核心，是保证养殖效果和养殖产品质量安全的关键。经过20多年的发展，我国已经成为世界饲料工业大国，但我国饲料产品在质量安全方面尚存在许多问题。添加剂预混合饲料中超范围、超剂量使用药物和非法添加剂现象时常发生；随着养殖业向规模化、集约化方向的转变，由养殖业带来的环境问题日益严峻，已经造成了由粪便、污水、臭气导致的严重畜产公害；此外，在养殖产品数量快速增长的同时，质量安全问题仍然比较严重，优质产品供不应求，传统产品价格大幅波动，影响了养殖业和饲料工业的稳定发展。鉴于“十一五”国家科技支撑计划重点项目“高效安全新型饲料研制与产业化开发”中对《安全高效预混合饲料技术集成与产业化开发示范》（2006BAD12B06）进行了支持。为了更好的将我们课题组集成的技术推广应用，紧扣课题要求，总结已报到的有关数据，特就预混合饲料技术方面公开出版专著一部，以期对饲料科技的发展、养殖技术的推广做出贡献。本课题以中国农业科学院饲料研究所、中国农业大学、西北农林科技大学、上海交通大学、浙江大学、华南农业大学等科研教学单位和技术依托单位，以包括北京大北农饲料科技有限责任公司、北京挑战农业科技有限公司、北京九州大地生物技术有限公司、北京伟嘉人生物技术有限公司在内的北京“7+1”饲料高科技企业联合体企业为主要示范基地，在分别研究与集成环保型、无药物残留型、功能型预混合饲料配制技术的基础上，组织肉禽（肉鸡、肉鸭）、蛋鸡、猪、反刍动物、水产动物安全高效预混合饲料的产业化示范，进而全面提高我国预混合饲料的“安全”和“高效”水平。目前市面上未见预混合饲料的专业书籍，作为本课题（2006BAD12B06）的对社会的贡献之一，本书主要针对预混合饲料场、配合和浓缩饲料厂的技术人员，刚毕业硕士和博士，适用于添加剂、预混合饲料生产场技术人员、配合饲料和浓缩饲料的技术人员、大型养殖场正确使用和认识预混合饲料参考使用，也可供动物营养专业大学生作为进入社会的培训教材。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】玉米抗逆减灾栽培

【作者】李少昆、谢瑞芝、赖军臣、刘月娥

【中文关键字】玉米抗逆减灾栽培

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】281000

【ISBN号】ISBN 9787508294950

【中文摘要】本书围绕玉米生产中可能遇到的各类灾害和逆境,重点介绍其发生规律、危害机理、诊断指标及抗逆、防灾、减灾对策与栽培技术,并提供了大量相关图片。全书由玉米生长发育、产量形成与制约因素、非生物逆境、生物逆境、营养缺乏与防治、生长发育异常以及抗逆栽培技术等六章组成。本书的实用性突出,知识性较强,是一本比较系统的有较强操作性的玉米抗逆减灾工具性图书。本书可供各级农业生产管理人员、农技推广人员、玉米种植户学习使用,也可供农业科研人员与农业院校师生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】玉米病虫草害专家系统

【作者】李少昆、赖军臣、明博等

【中文关键字】玉米病虫草,诊断专家系统

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】252000

【ISBN号】ISBN 9787511600462

【中文摘要】本书是关于玉米生产技术科技进步、扩散规律与机制探索的一部专著。全书共分6章,第一章介绍了新中国成立60年来我国玉米生产技术的发展,各年代玉米增产的技术特征、机理、动因,以及未来玉米生产技术创新与扩散的方向和任务;第二章总结了我国玉米生产技术的科技进步与主要生产技术的发展;第二章在总结世界玉米生产技术进展的基础上,对比分析了我国玉米生产技术与国外发达国家的差距;第四章介绍了玉米生产技术扩散的特征与模型,并以地膜覆盖栽培技术、保护性耕作技术和玉米品种适宜区域推荐技术为案例,开展了玉米生产技术扩散的实证研究;第五章探索了玉

米杂交种扩散的内在动因和规律;第六章分析了标志性玉米杂交种的创新与扩散。本书内容对加快我国玉米新品种和新技术的创新与推广具有一定的参考价值,可供农业科研、推广及生产管理部门的工作人员及大专院校农学、农业经济与管理、农业推广专业的教师与学生十阅读。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】玉米生产技术创新扩散

【作者】李少昆、王崇桃

【中文关键字】玉米技术创新、扩散

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】512000

【ISBN号】ISBN 9787030271518

【中文摘要】本书是关于玉米生产技术科技进步、扩散规律与机制探索的一部专著。全书共分6章,第一章介绍了新中国成立60年来我国玉米生产技术的发展,各年代玉米增产的技术特征、机理、动因,以及未来玉米生产技术创新与扩散的方向和任务;第二章总结了我国玉米生产技术的科技进步与主要生产技术的发展;第二章在总结世界玉米生产技术进展的基础上,对比分析了我国玉米生产技术与国外发达国家的差距;第四章介绍了玉米生产技术扩散的特征与模型,并以地膜覆盖栽培技术、保护性耕作技术和玉米品种适宜区域推荐技术为案例,开展了玉米生产技术扩散的实证研究;第五章探索了玉米杂交种扩散的内在动因和规律;第六章分析了标志性玉米杂交种的创新与扩散。本书内容对加快我国玉米新品种和新技术的创新与推广具有一定的参考价值,可供农业科研、推广及生产管理部门的工作人员及大专院校农学、农业经济与管理、农业推广专业的教师与学生十阅读。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】水稻标准化生产技术

【作者】浙江省农业技术推广中心

【中文关键字】水稻标准生产技术

【英文关键字】null

【出版社】浙江科学技术出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】108100

【ISBN号】ISBN 9787534132551

【中文摘要】《水稻标准化生产技术》共有7个部分。第一部分是水稻的产地环境,内容包括气候条件、土壤条件与水稻种植区划,目的是让读者对我国及浙江省的水稻生产有一个总体了解。第二部分是水稻品种选择与优良品种介绍,着重介绍浙江省水稻生产上的主导品种,包括早稻、连作晚稻和单季稻。在详细说明各个品种生育特点及产量、品质、抗性 etc 性状的同时,附有简单的栽培技术要点。第三部分是水稻肥水需求特点与标准化管理技术,以综述形式介绍水稻需肥、需水特点和规律以及肥、水管理通用技术。第四至第七部分是水稻主推技术分述,重点介绍了目前在浙江省水稻生产上应用的主要技术,包括水稻早育秧技术、水稻强化栽培技术、水稻免耕直播技术和水稻病虫害综合防治技术等。《水稻标准化生产技术》内容实用,针对性强,可供广大农业院校师生、基层农技人员、种粮大户等阅读、参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】家养动物细胞体外培养原理与技术

【作者】关伟军、马月辉、刘学东、李向臣

【中文关键字】动物细胞 体外培养 体细胞库 原理 技术

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2008-05-01

【著作总字数】1820000

【ISBN号】987-7-03-018313-2

【中文摘要】内容简介8年的潜心研究所获取的大量实验数据和家养动物细胞生物学研究所面临的严峻态势，坚定了作者的写作信心和决心，同时也激发了作者的写作灵感、意念和热情，怀着焦虑和迫切的心情，组织国内有关专家学者，从我国家养动物体外细胞培养理论、方法和技术现状及未来发展的迫切需要出发完成此书的撰写工作。全书共175万字，包括绪论、动物细胞体外培养的基本理论、动物细胞体外培养的设施和基本条件、动物细胞体外培养用液、培养器皿的清洗、消毒与灭菌、实验室安全问题、无菌技术、家养动物细胞体外培养的基本方法、家养动物组织细胞体外培养技术、干细胞的培养、肿瘤细胞的体外培养、细胞培养过程中的污染的检测、消除和预防、家养动物体外培养细胞的生物学性状检测、家养动物细胞遗传学性状检测、细胞拆合与细胞重组、细胞融合与单克隆抗体、细胞克隆、基因细胞内导入技术、体外细胞的转化、细胞培养的应用研究、细胞周期与同步化和重要、濒危畜禽品种体细胞库构建及其生物学特性研究实例等二十二章内容。本书内容丰富，深入浅出，图文并茂，充分体现了科学性、系统性、前瞻性和实用性有机结合的特点，适合于全国高等院校、科研院所和企业等从事动物种质资源保存、细胞工程、基因工程、遗传工程、胚胎工程、生物制药、干细胞、微生物学、免疫学和医学等研究的教师、科研人员、研究生和相关科研管理人员使用。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学基础学科

【题目】现代乳品工业手册（第二版）

【作者】张和平 张列兵

【中文关键字】乳品加工；加工技术；工业应用

【英文关键字】null

【出版社】中国轻工业出版社

【出版时间】2012-04-01

【著作总字数】1760000

【ISBN号】978-7-5019-7674-4

【中文摘要】现代乳品科技并不是一门停滞的学科，在过去的日子里人类对乳品科技又有了更多和更深的理解。已成为世界第三大乳业生产国的中国乳品行业发展有其特殊性，就科技水平进步而言，过去的这些年我们正处于与发达国家乳品技术水平差距逐步缩小的过程中。基于以上原因，尤其是很多读者朋友对第一版提出了很多中肯的意见，都使编委会认为有必要在第一版的基础上进行篇章重新分配、知识更新及对原有存在的错误改正，以期能够使第二版更好地反应当今乳品科学技术的基本轮廓，并成为一本更好的专业工具书。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术其他学科

【题目】乳品工艺学

【作者】张和平，张佳程

【中文关键字】乳品；加工工艺；生产

【英文关键字】null

【出版社】中国轻工业出版社

【出版时间】2007-01-01

【著作总字数】681000

【ISBN号】9787501955831

【中文摘要】母乳是人类及其他哺乳动物婴儿期唯一的食物来源，乳与浮制品也是人类不可或缺的食物之一。学习《乳品工艺学》这门课程是一件非常有意和有意思的过程。《乳品工艺学》是一门涉及动物科学、生物学、物理学、化学、生物化学、微生物学、营养学、环保科学、现代生物技术及机械科学等学科的综合性科学。本书全面系统地介绍了乳品工艺学的基本知识，本书共13章。内容包括：乳的组成、结构及成分变化；乳的化学组成及理化特性；乳的微生物学；乳制品生产的单元操作；液态乳生产；发酵乳；浓缩乳制品；乳粉；干酪；乳制类产品；冰淇淋；乳蛋白质产品；乳品工艺学实验。本教材除适合于本科教材外，它较好的系统性和科学性也使其适合一般专业人员参考书。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术其他学科

【题目】农产品加工重大关键技术筛选研究报告

【作者】农业部农产品加工业领导小组办公室

【中文关键字】农产品；加工；关键技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006-03-01

【著作总字数】233000

【ISBN号】7-109-10694-2

【中文摘要】本书包括了国外农产品加工业发展现状及趋势、我国农产品加工业发展现状、存在问题与差距、战略重点与发展方向、重大关键技术及要点、政策建设与保障措施等。本书详细介绍了国外农产品加工业发展现状及趋势、我国农产品加工业发展现状、存在问题与差距、战略重点与发展方向、重大关键技术及要点、政策建设与保障措施等。本书包括了国外农产品加工业发展现状及趋势、我国农产品加工业发展现状、存在问题与差距、战略重点与发展方向、重大关键技术及要点、政策建设与保障措施等。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术其他学科

【题目】村镇社区规划与设计/新农村建设集成技术丛书

【作者】张杰

【中文关键字】新农村；建设；集成技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006-10-01

【著作总字数】280000

【ISBN号】9787802332744

【中文摘要】本书介绍了空间信息技术的基本概念、主要技术手段和规划工作中的具体应用。当前，经济发展与环境保护的平衡得到全社会的重视。这里所介绍的村镇规划环境影响评价考量规划实施所带来的环境影响，是协调社会总体利益、保证健康和谐发展的重要工具。本书介绍了空间信息技术的基本概念、主要技术手段和规划工作中的具体应用。当前，经济发展与环境保护的平衡得到全社会的重视。这里所介绍的村镇规划环境影响评价考量规划实施所带来的环境影响，是协调社会总体利益、保证健康和谐发展的重要工具。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术其他学科

【题目】棉花病虫害综合防治技术

【作者】陆宴辉，齐放军，张永军

【中文关键字】棉花，病害，虫害，防治，技术体系

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2010-09-01

【著作总字数】120000

【ISBN号】978-7-5082-6484-4

【中文摘要】棉花病虫害综合防治技术是由中国农业科学院植物保护研究所的专家编著。内容包括：我国棉花生产及病虫害发生概况，棉花主要病害种类及其防治，棉花主要害虫种类及其防治以及棉花病虫害综合防治技术体系。该书语言通俗、易懂，深入浅出地讲述了棉花种植过程中常见的病虫害防治技术，可供广大棉农阅读使用，也可供相关专业技术推广人员参考。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】草种质资源抗性评价鉴定报告

【作者】李晓芳

【中文关键字】草种质资源，抗逆性

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009-10-01

【著作总字数】1018000

【ISBN号】978-7-109-13563-5

【中文摘要】草种质资源室草原生物多样性的的重要组成部分，是开展牧草育种和理论研究的物质基础。评价草种质资源是利用、改良草种遗传性状的前提。本书收录了2001~2006年各保种协作组提交的草种质资源抗性评价鉴定报告74份，涉及2005份种质材料的抗性评价鉴定工作。其中抗旱性评价401份材料17份报告，抗寒评价289份材料8份报告，耐热性评价99份材料5篇报告，耐盐性评价743份材料35份报告，抗虫评价373份材料6篇报告，耐重金属评价100份材料3篇报告。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】达乌里胡枝子与退化草地植被恢复

【作者】赵祥

【中文关键字】达乌里胡枝子，植被恢复

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科技出版社

【出版时间】2010-05-01

【著作总字数】280000

【ISBN号】978-7-5116-0197-1

【中文摘要】达乌里胡枝子是黄土高原本土优良植物，在恢复黄土高原天然草地植被，提高其产量和质量，增加载畜量，并为改善土壤结构、提高土壤肥力，控制水土流失、促进整个生态系统来那个姓循环方面发挥着重要作用。达乌里胡枝子具有广泛的用途，我国的利用历史悠久。蛋白质含量高，营养成分全面，作为要用植物含有黄酮类化合物，可用于食品添加剂，化妆品等。具有丰富的资源潜在价值。本文从研究概况、生物学特性、生理学特性、生长发育特性、栽培管理技术、生态利用等方面进行了探讨，对达乌里胡枝子进行了一个较为全面的描述。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】植物免疫与植物疫苗

【作者】邱德文

【中文关键字】植物免疫，植物疫苗

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2008-04-07

【著作总字数】250000

【ISBN号】ISBN9787030212719

【中文摘要】本书为植物免疫与植物病害疫苗的交流与协作而著。全书共分15章，就目前国内植物免疫与植物疫苗研究的热点与应用实践，系统地介绍和分析了有关植物病害诱导免疫的病毒抗性诱导子、蛋白类激发子、壳寡糖、木霉、脱落酸、芽孢杆菌、无毒株系和聚-谷氨酸疫苗等研究与应用的现状及发展趋势。所有参编作者均是国内本研究领域的知名专家教授，相关章节的内容凝聚了作者多年的研究成果与丰富的实践经验。读者对象：高等院校及科研院所所有有关植物保护和植物病理学专业的教师、学生、科研及相关管理人员，从事植物病害生物防治与植物诱导抗性药物的科研人员。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】蛋白质生物农药

【作者】邱德文

【中文关键字】蛋白质，药物筛选，作用机理，药物开发

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010-05-04

【著作总字数】300000

【ISBN号】ISBN9787030275240

【中文摘要】介绍蛋白农药的种类，作用机理以及蛋白质农药的研制等，全书分为12章，包括细菌源蛋白质农药。真菌源蛋白质农药，蛋白质农药的发酵技术，蛋白质药物的筛选模型，蛋白质农药的研究方法等。所有参编作者均是国内本研究领域的知名专家教授，相关章节的内容凝聚了作者多年的研究成果与丰富的实践经验。读者对象：高等院校及科研院所所有植物保护和植物病理学专业的教师、学生、科研及相关管理人员，从事植物病害生物防治与植物诱导抗性药物的科研人员。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】建设社会主义新农村书系列养殖业篇健康养鸭问答

【作者】侯水生，黄苇，高宗耀

【中文关键字】鸭，饲养管理

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008-01-01

【著作总字数】200000

【ISBN号】978-7-109-12207-9

【中文摘要】本书从我国养鸭业的现状与特点入手，从实现鸭健康养殖所涉及的优良品种选择、不同生理阶段肉鸭和蛋鸭的健康养殖技术、饲料安全与饲料配制技术、鸭营养需要量、饲养环境控制、鸭病防治技术等多项关键技术出发，通过一问一答的形式简要论述并提出了健康养鸭的多方面实用技术。本书提出的各项健康养鸭实用技术措施旨在为我国养鸭业发展、转型、为我国广大水禽养殖企业及养殖户健康养鸭提供技术指导。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】怎样提高大白菜种植效益

【作者】刘卫红

【中文关键字】大白菜;栽培技术;保鲜技术;病虫害防治

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】95000

【ISBN号】9787508242750

【中文摘要】《怎样提高大白菜种植效益》为“农作物种植技术管理丛书”的一个分册，由河南省郑州市蔬菜研究所蔬菜专家编著。内容包括大白菜生产概况及发展趋势，大白菜品种的选择，大白菜栽培技术，大白菜贮藏保鲜技术，大白菜病虫害的发生与防治技术以及经济效益分析和市场营销。《怎样提高大白菜种植效益》综合介绍当前制约大白菜种植效益的关键问题，并提出解决问题的方法，文字通俗易懂，技术先进实用，适合广大菜农学习使用，也可供基层农业技术人员和农业院校相关专业师生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】保护地蔬菜高效栽培模式

【作者】曾维银

【中文关键字】蔬菜;保护地;栽培模式

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】152000

【ISBN号】9787508242804

【中文摘要】本书由河南省郑州市蔬菜研究所曾维银等编著。全书共分六章，第一章主要介绍了保护地栽培的作用和特点以及类型和应用，其余五章分别介绍了一年一茬、一年二茬、一年三茬、一年四茬以及一年五茬的保护地高效栽培模式。该书内容丰富，语言通俗易懂，可操作性、实用性强，有利于生产实践，可供基层农技人员和广大蔬菜种植户学习和参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】提高大白菜商品性栽培技术问答

【作者】刘卫红

【中文关键字】大白菜;栽培技术;病虫害防治

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】130000

【ISBN号】978-7-5082-6207-9

【中文摘要】本书是果蔬商品生产新技术丛书之一。本书以问答的形式对提高大白菜商品性栽培技术做出了详细阐述。内容包括:品种选择、栽培环境管理、栽培区域、栽培技术、病虫害防治、采收和采后处理、安全生产、标准化生产。全书语言通俗易懂，技术实用先进，可操作性强，适合广大基层农业技术人员和菜农阅读，可对基层大白菜生产起到一定的帮助作用。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】大白菜良种及栽培关键技术

【作者】张凤兰

【中文关键字】大白菜;优良品种;栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】中国三峡出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】70000

【ISBN号】9787802230453

【中文摘要】本书是《农民增收百项关键技术丛书》中的一册，“农民增收百项关键技术”丛书涵盖种植业、养殖业、庭园经济等农村经济发展的方方面面，是由袁隆平院士、官春云院士领衔打造“三农”图书精品，内容科学，可靠，实用，代表了当前农业技术的发展水平，为农民增收提供了有力的技术支持。每册图书都采用彩插版，图文并茂，通俗易懂。本册内容包括：我国大白菜生产概况和品种需求的变化趋势、大白菜优良品种介绍、春播大白菜丰产高效栽培技术、夏播大白菜丰产高效栽培技术等，主要供农业生产第一线从事大白菜栽培与推广的工作人员和农民朋友使用。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】大白菜栽培与病虫害防治

【作者】闻凤英

【中文关键字】大白菜;栽培技术;病虫害防治

【英文关键字】null

【出版社】天津科技翻译出版公司

【出版时间】2010

【著作总字数】95000

【ISBN号】9787543326408

【中文摘要】本书系农民致富大讲堂系列丛书系列之一。随着科技发展和市场周年供应需求的增加,大白菜的栽培季节、生产方式都呈现多元化趋势,生产栽培中不断出现新的问题,因此根据当前生产需求和菜农的需要,我们编写了《大白菜栽培与病虫害防治》一书。在书中介绍了大白菜主栽品种的生长发育特性,春、夏、秋各季节生产中的高产栽培技术及常见问题和解决方法,介绍了大白菜主要病虫害的发生规律和防治技术。目的是通过本书的出版帮助菜农解决一些生产上的实际问题,提高栽培效益,增加农民收入。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】中国大白菜育种学

【作者】柯桂兰

【中文关键字】大白菜;中国;育种技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】1620000

【ISBN号】978710914211

【中文摘要】本书简明扼要地阐述了原产于中国的大白菜在我国蔬菜科研、生产中的地位,全面论述了我国在大白菜起源、分类、资源以及基础生物学研究、育种理论和方法创新等方面所取得的成就,重点介绍了我国在大白菜杂种一代优势利用中的自交不亲和系选育与利用、雄性不育系选育与利用,以及抗病育种、品质育种、抗逆育种、丰产育种、生物技术育种等方面的技术成果和创新技术。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】白菜甘蓝优质高效栽培技术

【作者】张晓伟,蒋武生,原玉香

【中文关键字】白菜;小白菜;甘蓝;栽培技术;病虫害防治

【英文关键字】null

【出版社】中原农民出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】80000

【ISBN号】9787807393603

【中文摘要】本书从白菜、小白菜、甘蓝的植物学特征特性、对环境条件的要求、栽培季节与茬口安排、类型与品种、栽培技术、病虫害综合防治技术等方面内容做了深入浅出的介绍。本书系高效农业先进实用技术丛书之一·高效种植系列。本丛书包括“综合”、“粮棉油种植”、“高效种植”、“畜禽健康养殖”、“农产品保鲜加工”5个系列32本书。丛书读者对象主要面向基层第一线生产者,定位准确,地域特色明显,针对性与实用性强,深入浅出,图文并茂,通俗易懂,充分体现了服务“三农”的大局意识,普及了先进适用技术,推广了农业科技新成果、新品种、新技术,是一套不可多得的好书,大大丰富了河南省农业科技读物的知识宝库。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】中国作物及其野生近缘植物-蔬菜作物卷(下)

【作者】朱德蔚,王德楦,李锡香

【中文关键字】蔬菜作物;分类;植物学;栽培学

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】3560000

【ISBN号】978-7-109-12588-9

【中文摘要】《中国作物及其野生近缘植物·蔬菜作物卷(上下)》是《中国作物及其野生近缘植物》系列专著之一,分为导论和各论两大部分。导论部分论述了作物的种类、植物学、细胞学和农艺学分类,以及起源演化的理论。各论部分共五

十一章,第一章概述了蔬菜作物在国民经济中的重要地位,世界和中国的生产与供应概况,蔬菜的种类以及中国蔬菜种质资源的特点等。第二章至第五十一章分别叙述了萝卜、大白菜、芥菜、结球甘蓝、花椰菜、番茄、茄子、辣椒、黄瓜、冬瓜、南瓜、西瓜、甜瓜、菜豆、豇豆、姜、山药、韭菜、大蒜、洋葱、菠菜、莴苣、芹菜、莲、茭白、黄花菜、竹笋、食用蕈菌等50种主要或常用蔬菜作物的生产意义和生产概况,植物学特征与生物学特性及其多样性,起源、传播和分布,植物学和栽培学分类以及包括野生近缘种在内的自交不亲和、雄性不育、抗病虫、抗逆、优质、特异、适宜加工或其他用途的各种类型种质资源,并择要地介绍了各章蔬菜作物种质资源的细胞学、分子生物学等有关方面的研究与种质资源的创新利用。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】中国番茄

【作者】徐鹤林,李景富

【中文关键字】番茄;育种方法;栽培技术;采后加工

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】1650000

【ISBN号】9787109115286

【中文摘要】本书内容分基础篇、育种篇、栽培篇三部分,基础篇详细介绍了番茄的起源与分布、番茄种质资源及其分类、番茄特征特性及生长发育对环境条件的要求;育种篇主要阐述了番茄的育种目标和育种方法,包括有性杂交育种、远缘杂交育种、诱变育种、杂种优势利用、抗病抗逆育种及利用生物技术育种;栽培篇主要介绍番茄优良品种、不同生态地区番茄栽培方式与技术,以及番茄采后处理与加工技术等,几乎包括番茄的方方面面。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】番茄遗传育种研究

【作者】李景富

【中文关键字】番茄;种质资源;遗传规律;抗病育种

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】1760000

【ISBN号】978-7-109-11543-9

【中文摘要】本书收录了李景富教授和弟子们的近百篇番茄遗传育种研究论文,内容涉及种质资源、遗传规律、抗病育种等。蔬菜在我国农村经济发展、农民增收和农产品国际贸易中充当愈来愈重要的角色。蔬菜产业的繁荣也给蔬菜科研不断提出了新的要求。多年来,我国蔬菜科技工作者经过不懈的努力,取得许多先进实用的科研成果,极大地促进了蔬菜产业的发展,而蔬菜产业的进一步发展,还要靠科技进步来实现。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】番茄优质高产关键栽培技术

【作者】许向阳,康立功,李景富

【中文关键字】番茄;优质;高产;栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】黑龙江科技出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】145000

【ISBN号】9787538856767

【中文摘要】本书为《奔小康科普书屋》丛书之“番茄优质高产栽培关键技术”。内容实用,言简意赅,携带方便;广大农民读得懂,买得起,用得上;既是农民脱贫致富的好老师,也是县、乡(镇)、村干部探索解决“三农”问题的好帮手。本书内

容包括:番茄栽培的生物学基础、番茄优良品种、番茄育种技术、露地番茄高产栽培技术、露地番茄高产栽培技术等。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】加工番茄栽培技术百问百答

【作者】杨莉

【中文关键字】加工番茄;栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】179000

【ISBN号】9787109129610

【中文摘要】《加工番茄栽培技术百问百答》以问题的形式回答了目前番茄生产中存在的问题及解决的办法,并对番茄的生物学特性和番茄的无公害优质栽培技术作了较系统的介绍。以应用技术为主,语言文字通俗易懂,图文并茂,技术先进实用,并汇集了近几年作者在番茄生产上进行的调研成果。本书从加工番茄生产实际出发,突出科学性、实用性和可操作性,文字通俗易懂,以问答形式向广大读者从十三个方面阐述并介绍了加工番茄生产及产品加工过程中的主要问题,希望对农民朋友科学种植加工番茄起到一定的指导、促进和借鉴作用,对农业科技人员也有一定的参考价值。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】番茄栽培新技术

【作者】余文贵,赵统敏

【中文关键字】番茄;栽培;新技术

【英文关键字】null

【出版社】福建科学技术出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】142000

【ISBN号】9787533535834

【中文摘要】本书从番茄生长习性和对环境条件的要求入手,介绍了我国南方地区气候特点及番茄茬口安排、当前栽培的新品种、育苗方式及育苗技术、栽培类型及栽培技术、主要病虫害及其防治技术等。这些内容对提高番茄栽培水平和经济效益很有实用价值。为了照顾菜农的习惯,书中采用“亩”为土地面积单位,1亩等于1/15公顷,约等于667米。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】特种作物栽培学

【作者】胡立勇

【中文关键字】特种蔬菜;栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】湖北科学技术出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】780000

【ISBN号】753523954

【中文摘要】本书是我国第一部在明确定义特种作物概念的基础上,全面系统介绍特种作物栽培及相关知识的专著及教科书。全书共分绪论、特种粮食、特种纤维、特种油料、特种蔬菜、糖料及能源作物、香料植物及药用植物等8篇。分别介绍了34种作物或植物的生产与应用概况、栽培的生物学基础、种植加工技术及发展趋势。编写中注重引入科技发展前沿知识与创新技术,兼顾学术性与实用性,突出理顺概念、填补空白、精简文字、深入浅出的特点。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】辣椒遗传育种学

【作者】邹学校

【中文关键字】辣椒;遗传规律;育种方法;栽培技术;杂交制种

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】1255000

【ISBN号】9787030251213

【中文摘要】本书共分六大部分：第一部分是辣椒的概述，主要介绍辣椒育种简史与发展趋势，起源、传播与分类，生物学特征特性和品种资源；第二部分为辣椒的遗传规律，主要介绍辣椒育种常用的统计方法和遗传参数等；第三部分为辣椒育种方法，主要介绍辣椒的选择育种、杂交育种、杂种优势育种等；第四部分为辣椒目标育种，主要介绍现阶段我国辣椒育种目标及高产、抗病、抗逆、品质、熟性育种方法等。第五部分，主要介绍最近选育的优良品种、育苗技术、栽培技术和病虫害防治技术。本书第六部分为辣椒种子生产技术，主要介绍辣椒的常规采种技术、人工杂交制种技术、雄性不育制种技术和种子生产管理。本书主要介绍辣椒的起源、传播、分类与品种资源,遗传参数与遗传规律,育种方法与育种目标,栽培技术与杂交制种技术等。全书内容丰富、全面,系统性、实用性强。本书可供从事蔬菜研究的科研人员、高等院校师生、农技推广人员、蔬菜种子经营者和蔬菜生产经营企业的技术人员阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】黄瓜栽培200问

【作者】赵福顺

【中文关键字】黄瓜;育苗技术;栽培技术;病虫害防治

【英文关键字】null

【出版社】吉林科学技术出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】155000

【ISBN号】9787807620648

【中文摘要】本书主要介绍了黄瓜的基础知识、育苗技术、露地和保护地栽培技术、主要病虫害与生理的防治等方面。本书系《新农村建设丛书》之一，《新农村建设丛书》是一套针对“农家书屋”、“阳光工程”、“春风工程”专门编写的丛书，是吉林出版集团组织多家科研院所及千余位农业专家和涉及农学科学者，倾力打造的精品工程。丛书内容编写突出科学性、实用性和通俗性，开本、装帧、定价强调适合农村特点，做到让农民买得起，看得懂，用得上。希望本书能够成为一套社会主义新农村建设的指导用书，成为一套指导农村增产增收、脱贫致富、提高自身文化素质、更新概念的学习资料，成为农民的良好益友

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】蔬菜病虫害防治图谱

【作者】刘雅忱,王利波

【中文关键字】蔬菜;病虫害;症状;虫态

【英文关键字】null

【出版社】吉林科学技术出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】115500

【ISBN号】9787546313146

【中文摘要】《蔬菜病虫害防治图谱》是由广西农业科学院植物保护研究所组织农业植保专家编绘而成。根据作物品种分水稻、玉米小麦、大豆红薯、甘蔗、蔬菜、花生油菜、柑桔、龙眼荔枝、香蕉菠萝、烟草茶叶等分册。地处热带、亚热带的中国南方地区，作物种类繁多，病虫害种类复杂，极大地威胁着农业生产。在社会主义市场经济条件下，农药品种更新迅速，经济作物生产发展很快，特别是随着绿色食品的行销，使人们越来越注重农业综合防治和生物防治，尤其注重使用高效低毒农药进行化学防治。因此，准确地识别各种病虫害，然后对症下药，搞好防治，以达到药虫灭、药到病除之目的。本书采用一文一图的对照形式，介绍病虫害的形态特征、病原、发生规律和防治方法等。彩图美观逼真，文

字通俗易懂，形态特征描述准确，发生规律、防治方法易于掌握。读者可在田间地头通过实物对照图片辨认和判定病虫害种类，并从书中找到行之有效的防治方法。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】山东出口黄瓜安全生产技术

【作者】孙小镭,张卫华,曹齐卫

【中文关键字】山东;出口黄瓜;栽培技术;加工技术

【英文关键字】null

【出版社】山东科技出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】176000

【ISBN号】9787533144760

【中文摘要】本书为《山东出口蔬菜安全生产技术丛书》之一。主要针对主要出口黄瓜作物，重点是黄瓜安全生产知识和技术。内容全面，技术系统。内容涉及出口黄瓜生产、出口现状，发展前景，出口黄瓜产品类型，出口黄瓜安全生产、产品加工和标准化生产应依据的相关技术标准等；系统介绍了出口黄瓜的品种选择，产地要求，基地建设，栽培、加工方式，生产、加工、贮藏、运输等技术。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】黄瓜日光温室高产栽培技术

【作者】李加旺

【中文关键字】黄瓜;日光温室;栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】天津科技翻译出版公司

【出版时间】2009

【著作总字数】60000

【ISBN号】9787543325005

【中文摘要】《黄瓜日光温室高产栽培技术》立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年多领域科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】大棚黄瓜栽培

【作者】张圣平,顾兴芳

【中文关键字】黄瓜;大棚;优良品种;高产技术;病虫害防治

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科技出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】106000

【ISBN号】9787802330320

【中文摘要】本书从黄瓜优良品种介绍、大棚黄瓜高产技术、主要病虫害防治技术等方面对大棚黄瓜栽培进行了较为详细的讲解,通俗易懂、图文并茂、深入浅出。本书系《新农村建设系列科技丛书》之一,该套丛书通俗易懂、图文并茂、深入浅出,凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的专业技术人员的心血和智慧,体现了科技界倾注“三农”,依靠科技推动新农村建设的信心和决心,必将为新农村建设做出新的贡献。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】提高西瓜商品性栽培技术问答

【作者】邓云、孙德玺、祝洁

【中文关键字】西瓜;育苗技术;栽培技术;嫁接技术;病虫害防治

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】175000

【ISBN号】9787508256887

【中文摘要】本书以问答的方式对如何提高西瓜商品性栽培做了精辟的解答。内容包括：品种选择，西瓜育苗技术，西瓜露地栽培、地膜覆盖栽培、小拱棚和大棚栽培技术，西瓜嫁接技术，无籽西瓜栽培和小果型西瓜栽培技术，西瓜病、虫、草害防治技术等。全书本着联系实际、服务生产的宗旨，内容丰富系统，语言通俗易懂，技术先进实用，可操作性强，便于学习和使用。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】怎样提高甜瓜种植效益

【作者】徐志红

【中文关键字】甜瓜;育苗技术;栽培技术;病虫害防治;保鲜技术

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】117000

【ISBN号】9787508243856

【中文摘要】《怎样提高甜瓜种植效益》由中国农业科学院郑州果树研究所甜瓜栽培专家徐志红副研究员等编著。内容包括我国甜瓜生产的现状与发展趋势、甜瓜品种的选择、甜瓜的育苗与直播技术、甜瓜栽培技术、甜瓜病虫害防治、甜瓜采收贮运保鲜技术、甜瓜的市场营销与种植效益共七章。作者紧密结合我国甜瓜生产的实际，分析了甜瓜生产各个环节中观念和技术上的误区，介绍了正确的做法和先进的栽培技术，针对性、实用性和可操作性强，对提高甜瓜种植效益具有积极指导作用。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】无公害西瓜甜瓜标准化生产

【作者】羊杏平,徐锦华,江蛟

【中文关键字】西瓜;甜瓜;无公害;栽培特性;标准化生产

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】137000

【ISBN号】7-109-10375-7

【中文摘要】本书为“无公害农产品标准化生产技术丛书”中的一本,本书共四章,内容包括:西瓜甜瓜生产特点、西瓜甜瓜市场及基地、西瓜甜瓜栽培特性、西瓜甜瓜标准化生产技术,系统全面地介绍了无公害西瓜甜瓜的生产发展趋势、市场销售、栽培特性、标准化生产技术等内容。全书内容丰富,语言通俗,实用性和可操作性都很强,可供广大农民、农业科技管理与工作者、农林院校师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】反季节西瓜甜瓜栽培技术

【作者】羊杏平

【中文关键字】西瓜;甜瓜;反季节;栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】江苏科技出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】152000

【ISBN号】9787534550416

【中文摘要】金阳光新农村丛书：反季节西瓜甜瓜栽培技术》是“金阳光新农村丛书”之一，该书围绕反季节西瓜甜瓜的栽培技术作了全面的介绍，全书共分6个章节，具体内容包括“反季节西瓜、甜瓜栽培概述”“反季节西瓜品种与育苗”“反季节西瓜栽培技术”“反季节西瓜高新栽培技术”等。《金阳光新农村丛书：反季节西瓜甜瓜栽培技术》可供各大职业院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】西瓜甜瓜设施栽培高效新技术

【作者】羊杏平

【中文关键字】西瓜;甜瓜;优良品种;新技术

【英文关键字】null

【出版社】河海大学出版社

【出版时间】2006

【著作总字数】96000

【ISBN号】9787563023295

【中文摘要】本书系江苏省农民培训工程系列教材之一，本书对西瓜、甜瓜的品种选择、大棚栽培、嫁接育苗、间作套种、病虫害防治等各种先进的技术进行了系统、全面的介绍。作者根据当前生产中经常出现的栽培管理及病虫害防治问题，提出了具有针对性的、独到的见解。内容丰富、翔实，语言简练、通俗易懂。适合瓜类生产者及有关院校师生阅读、参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】室内盆栽观赏果蔬大全

【作者】羊杏平

【中文关键字】盆栽;室内;观赏果蔬

【英文关键字】null

【出版社】江苏科技出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】228000

【ISBN号】9787534558627

【中文摘要】在室内栽培观赏果蔬，具有一举两得的效果。首先观赏果蔬集观赏、绿化、美化环境等多功能于一体。其次可满足人们享受自己劳动成果的需求，也符合人们对食用植物健康、营养、保健等的需求，既得到了美的享受，又有生态无污染食品可供享用。本书是为了广大喜爱观赏园艺的朋友而编写的，希望读者在种植观赏之余，能够享受到田园的乐趣，品尝到劳动的成果。同时，本书还可供园林、植物学工作者及大中院校园艺学生参考，对从事花卉生产、绿化、环境保护等部门的有关人员也有重要的实用价值。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】园艺植物种子学

【作者】巩振辉

【中文关键字】园艺植物;种子;生产技术;加工技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】452000

【ISBN号】9787109143746

【中文摘要】本教材是全国高等农林院校“十一五”规划教材。全书包括绪论、园艺植物种子生物学与生理生化、园艺植物种子生产基地的建设与管理、园艺植物种子生产原理与技术、园艺植物种子的检验与种子标准化、园艺植物种子的加工与包装、园艺植物种子的贮藏、种子法规与管理、主要蔬菜种子生产技术、主要观赏植物种子(种苗)生产技术和主要果树种苗生产技术等内容。其编写体系保持了学科的知识性、系统性、实用性与前瞻性。内容新,起点高,能充分体现本学科的新技术与新方法。每章有本章要点、复习思考题与推荐读物,书后附有参考文献,便于自学。本教材适用于高等院校园艺专业及相关专业本科生,也可供其他科研院所科研人员和相关行业从业者参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】园艺植物生物技术

【作者】巩振辉

【中文关键字】园艺植物;生物技术

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】485000

【ISBN号】9787030232366

【中文摘要】本书包括绪论,园艺植物组织培养的理论基础与基本技术、脱毒与离体快速繁殖、种质离体保存与无性系变异筛选,细胞工程、染色体工程、植物基因工程的基础知识与技术,基因的分离与克隆、遗传转化载体的构建,遗传转化、转基因技术在园艺植物育种上的应用,园艺植物的分子标记、生物技术与生物信息学,以及生物技术的安全性评价与管理等内容。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】园艺植物育种学总论

【作者】景士西

【中文关键字】园艺植物;育种技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】525000

【ISBN号】9787109118874

【中文摘要】全书共分十五章:1.绪论;2.园艺植物的繁殖习性、品种类别和育种特点;3.育种对象和目标;4.种质资源;5.引种;6.选择育种;7.常规杂交育种;8.优势杂交育种;9.营养系杂交育种;10.远缘杂交及其在育种中的应用;11.倍性育种;12.诱变育种;13.生物技术在育种中的应用;14.新品种的审定、保护和繁育推广;15.信息技术在育种中的应用。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】植物组织培养

【作者】巩振辉,申书兴

【中文关键字】植物组织培养;方法;应用技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】150000

【ISBN号】9787122008114

【中文摘要】本书全面系统地介绍了植物组织培养的概念、原理、方法与应用技术,分理论篇和应用篇,共18章。理论篇包括绪论、植物组织培养的基本原理、设备和基本技术、植物器官培养、组织培养、细胞培养及植物无糖组织培养技术等内容,阐述了植物组织培养的基本概念、基本原理、基本方法与技术;应用篇详细介绍了植物组织培养在农业、林业、工业、医药业等方面的应用方法与技术,全面地反映了国内外最新研究成果与动态,并重点描述了74项应用实例。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】中国鹅业

【作者】王宝维

【中文关键字】鹅

【英文关键字】null

【出版社】山东科学技术出版社

【出版时间】2009-03-01

【著作总字数】1200000

【ISBN号】978-7-5331-4496-8

【中文摘要】本书共20章,内容包括鹅业发展概况,鹅业研究,鹅场与孵化厂的建造,鹅的行为学与解剖生理、品种资源与利用,鹅的育种与繁殖技术、孵化技术、营养需要与常用饲料,鹅饲养管理,鹅肥肝生产技术、羽绒生产和活拔毛绒技术、鹅绒的检验技术,鹅屠宰加工厂设计,鹅产品加工,鹅的福利与产品品质,鹅场生物安全体系建立,鹅疾病防治, HACCP体系的建立,鹅业生产废弃物生态处理和利用,鹅场生产经营管理。书后附有历史与生产等照片以及各种标准、技术规程、相关研究论文和著作等,内容丰富,系统性强,深浅适宜,是一部难得的鹅业生产专著,对指导我国未来的鹅业生产具有重要的现实意义。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】天敌昆虫饲养系统工程

【作者】曾凡荣,陈红印

【中文关键字】天敌昆虫,饲养,应用,技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】450000

【ISBN号】978-7-80233-909-5

【中文摘要】利用天敌昆虫防治害虫是生物防治的主要技术,《天敌昆虫饲养系统工程》共分十八章。从第一章至第五章系统介绍了国内外有关昆虫大量饲养和应用的最新理论和技术,内容包括昆虫饲养关键技术、昆虫人工饲料、饲养昆虫种群质量控制、昆虫滞育和休眠在昆虫饲养中的应用以及天敌大量饲养中的遗传品质管理等;第六章至第十八章总结了天敌昆虫的大量饲养技术和成功应用的实例,内容包括小花蝽的大量饲养与应用技术,捕食性蝽类的饲养及应用,草蛉大量饲养与应用技术,瓢虫的大量饲养与应用,赤眼蜂扩繁及应用技术,弯尾姬蜂的扩繁与应用,中华侧沟茧蜂的扩繁与应用技术,丽蚜小蜂的扩繁与应用,桨角蚜小蜂的扩繁及应用,人造卵的生产技术,平腹小蜂和小黑瓢虫的扩繁与应用技术。此书既有理论知识又有天敌昆虫饲养实例,对重要天敌昆虫的生物学特点、饲养条件、储藏、包装和运输技术、田间应用和与其他防治措施协调的技术等方面进行了系统介绍。为了增加读者饲养操作技术的直观性,《天敌昆虫饲养系统工程》附有大量彩图,易于技术的掌握。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】《农作物重大生物灾害监测与预警技术》

【作者】程登发,张云慧,陈林,乔洪波,杨秀丽

【中文关键字】农作物;重大生物灾;害监测与预警技术

【英文关键字】null

【出版社】重庆出版社

【出版时间】2010-08-02

【著作总字数】480000

【ISBN号】978-7-229-01033-1

【中文摘要】本书是“十一五”国家重点图书出版规划项目,在作者多年科研成果和博士论文的基础上并参考国内外近期相关资料撰成。全书共分3编15章,分别从遥感技术监测农作物病虫害、昆虫雷达监测重大迁飞性害虫、外来入侵物种风险分析诸方面系统地介绍了农作物重大生物灾害预警系统的研究现状、研究方法、应用技术及对未来的展望,较为全面地反映了当今农作物重大生物灾害预警系统研究与应用的最新进展。内容紧密结合测报工作的实际需要,图文并茂,对植物保护部门发布农作物重大病虫害预测预报和制定重大生物灾害防治决策具有较高的参考和实用价值,可供农林科研单位专业技术人员和大专院校相关专业师生阅读。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】植病流行病学

【作者】马占鸿 曹克强 周益林 王海光等

【中文关键字】植物病害;分子技术;模拟

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010-02-02

【著作总字数】4860000

【ISBN号】978-7-03-026738-2

【中文摘要】本书共分15章,第一章讲述了植物病害的流行和流行病学;第二章至第八章讲述植物病害流行的影响因素、时间动态、空间动态、检测、预测、损失估计和风险分析;第九章至第十二章讲述植物病害流行的遗传学、统计学、分子生物学基础和计算机技术,以及数据的统计分析和模拟方法。第十三章从植物病害流行学的原理介绍了病害防治的策略和措施。第十四章探讨了植物病害流行学的未来发展趋势。第十五章给出了10个课堂实验,供读者在学习过程中实际练习。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】植物保护学学科发展报告

【作者】郭予元

【中文关键字】植物保护;发展报告;发展趋势

【英文关键字】null

【出版社】中国科学技术出版社

【出版时间】2008-03-01

【著作总字数】300000

【ISBN号】978-7-5046-4873-0

【中文摘要】《植物保护学学科发展报告(2007-2008)》总结了近年来我国植物保护学科取得的重大研究进展,提出了今后一段时期学科发展趋势和研究方向。全书内容具体涵盖了植物保护学学科发展现状;植物保护学学科主要研究进展;植物保护学学科主要发展趋势与建议等。本书对于植物保护学科进行一系列的分析,并且对其将来的发展趋势也进行了相当有力的展望,对其发展趋势也有了一系列的评估。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】动物标识及其产品溯源技术研究进展

【作者】熊本海,傅润亭,林兆辉,陆昌华,程国明,白玉坤

【中文关键字】动物,食品安全,标识,溯源,信息技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科技出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】710000

【ISBN号】978-7-80233-979-8

【中文摘要】民以食为天,食以安为先。食品安全不仅关乎人身健康和国计民生,而且关乎党和政府的形象。保障食品安全是全面建设小康社会的重要物质基础,是维护社会政治稳定大局的需要;解决食品安全问题,就是解决人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题。如何从根本上预防和杜绝重大食品安全事故的发生,不仅是综合监管的机制与制度建设问题,而且也与采用的质量监管技术如跟踪与溯源技术的应用有密切关系。本书对动物个体的标识技术和溯源体系建设的相关技术进行了系统总结,分列在7章内。各个章节的主要内容如下。第一章首先主要阐述了我国食品安全的现状及其建立食品安全监管体系,保障食品安全的重要意义。其次,就建立食品安全溯源体系涉及的研究内涵、基本术语和名称进行了简要的描述。第二章就对标识动物个体及其产品可能涉及的各种标识技术、识别原理和具体应用技术进行了较为系统的总结。这些技术包括传统的标识技术与方法,以及现代的条码标识技术、无线射频识别(RFID)技术、生物法标识技术及激光灼刻标识技术等。第三章系统介绍了全球开放的物流信息标识和条码表示系统的EAN·UCC技术,以及基于EAN·UCC技术进行溯源的内涵、各种组成元素、标识编码规则及数据采集与记录的技术方案,以及涉及的各种技术标准等,为今后我国的畜产品与国际物流体系接轨提供技术参考。第四章系统介绍了由美国农业部组织提出和实施的全美动物标识及溯源计划,从实施该计划的目标、组织结构与分工(国家层面与州层面)、各种元数据标准与技术标准的制定与采用,以及溯源网络信息系统建设的架构等。美国的动物标识计划与溯源体系建设在顶层设计上相对完整,计划考虑较为缜密,且在实施中也在不断总结与调整,使其不断完善。如何理解、跟踪和做到“洋为中用,但不惟洋”,对于全面考虑我国包括畜禽在内的动物溯源体系的建设具有参考价值。第五章简要总结了世界上不同国家和地区主要在生猪和牛的标识及产品质量溯源上的研究进展。包括法国、荷兰、丹麦和爱尔兰4个欧盟成员国,基本反映了欧盟组织在动物(猪和牛)标识及产品溯源上的政策和技术层面的做法,有些具体内容通过欧盟立法而做出强制规定;北美洲国家包括美国的猪只及加拿大的牛只的标识技术和溯源体系建设的进展;大洋洲主要介绍了澳大利亚THORSYS公司及其政府采取的溯源技术、识别的产品及溯源行动计划和如何满足溯源需求等;最后,重点介绍了我国台湾地区整个农产品质量溯源的概况,其重要的特点是在溯源标签上加上第三方认证的标章(Logo),用以保证对提供溯源关键数据的权威性;系统介绍了在台湾省农委会资助下,建立的以RFID技术、HACCP食品管理规则及实验室管理信息系统(LIMS)为基础的生猪养殖及屠宰环节的物质流和信息流的跟踪系统,反映了如何实现对生猪个体的全程可追溯。第六章系统介绍了“天津市猪肉质量安全数字化监控和可追溯技术集成与示范(06FZZDNC0100)”的研究进展,包括针对规模化养殖企业的猪只养殖过程电子档案的Intranet系统的开发,基于移动智能PDA的猪只耳标识读及数据采集嵌入式系统的开发,生猪屠宰环节的检验检疫数据记录系统的开发,以及面向政府监管和消费查询的可追溯查询网络平台(包括短信平台及WAP查询平台)。第六章汇总了关于生猪溯源项目取得的一些知识产权情况,包括主要发表的SCI、EI、ISTP及国内学报期刊发表的论文,以及取得的计算机软件著作权登记、专利申请情况和演示系统的建设情况。第七章汇总和翻译了国内外有关动物个体标识、养殖档案建立、屠宰过程安全管理等与可追溯有关的相关法律法规,以及直接与猪肉质量有关的我国饲料添加剂的使用法规和具体的使用指南,供生猪生产者按照相应的法典,合理选择并配伍使用药物饲料添加剂等。畜禽的个体或群体的标识及其产品质量的溯源体系建设是一项长期性、基础性的工作,与此有关的研究工作仅仅是开始,虽积累了一些有益经验,但也不乏教训。首先如何使这项关系国计民生的工作逐步制度化、常态化,首先需要来自媒体的宣传和监督,来自国家层面和各级政府的持续重视,并提高消费者对产品质量溯源的自觉性;其次,从研究层面上,需要进一步针对不同的畜禽类别及其派生产品的特点,结合快速发展的标识技术和现代信息技术,研究提出经济上可行,技术上稳定,实施上简单易行的完整解决方案。同时,要结合我国不同的畜禽饲养模式,使畜产品溯源的范围基本覆盖我国最主要的养殖模式、屠宰模式和销售模式,最终服务于我国整个农产品质量安全溯源体系建设。由于作者水平有限,编写中可能存在不少问题,欢迎读者提出宝贵意见和建议。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】牛养殖技术精编

【作者】魏成斌 等主编

【中文关键字】牛 养殖技术

【英文关键字】null

【出版社】中原农民出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】80000

【ISBN号】9787807393351

【中文摘要】本书读者对象主要面向基层第一线生产者,定位准确,地域特色明显,针对性与实用性强,深入浅出,图文并茂,通俗易懂,充分体现了服务“三农”的大局意识,普及了先进适用技术,推广了农业科技新成果、新品种、新技术,是一套

不可多得的好书,大大丰富了河南省农业科技读物的知识宝库。相信这套丛书的出版发行,必将激发广大农民群众学科学、信科学、懂科学、用科学的积极性,并运用现代科技知识,逐步改变思维方式、生产方式和生活方式,促进农业增效、农民增收和农村经济发展

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧业

【题目】建一家赚钱的肉牛养殖场

【作者】魏成斌

【中文关键字】肉牛养殖场 赚钱

【英文关键字】null

【出版社】河南科技出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】700000

【ISBN号】9787534943911

【中文摘要】发展肉牛业,提高草食家畜比重,有利于合理调整农业生产结构、发展农业循环经济,有利于保障国家食品安全,有利于促进农民养殖增收。为发挥区域优势和资源优势,加快优势区域肉牛产业的发展,构筑现代肉牛生产体系,进一步提高牛肉产品市场供应保障能力和国际市场竞争力,国家制定了《全国肉牛优势区域布局规划》,并着力实施。一些地方政府结合本地资源优势,制定了一系列政策措施促进肉牛业发展。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧业

【题目】肉牛健康高效养殖

【作者】毛永江

【中文关键字】肉牛健康高效养殖

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】171000

【ISBN号】9787508256733

【中文摘要】肉牛健康养殖的概念和意义,肉牛场防疫及常见病的防治,高产肉牛群的繁育,肉牛的饲养管理,肉牛的肥育,肉牛场建设及环境控制,牛肉质量安全等。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧业

【题目】肉牛生产技术

【作者】张国梁

【中文关键字】肉牛生产技术

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】101000

【ISBN号】9787807207191

【中文摘要】《新农村建设丛书》是一套针对“农家书屋”、“阳光工程”、“春风工程”专门编写的丛书,是吉林出版集团组织多家科研院所及千余位农业专家和涉农学科学者,倾力打造的精品工程。本书为该系列之一的《肉牛生产技术》分册。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧业

【题目】肉牛养殖致富综合配套新技术(附光盘)

【作者】许尚忠,魏伍川 著

【中文关键字】肉牛养殖新技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社/隆兴音像出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】105000

【ISBN号】9787109139237

【中文摘要】《肉牛养殖致富综合配套新技术》共分七部分:养牛投资必读知识部分分别讲述养牛“钱”途几何、供您选择的几种养牛模式、怎样办好一个养牛场、良好居住环境决定牛健康。种群建设与繁育技术解决方案部分讲解肉牛优良品种、如何因地制宜选择养殖品种、优良品种的生产性能与体型外貌鉴别方法、引种途径、引种方法、种群建设、提高肉牛繁殖力的技术措施、牛的人工授精技术等知识。饲料高效利用解决方案部分包括牛营养需求、饲料添加剂的选择与使用、饲料配制技术,饲草料加工、调制与储存,利用饲料如何省钱。饲养管理解决方案部分重点介绍牛生物学特性和行为学特点、牛场的饲养管理技术规程、种牛高效饲养解决方案、犊牛饲养管理、生长育肥牛饲养管理、提高母牛产子性能的方法、牛去势的奇招妙术、成本控制成功经验。疾病与保健部分讲解牛场的免疫操作程序及注意事项、牛场消毒程序及注意事项、牛病发生的常见原因、重大疫病临床表现及防制措施、多病原混合感染的发生及控制措施、牛病防治认识上的误区、防治牛病窍门等内容。最后是综合应用篇和肉牛健康养殖应用新技术两部分,重点介绍提高养牛效益的新设备、新技术、新工艺;讲解种草养牛、环境调控、牛的屠宰及产品加工、粪污利用技术等内容。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】畜禽福利与畜产品品质安全

【作者】顾宪红

【中文关键字】畜禽福利、畜产品、品质安全

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2005-08-01

【著作总字数】500000

【ISBN号】ISBN 7-80167-775-7

【中文摘要】该书主要包括概述(主要包括畜禽福利的定义及评价体系)、畜禽的生物学习性、畜禽福利与生物学应答反应、影响畜禽福利的因素、畜禽生产系统对其福利的影响、猪的福利、鸡的福利、牛的福利、羊的福利、畜禽运输和宰前福利、遗传选育与畜禽福利、疾病防治与畜禽福利、畜禽福利对畜产品品质安全的影响、畜禽福利的经济评估与畜产品销售等14章内容,共计50万字。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】动物福利与肉类生产

【作者】顾宪红 时建忠

【中文关键字】动物福利、肉类生产

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008-10-01

【著作总字数】466000

【ISBN号】ISBN 7-109-12908-5

【中文摘要】本书是一本系统阐述畜禽福利及其对肉类生产影响方面的教材,以动物遗传学、动物福利审计、发展中国家水产和畜牧业生产为重点,并列举了许多畜牧实践活动。内容包括动物福利与肉类市场、发展中国家的动物福利、遗传学与动物福利、牛、绵羊、猪、家禽和兔、水产养殖、其他物种、家畜宰前表现与福利、击晕与屠宰、肉品质、贯彻有效的动物福利核查程序、展望等十四个章节。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】设施蔬菜持续高效生产的理论与技术研究

【作者】梁银丽, 由海霞, 周茂娟

【中文关键字】设施农业, 持续生产

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010-02-01

【著作总字数】28

【ISBN号】9787030264602

【中文摘要】设施农业通过实施现代农业工程和机械技术, 改善或创造适宜的局部环境, 为动植物生产提供相对可控制的最适宜的温度、湿度、光照、水分、肥料、空气等环境条件, 在一定程度上摆脱对自然条件的依赖, 进而促使农业生产实现速生、高产、优质、低耗。设施农业是依靠科技进步而形成的高新技术产业, 是传统农业向现代农业发展的重要转折, 是农业规模化、商品化、现代化的集中体现, 也是实现农业高产、优质、高效的有效措施。设施农业的生态效益、经济效益和社会效益是巨大的, 是一种集约、高效的现代农业生产模式, 对解决我国“三农”问题, 发展农村经济和建设生态环境具有积极的推动作用和促进作用。设施农业涉及的学科领域较为广泛, 它的发展需要工程、建筑、生物、土壤、化学、生态、植物保护等众多学科的协作, 所以可以吸纳多学科的科研成果, 利于科研成果向农业现实生产力的转化。同时, 设施农业的高经济效益, 促进了农民生活水平提高, 人们生活环境和生活质量的改善势必引起农民对政策的拥护和对生态生产模式的积极响应。设施农业的发展利于技术的推广和应用, 从而提高农业科技对社会经济和全民经济的贡献率, 更有效地推动了理论性研究成果向推广应用性成果的转化, 对农民、农村、农业经济的发展是一种促进。设施农业这一产业的兴起, 也刺激了科研人员的研究热情, 从而开发出更具我国农村特色的、更优化的生态模式和生产模式, 进一步推动农村经济的发展和科研进展的良性循环。随着农业产业结构的调整, 以高投入、高产出为特征的设施农业在我国得到迅猛发展, 并一跃成为世界上设施栽培面积最大的国家。无论是北方的日光温室还是南方的塑料大棚, 已经成为许多地方农业发展和农民增收的支柱产业。伴随着温室、大棚栽培面积的不断扩大和使用年限的延长, 设施农业生产中出现的一系列障碍问题已成为设施农业可持续发展的“瓶颈”。由于设施栽培具有采用人工控制、集约化程度和复种指数高、蔬菜种类单一等特点, 使设施内部形成了一个特殊的生态环境。设施蔬菜生产的专业化趋势导致了连作障碍, 如土壤环境恶化、蔬菜病虫害严重、产量降低、品质下降等, 严重制约了设施农业的可持续发展。因此, 有关问题也列入中国科学院西部行动计划项目以及国家“十一五”科技支撑项目。本书的主要内容是多年来科研项目研究的成果总结, 同时为了增强本书的系统性, 我们在编写过程中也参阅了近年来国内外相关单位和科研人员在设施农业研究方面的最新研究成果与相关资料。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】瓜菜覆膜滴灌栽培技术

【作者】王敏等

【中文关键字】瓜菜;覆膜;滴灌

【英文关键字】null

【出版社】海南出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】120000

【ISBN号】9787544330237

【中文摘要】滴灌是将输水管内的有压水流通过滴头, 将灌溉水以水滴的形式一滴一滴地灌入土壤中, 水滴离开滴头时压力为零, 只有重力作用于土壤表面。滴灌不同于传统的地面灌或喷灌, 其不需要将土壤表面全部灌水, 而只是湿润作物根系附近的局部土壤。覆膜滴灌, 即在地膜覆盖下应用滴灌技术, 是把先进的以色列滴灌技术和中国覆膜技术的优点有机结合起来, 将水、肥、农药等通过滴灌带直接作用于作物根系, 加上地膜覆盖, 可使植株间蒸发甚微, 十分有利于作物的生长发育。覆膜微滴灌技术是通过地膜和滴灌结合达到节水效果。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】日光温室蔬菜有机生态型无土栽培实用新技术

【作者】赵文怀等

【中文关键字】设施;有机;无土栽培;酒泉

【英文关键字】null

【出版社】甘肃省科学技术出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】150000

【ISBN号】9787542411839

【中文摘要】酒泉市位于甘肃省西北部河西走廊西端,全市土地总面积1950.25万公顷,土地资源丰富,但开发利用率很低。全市总面积中,盐碱地、沙地、沼泽、裸岩、石砾地等难以利用的土地面积达1352.6万公顷,约占总面积的70%。为了促进产业进一步发展,加大盐碱、砂石地开发利用率,有效解决日光温室建造与占用耕地的矛盾,使“农业死亡之地”变成高效农业生长的摇篮,变成农民增收致富的重要渠道,酒泉市肃州区蔬菜中心利用两年时间,在非耕地上建造新结构高标准日光温室,并成功推广了蔬菜有机生态型无土栽培技术,使蔬菜年均每667平方米单产达到9001kg,收入达到了27,520元。与耕地上建造的温室相比较,其效益无明显差异,为非耕地的开发利用、综合治理和节水高效生态农业的发展开辟了新的途径。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】无土栽培特选项目与技术

【作者】蒋卫杰等

【中文关键字】无土栽培;营养液;基质;无土栽培有机肥;无土栽培类型;无土育苗;病虫害

【英文关键字】null

【出版社】科学普及出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】150000

【ISBN号】9787110062272

【中文摘要】《无土栽培特选项目与技术》由多年从事无土栽培研究和技术推广工作的专家和学者编著,他们既有扎实的理论基础,又有丰富的实践经验,并融入近年来国家科技部、农业部和各级地方政府设立的一系列有关无土栽培技术的重点研究课题所取得的最新研究成果。全书共十三章,主要介绍了无土栽培及其发展无土栽培营养液,无土栽培基质,无土栽培有机肥及其生产方法,主要无土栽培类型与管理,主要蔬菜无土栽培技术,无土育苗生产技术,无土栽培常见病虫害及其综合防治技术等。《无土栽培特选项目与技术》内容既有理论指导作用,又有实际指导作用。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】造纸工业清洁生产环境保护循环利用

【作者】杨淑蕙,刘秋娟

【中文关键字】造纸工业;清洁生产;环境保护;循环利用

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2007-07-07

【著作总字数】292000

【ISBN号】978-7-122-00411-6

【中文摘要】造纸工业是国民经济的支柱产业之一,同时造纸工业也是造成环境污染的重要污染源。进入21世纪以来,造纸工业规模和产量均大幅度增长,所面临的可持续发展问题也日益突出。本书从造纸原料入手,系统介绍了化学法制浆及其废液处理、环保型制浆造纸技术以及造纸工业废水、废气、废渣的处理与利用。探讨了造纸工业清洁生产、环境保护与循环利用。

【英文摘要】无

【学科分类】造纸技术

【题目】海水工厂化高效养殖体系构建工程技术

【作者】曲克明、杜守恩

【中文关键字】工厂化养殖,勘察与规划,取水与给水构筑,供水、供热及供电,水处理技术,工程构建,废水处理与应用

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2010

【著作总字数】297000

【ISBN号】978-7-5027-7620-6

【中文摘要】本书以国家“十一五”科技支撑计划项目课题“工程化养殖高效生产体系构建技术研究”、国家“863”计划项目课题“工厂化海水养殖成套设备与无公害养殖技术”已经国家“十五”期间“863”计划项目课题“工厂化鱼类高密度养殖设施的工程优化技术”的研究成果为基础,结合课题基地建设实践编写而成,旨在总结最新科研成果,并向社会介绍海水工厂化高效养殖体系构建工程的基本理念和技术,加快海水循环水养殖模式的发展与推广应用,逐渐使海水工厂化养殖走向节能、环保、高效可持续发展的生产方式。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】封闭循环水养殖-新理念、新技术、新方法

【作者】刘鹰、曲克明

【中文关键字】综述、应用基础研究、关键技术与装备开发、应用与产业化

【英文关键字】null

【出版社】现代教育出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】540000

【ISBN号】978-7-5106-0022-7

【中文摘要】由中国农业工程学会特种水产工程分会主办,国家863重点项目-工厂化海水养殖成套设备与无公害养殖技术课题组协办的第一届封闭循环水养殖技术交流研讨会于2008年10在青岛召开,本次研讨会汇聚了国内80余位从事封闭循环水水产工程学研究、生产应用,以及水处理系统设施设备制造的专家学者、企业家、生产管理人员、工程技术人员、在读研究生等。本身汇集了部分参会代表提交的论文,分为四个部分,以期全面展示我国封闭循环水养殖的研究与应用状况,总结我国封闭循环水养殖的经验与教训,展望未来发展封闭循环水的途径和方法,进一步推进封闭循环水养殖工程的研究与生产应用。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】鱼类细胞培养理论与技术

【作者】陈松林,秦启伟

【中文关键字】鱼类细胞系,细胞培养,胚胎细胞系,原代培养,细胞库,鱼类病毒,基因转染

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2011-04-01

【著作总字数】442000

【ISBN号】978-7-03-030284-7

【中文摘要】本书是我国鱼类细胞培养的第一部专著,系统介绍了鱼类细胞培养的理论和技术,重点介绍了编著者近十年来在鱼类细胞培养和细胞系建立方面取得的成果。全书共分7章,分别介绍了鱼类细胞培养研究的现状和研究进展及发展趋势、鱼类细胞培养的理论基础、鱼类细胞培养的基本技术,鱼类26个组织细胞系的建立与鉴定、4种海水鱼类胚胎细胞系的建立与鉴定、鱼类胚胎干细胞培养和基因打靶,以及鱼类细胞库的建立与管理等内容。

【英文摘要】无

【学科分类】水产学基础学科

【题目】玉米病害诊与防治(第二版)

【作者】陈捷

【中文关键字】玉米 病害 诊断 防治

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2009/7/1

【著作总字数】200000

【ISBN号】7508255470

【中文摘要】本书由上海交通大学陈捷教授主编。内容包括我国玉米病害发生的种类、危害及防治策略，玉米病害诊断的原则和基本方法，真菌、细菌、病毒、线虫等病原物在玉米苗期和成株期引起重要病害的症状特点、发病规律和防治要点，各种非侵染性病害的发生种类、防治及缓解方法等，集中介绍了国内外目前发生的玉米主要病害的诊断和防治技术。该书科学实用，指导性强，适合广大农民、农业科技人员和大中专学校有关专业师生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】玉米植保员培训教材

【作者】石洁

【中文关键字】玉米 病害 虫害 防治技术

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2008/8/1

【著作总字数】136000

【ISBN号】9787508252100

【中文摘要】本书是“新型农民现代农业技术与技能培训丛书”的一个分册，由河北农业大学科教兴农中心的专家编写。内容包括：玉米植保员岗位设定的意义和作用，玉米植物保护的基础知识，玉米真菌性病害，玉米细菌性病害，玉米病毒病，玉米线虫病，玉米非侵染性病害，玉米害虫及防治，玉米草害，玉米病虫草害的田间调查，玉米病虫草害综合防治技术。该书内容丰富，技术全面，适用于县（市）、乡（镇）和农业企业相关工种的岗位培训，亦可供广大青年农民及相关专业师生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】新编植物医生手册

【作者】成卓敏

【中文关键字】农作物 病虫害 防治

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2008/5/1

【著作总字数】1753000

【ISBN号】9787122019875

【中文摘要】《新编植物医生手册》是在《植物医生手册》(1994年版)的基础上，由中国植物保护学会成卓敏组织我国农业植保领域的40多位知名专家学者共同编写而成的。介绍了粮食作物品种以及棉花、油料、蔬菜、果、茶、桑、烟、糖、麻等作物，加大了蔬菜、果、经济作物的比重，就其当前主要发生的病害和虫害分别进行了详细阐述；重点重新修订化学防治方法，删去了高毒、长残留农药，推荐新的高效、安全的替代农药品种。其中病害主要介绍了症状、病原、发生特点和防治方法，虫害则主要介绍了为害状、形态特征、发生特点和防治方法，实用性强。另外，还系统地介绍了主要杂草和鼠害的发生特点、识别方法和具体防治方法。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】玉米病虫害图册

【作者】王振营

【中文关键字】玉米 病虫害 图谱 防治

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010/7/7

【著作总字数】190000

【ISBN号】9787109151543

【中文摘要】玉米病虫害是影响玉米产量和品质的重要生物灾害，从播种到收获，每一阶段都会受到不同病虫为害。随着全球气候变暖，特别是近年来我国耕作栽培制度的变革、品种更新换代，玉米病虫害日趋严重，一些重大病虫害严重影响玉米的产量和质量；一些次要病虫害上升为主要病虫害，同时还出现了一些新的病虫害，已经成为严重影响玉米增产的因素。为了更好地指导广大基层农业技术人员和农民技术员识别玉米病虫害，及时掌握病虫害发生趋势，采取相应的防治措施，控制病虫的发生为害，作者在多年研究和实践积累的基础上，编写了这本小册子，介绍主要玉米病虫害的识别特征、为害状(症状)、发生规律和防治与补救措施，并配有形象直观的原色照片，文字力求简洁明了，供基层农业技术人员以及农民阅读使用。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】苜蓿科学

【作者】洪绂曾

【中文关键字】苜蓿 科学

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009/8/15

【著作总字数】827000

【ISBN号】978-7-109-13493-5

【中文摘要】为了更多体现中国的特色，为了汇集更多最新科技的研究成果，《苜蓿科学》编撰工作从2003年开始，在完成第一稿后，又从2006年起做了一次比较重大修改。全书共26章，力求科学而尽可能全面地反映出国内外苜蓿研究的最新理论和技术成果，并且对学科前沿问题和技术探讨的热点问题作出综述和阐释。为了编写好这部科学专著，参加编写的人员尽了最大努力，参阅了大量文献，整理了1000余篇相关文献目录附录于后，便于读者参考与应用。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学基础学科

【题目】动物及动物产品标识技术与可追溯管理

【作者】陆昌华,王长江,胡肄农

【中文关键字】动物,动物产品,可追溯,标识技术

【英文关键字】

【出版社】中国农业科技出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】500000

【ISBN号】978-7-80233-463-2

【中文摘要】《动物及动物产品标识技术与可追溯管理》为“当代农业学术专著系列丛书”之一。《动物及动物产品标识技术与可追溯管理》共分20章。前3章介绍了动物产品安全现状和有效控制食品安全的几种方法，以及国内外溯源系统在动物及动物产品研究的概况。4-6章介绍了条形码技术、RFID技术和在动物个体标识技术应用的现状。7-18章介绍家畜、家禽、宠物、水生动物和野生动物的可追溯。19章在阐述国外动物标识制度和农产品质量安全法律法规的基础上，提出如何构建一个适合中国国情的可追溯管理。20章具体介绍肉猪质量安全可追溯系统软件。系统由饲养场、屠宰加工厂与销售三个子系统组成。它是一套生猪饲养和猪肉加工企业在保障畜产品质量与安全控制方面的应用程序。

【英文摘要】

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】黄土高原水土保持新论：基于降雨地表径流调控利用的水土保持学

【作者】吴普特；高建恩

【中文关键字】黄土高原;水土保持

【英文关键字】null

【出版社】黄河水利出版社

【出版时间】2006/9/1

【著作总字数】248000

【ISBN号】7-80734-139-4/S.88

【中文摘要】本书针对黄土高原水土保持与生态环境建设过程中面临的干旱与水土流失这一对主要矛盾，在深入分析其存在根源和深刻反思以往治理实践的基础上，提出水土保持的降雨径流调控与水土资源持续高效利用理论，系统介绍了它的概念、内涵和体系构成、着重阐述了基于该理论的水土保持动力学概念模型、用于治理效果评价的侵蚀水当量指标，以及相应的研究方法与手段。在此基础上，论述了降雨径流调控与水土资源高效利用理论在黄土高原水土保持中的新尝试与新探索，并对21世纪黄土高原水土保持的创新与发展进行了积极的展望和客观的思考。可供从事黄土高原水土保持与生态环境建设以及从事农、林、牧科研和生产的科技人员参考，亦可供相关大专院校师生参阅。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】中国雨水利用

【作者】吴普特;冯浩

【中文关键字】中国;雨水利用;技术;实例

【英文关键字】null

【出版社】黄河水利出版社

【出版时间】2009/6/1

【著作总字数】949409

【ISBN号】9787807346470

【中文摘要】在雨水利用应用基础理论研究方面，已较为系统地探讨了雨水利用的相关概念和技术类型，分析了典型区域可开发利用的雨水资源化潜力，评价了雨水利用后所产生的环境效应，从宏观角度考虑初步建立了中国雨水利用的空间分区图，为雨水资源利用技术应用提供了有力的基础理论支持。在雨水高效利用技术与新材料方面，研发出面喷涂高分子、固化土、生物集雨等一系列新型的绿色环保雨水集流新材料，开发出新型橡塑雨水存储设施和小流域雨水利用智能决策系统软件，提出黄土坡地和石质山区等不同区域适宜的雨水利用技术，为雨水规模化应用提供了一定的技术支撑。在我国陕西、内蒙古、河北、四川、甘肃、宁夏、北京以及台湾等不同省市和地区进行了雨水利用技术示范与推广，产生了明显的经济、生态效益和社会效益。为了系统总结我国雨水利用研究成果与生产实践经验，探索雨水利用的发展前景和方向，为发展雨水资源化和促进水土资源可持续利用，我们组织近年来一直从事雨水利用研究和实践的科技工作者编写了《中国雨水利用》一书，力求全面反映我国雨水资源利用研究状况，以及“十五”以来的最新进展和生产实践经验，供有关专业技术人员参考，以促进我国雨水利用研究的进一步发展。

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】黄土高原土壤水分植被承载力研究

【作者】邵明安，郭忠升，夏永秋等

【中文关键字】黄土高原；土壤水分；植被承载力

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010/1/1

【著作总字数】448000

【ISBN号】9787030263636

【中文摘要】本书共分8章。第1章介绍了土壤水分植被承载力概念、研究方法和研究进展；第2章主要介绍了黄土高原的土壤、水资源、植被、土壤侵蚀与水土保持、土壤干层和生态足迹概况；第3章主要涉及降水与土壤水分补给、人工林草生长与土壤水分动态以及它们之间的关系和调控；第4章主要介绍了土壤水分植被承载力概念模型的构建、应用及影响土壤水分植被承载力数值的因素；第5章主要包括土壤水分过程模型与植被生长过程模型的构建与耦合，及其模型参数的确定；第6章主要在坡面尺度下分析了土壤水分过程模型的结构、参数敏感性，并在模型得到有效验证的基础上

进行了情景模拟；第7章主要在GIS基础上构建了小流域土壤水分植被承载力系统，并且模拟了六道沟小流域柠条林、沙柳林和苜蓿地土壤水分承载力；第8章主要讨论了土壤水分植被承载力研究成果在森林可持续经营、植被恢复、小流域植被建设以及降水高效利用上的应用。本书可供农业生态、林业生态、自然地理、生态水文、水土保持、环境保护和环境水利等领域有关科技人员和高等院校师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】黄土高原土石混合介质土壤水分研究

【作者】邵明安，马东豪，朱元骏等

【中文关键字】黄土高原；土石混合介质；土壤水分

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010/1/1

【著作总字数】421000

【ISBN号】9787030262035

【中文摘要】本书主要介绍了土石混合介质中水分运动的研究背景、研究意义及相关研究进展；介绍了研究区概况、土壤中钙结石的形成原因及空间分布；内容涉及含钙结石土石混合介质中的钙结石和细土的物理特性、二者含水量之间的关系及总含水量测定的误差分析等。本书可供农业生态、林业生态、自然地理、土壤物理、水土保持、环境保护和环境水利等领域有关科技人员相关专业师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】水产基因组技术与研究进展

【作者】孙效文、徐鹏

【中文关键字】水产，基因组学，生物技术

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2011/10/1

【著作总字数】300000

【ISBN号】9787502780272

【中文摘要】水产具有重要的战略地位，它既是农学和生物学中不可或缺的重要领域，又是维持和提升水产产业和确保人类社会和谐发展的知识基础和技术支撑。联合国粮农组织（FAO）2008年统计表明：“水产养殖继续是动物食品生产部门增长最快的产业，其增速超过人口增长，来自水产养殖的人均供应量从1970年的0.7千克增加到2006年的7.8千克，年平均增长率为6.9%。”FAO预言：“一个里程碑可能就要出现。经过稳定增长，尤其是过去40年的稳定增长，水产养殖产量将首次占全世界人类消费水产品的一半，这不仅反映了水产养殖产业的活力，还反映了全球经济的增长以及水产品加工和贸易的持续发展。”

【英文摘要】无

【学科分类】水产学基础学科

【题目】黄土高原沟壑区基于径流调控利用的多元综合治理模式研究

【作者】高健翎，赵安成，李怀有，宋孝玉等

【中文关键字】水土保持；径流调控；综合治理；监测方法

【英文关键字】null

【出版社】中国水利水电出版社

【出版时间】2010/8/1

【著作总字数】580000

【ISBN号】9787508477879

【中文摘要】《黄土高原沟壑区基于径流调控利用的多元综合治理模式研究》系统阐述了黄土高原沟壑区水土保持综合治理模式研究方面取得的系列化成果，突出了径流调控利用理论与工程实践紧密结合的特点。全书共分为六章。第一章论述了水土保持流欠规律与径流调控关系；第二章论述综合治理模式的研究与运用情况；第三章至第五章分别论述塬面

、坡面、沟道的治理模式与技术；第六章论述了水土保持综合治理成效的监测方法。

【英文摘要】无

【学科分类】资源科学技术

【题目】优质棉花高产高效栽培技术

【作者】唐中杰、郭红霞、李国领、马宗斌

【中文关键字】棉花栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】中原农民出版社

【出版时间】2008/11/23

【著作总字数】80000

【ISBN号】9787807393627

【中文摘要】本丛书包括“综合”、“粮棉油种植”、“高效种植”、“畜禽健康养殖”、“农产品保鲜加工”5个系列32本书。丛书读者对象主要面向基层第一线生产者，定位准确，地域特色明显，针对性与实用性强，深入浅出，图文并茂，通俗易懂，充分体现了服务“三农”的大局意识，普及了先进适用技术，推广了农业科技新成果、新品种、新技术，是一套不可多得的好书，大大丰富了河南省农业科技读物的知识宝库。相信这套丛书的出版发行，必将激发广大农民群众学科学、信科学、懂科学、用科学的积极性，并运用现代科技知识，逐步改变思维方式、生产方式和生活方式，促进农业增效、农民增收和农村经济发展。希望广大农业科技人员在加强科技创新的过程中，注重农村科普读物的创作，积极投身科技普及工作，为提高广大农村基层干部和农民群众的科技文化素质，推动社会主义新农村建设做出新的更大贡献！

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】生物防腐剂

【作者】贾士儒等

【中文关键字】生物防腐剂

【英文关键字】null

【出版社】中国轻工业出版社

【出版时间】2009/9/1

【著作总字数】357000

【ISBN号】978-7-5019-7031-5

【中文摘要】防腐剂是食品添加剂中的重要一类，其在确保工业食品不被微生物污染，确保食品安全方面具有不可替代的作用。一般来讲，将采用生物技术方法生产的防腐剂称为“生物防腐剂”。从生产方法来分，可以分为生物法与提取法两大类，生物法可分为单步反应的酶催化的方法和多步催化的微生物发酵的方法。由于生物法生产生物防腐剂的技术门槛高，国内外相关产业在此领域技术封锁严密，报道甚少。近十几年来，天津科技大学一直从事生物防腐剂生产与应用方面的科学研究，与企业开展了一定的交流工作。近年来承担了包括“863”国家高科技计划项目在内的多项科研课题，工作中体会到已有的食品添加剂的专业书籍很少从研发、生产和应用的角度介绍生物防腐剂。如果能够从制备的源头介绍生物防腐剂，包括从实验室的研发到工业化生产以及应用技术的介绍，将有利于人们对生物防腐剂的深刻了解。基于此，在总结已有研究工作的基础上编写了本书，希望本书的出版也能够为食品安全做出一点贡献。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术基础学科

【题目】现代河南大豆品种及栽培技术

【作者】李卫东

【中文关键字】大豆品种，大豆栽培

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2008/2/15

【著作总字数】300000

【ISBN号】978-7-80233-482-3

【中文摘要】继1997年《河南大豆审定品种及技术参数》一书出版之后，河南省大豆育种家和从事预备试验、区域试验、生产试验、栽培、推广工作的科技工作者又撰写并出版了《现代河南大豆品种及栽培技术》一书。本书介绍了河南省大豆生产概况、区划、耕作制度、栽培技术、河南省大豆区试和预试及生产试验的发展。对31个审定品种（豫豆24及以后至2007年的审定品种）的来源、系谱、特征特性、栽培技术、适应范围进行描述，对各品种历年在各试验点的主要性状进行汇总。反映了河南省大豆产区的生态特点，进一步展示并总结了长期以来河南省大豆新品种选育、法定试验及推广历程与成就，对于河南省大豆生产和科研发展将起到积极的促进作用。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】草类植物资源与利用

【作者】杜桂娟

【中文关键字】草类；资源；利用

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010/4/1

【著作总字数】330000

【ISBN号】9787109144385

【中文摘要】2003年，科技部启动科技资源共享平台项目，加强了牧草种质资源的收集、整理、保存、利用等共享工作。辽宁省农业科学院作为项目的承担单位之一，从国内外引进了600多份牧草种质资源，并对每份种质的共性 & 个性指标按照统一的标准规范进行了数字化描述。本书从中筛选出有代表性的栽培牧草60种，野生牧草40种，分别列于第一章和第二章，以期对本区域牧草引种、育种工作提供些许参考。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】动物产业科学导论

【作者】曹斌云

【中文关键字】动物，产业，科学

【英文关键字】null

【出版社】西北农林科技大学出版社

【出版时间】2012/8/22

【著作总字数】160000

【ISBN号】7-85193-245-5

【中文摘要】动物科学专业是我国高等农业院校培养从事现代动物产业研究与生产的高级专业人才的载体，培养大学生质量的高低，直接关系到我国动物产业的兴衰。而本专业新生的专业思想是否牢固，目标是否明确、学习是否得法、质量是否合格、效果是否显著，与新生对于专业的了解、认识、重视的关系极为密切。为了激发动物科学、动物营养、草业科学等专业新生对所专业的兴趣和爱好，立志学好本专业，我们特意开设了“动物产业科学导论”课程，主要讲授动物产业科学的发展意义、发展历史、发展现状、发展趋势，以及促进动物产业发展的关键技术及研究热点问题，以帮助同学们对动物产业科学有一个较全面的了解和认识，为同学们以后有目的、有重点的学习后修课程奠定基础。本课程共分八章讲授，分别为：动物产业在国民经济中的地位及作用、动物的起源及分类、生物工程技术对动物产业的作用及影响、动物遗传育种研究进展及趋势、动物繁殖研究进展及趋势、动物营养研究进展及趋势、动物养殖研究进展及趋势、动物产品加工研究进展及趋势。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】农业信息化技术与服务体系建设

【作者】魏国汶,刘波平

【中文关键字】农村信息化,资源整合,智能决策,质量安全,信息服务

【英文关键字】

【出版社】江西科学技术出版社

【出版时间】2012-6-1

【著作总字数】300000

【ISBN号】978-7-5390-4551-1

【中文摘要】本书针对社会主义新农村建设对信息技术的需求和我国中部山区新农村信息化建设的特点,围绕农村信息资源、农业生产决策、农产品质量安全和农村信息服务等领域,从农村信息化基本概念、内涵和技术基础等方面,详细介绍了农村信息资源建设与整合技术、农业生产专家决策系统、农产品质量安全追溯技术、农村信息服务技术、农村信息服务平台建设、农村信息服务体系建设等农村信息化建设领域中关键技术的发展和构建技术,并对农村信息化技术发展进行了展望。

【英文摘要】

【学科分类】人工智能

【题目】现代化耕作改制研究文集

【作者】何奇镜 边少锋 刘武仁

【中文关键字】东北地区;现代化;耕作;研究

【英文关键字】null

【出版社】吉林科学技术出版社

【出版时间】2009/8/12

【著作总字数】537000

【ISBN号】ISBN 978-7-5384-4412

【中文摘要】东北地区耕作专业和耕作学科,是吉林省农科院老院长唐川同志亲手缔造的。因此,为了缅怀唐川同志在迎接新中国成立60周年之际,通过整理解放后东北耕作研究资料以及论文,形成《现代化耕作改制研究文集》一书,该文集主要收集包括“机械化深耕轮翻平播后起垄研究、现代机械化少耕法试验研究、现代化保护性耕法试验研究、现代耕法示范试验、现代化耕作学术论文交流、现代化耕作学术争鸣文章、现代化耕作改制科普文章、固有耕作制度调查”8个方面的研究资料,为以后的科研工作者提供很好的帮助,充分记载了我国东北地区耕作制度的演变及发展过程。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】动物遗传资源学

【作者】陈宏等

【中文关键字】动物,遗传资源,遗传标记,保护,开发利用

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】742000

【ISBN号】978-7-03-023239-7

【中文摘要】本书包含四部分内容:1.当代世界和我国动物遗传资源形势;2.我国固有的25个和近代引进或相关的8个家养、半家养哺乳类和鸟类的起源系统,驯化史。3.应用于动物遗传资源评价、保护和开发利用的形态学、细胞遗传学、生化遗传学和分子遗传学标记。4.遗传资源保护、开发利用的原理、方法和技术;包含遗传资源的演变机制,系统分类,品种审定的原理方法和技术等。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】基因工程

【作者】陈宏等

【中文关键字】基因工程,PCR技术,载体构建,分子标记,基因表达

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2011

【著作总字数】654000

【ISBN号】978-7-109-15702-6

【中文摘要】本书系统阐述了基因工程的基本理论和基本概念,内容包括基因工程的分子生物学基础,基因工程工具酶,基因工程载体,分子操作基本技术,聚合酶链式反应技术,基因文库的构建,目的基因的获得,DNA体外重组与基因转移,重组子的筛选与鉴定,外源基因的表达,微生物基因工程,植物基因工程,动物基因工程,生物信息学,分子标记及其他相关技术,基因工程规则,专利及安全性等。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】秦川牛选育改良理论与实践

【作者】咎林森

【中文关键字】秦川牛, 选育

【英文关键字】null

【出版社】西北农林科技大学出版社

【出版时间】2007/12/1

【著作总字数】1050000

【ISBN号】978-7-81092-339-2

【中文摘要】《秦川牛选育改良理论与实践》收录了西北农林科技大学教授咎林森率领的科研团队自1993年以来形成的120篇文章。全书按照“综述与专论”、“基础理论研究与应用开发研究”、“种质特性与本品种选育”、“杂交改良效果研究”、“遗传繁育新技术研究”、“秦川牛育肥技术研究”、“饲草饲料开发”、“调查研究与国外考察”、“胴体评定与牛肉加工”、“牛病防治与牛粪处理”等10个部分进行汇编整理,集中展示了西北农林科技大学15年来在秦川牛种质特征、选育改良、饲养育肥、屠宰加工、质量溯源、疾病防治等方面的新近研究成果,堪称秦川牛科学研究之大全。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】肉牛养殖致富综合配套新技术

【作者】许尚忠 魏武川

【中文关键字】肉牛 养殖 配套 技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009/9/29

【著作总字数】105000

【ISBN号】978-7-109-13923-7

【中文摘要】多媒体图书配有6张VCD,共分七部分:养牛投资必读知识部分分别讲述养牛“钱”途几何、供您选择的几种养牛模式、怎样办好一个养牛场、良好居住环境决定牛健康。种群建设与繁育技术解决方案部分讲解肉牛优良品种、如何因地制宜选择养殖品种、优良品种的生产性能与体型外貌鉴别方法、引种途径、引种方法、种群建设、提高肉牛繁殖力的技术措施、牛的人工授精技术等知识。饲料高效利用解决方案部分包括牛营养需求、饲料添加剂的选择与使用、饲料配制技术,饲草料加工、调制与储存,利用饲料如何省钱。饲养管理解决方案部分重点介绍牛生物学特性和行为学特点、牛场的饲养管理技术规程、种牛高效饲养解决方案、犊牛饲养管理、生长育肥牛饲养管理、提高母牛产子性能的方法、牛去势的奇招妙术、成本控制成功经验。疾病与保健部分讲解牛场的免疫操作程序及注意事项、牛场消毒程序及注意事项、牛病发生的常见原因、重大疫病临床表现及防制措施、多病原混合感染的发生及控制措施、牛病防治认识上的误区、防治牛病窍门等内容。最后是综合应用篇和肉牛健康养殖应用新技术两部分,重点介绍提高养牛效益的新设备、新技术、新工艺;讲解种草养牛、环境调控、牛的屠宰及产品加工、粪污利用技术等内容。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】新编肉牛饲料配方600例

【作者】咎林森 辛亚平 田万强

【中文关键字】肉牛 饲料 配方

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2009/4/16

【著作总字数】240000

【ISBN号】9787122046796

【中文摘要】《新编肉牛饲料配方600例》主要结合现代肉牛生产的实际需要，在介绍了肉牛常用饲料的种类和营养特点、肉牛需要的营养物质种类与特点、饲料调制与日粮配合技术的基础上，针对性地重点列举了肉牛不同生理阶段，包括哺乳犊牛、断奶犊牛、育成牛、青年牛及成年牛的饲料配制及配方实例600多例，以及相应的饲养管理要点等。《新编肉牛饲料配方600例》实用性强，重点突出，可供肉牛养殖者阅读、参考使用；也可供有关科研单位、农业院校的技术人员和师生阅读、参考。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】安徽省主要农作物免耕栽培技术

【作者】安徽省农业委员会

【中文关键字】作物；免耕；栽培

【英文关键字】null

【出版社】安徽科学技术出版社

【出版时间】2008/3/10

【著作总字数】130000

【ISBN号】987-7-5337-4030-6

【中文摘要】免耕栽培是保护性耕作的重要组成部分，是对传统农业的继承和发展，是生物、化学、农业、机械等学科的集成创新，是系统、严谨、科学、规范的技术体系，具有保护土壤、省工省时、节本增效等优点。关于免耕的概念，国内外说法还不完全统一。狭义上讲，免耕(No-tillage)又称零耕(Zero-tillage)，是指作物播种前不用犁、耙整理土地，作物生长期间不使用农具进行土壤管理，并全年在土壤表面留下作物残茬的种植方式。广义上讲，免耕栽培是将免耕、间耕、秸秆还田、化学除草及机播、机收等技术综合在一起的配套技术体系。免耕栽培与传统耕种方式相比，由于减少了土壤耕作次数，控制了秸秆焚烧，减轻了劳动强度，缓解了季节矛盾，降低了生产成本，因此，发展免耕栽培技术，对提高土壤肥力，减轻水土流失，保护生态环境，促进农村劳动力转移，促进农业可持续发展都具有十分重要的现实意义。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】河南小麦育种栽培研究进展(2007)

【作者】王绍中 郑天存 郭天财 田云峰 王志和 许为钢 尹钧 崔党群 李春喜 胡琳

【中文关键字】河南，小麦，育种，栽培

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2007/6/1

【著作总字数】500000

【ISBN号】978-7-80233-254-6

【中文摘要】河南省是中国第一产麦大省，小麦生产发展很快，与之相适应的小麦育种、小麦栽培的研究和推广应用取得了明显进展。本书比较系统全面地介绍了近20年间河南省有关小麦育种、栽培生理和栽培技术等方面的研究进展，以便与国内外小麦科技界同仁进行交流，同时可作为农业院校、科研单位、技术推广部门的参考，本书中所介绍的部分最新科技成果与实用技术，可供河南省和生态条件相近省份科技人员应用于指导小麦生产。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】生态系统健康学

【作者】王庆礼、陈高、代力民等

【中文关键字】生态系统，健康

【英文关键字】null

【出版社】辽宁科学技术出版社

【出版时间】2007/12/1

【著作总字数】530000

【ISBN号】978-7-5381-4773-5

【中文摘要】生态系统健康是一门交叉学科，它综合社会科学、自然科学和健康科学的知识，研究生态系统管理的预防性的、诊断性的和预兆性的特征，以及生态系统健康与人类健康之间关系。生态系统健康学是当代迅速发展的科学，在我国，生态系统健康学的研究尚处在摸索起步阶段。本书共分6章，从生态系统健康研究的兴起，谈到环境问题，然后探讨了生态系统的学科框架及典型的生态系统研究，并总结了我们对长白山阔叶红松林健康的多年研究成果，最后谈到维持生态系统健康和人类健康的科学发

【英文摘要】无

【学科分类】生态学

【题目】红松人工林培育技术

【作者】辽宁省森林经营研究所

【中文关键字】人工林、培育

【英文关键字】null

【出版社】辽宁大学出版社

【出版时间】2006/7/1

【著作总字数】730000

【ISBN号】7-5610-5053-4

【中文摘要】90年代中期以后，经营红松种子的经济效益日益凸显，为这一种材兼优树种的发展注入了新的生机。营建红松人工林、培育果材兼用林已经成为调整林业产业结构、促进林区经济增长、引导山区林农致富的首选项目。本书收录了红松培育技术研究论文100篇，内容涉及林木育种、种苗造林、森林经营、森林保护、森林生态等学科。对红松人工林效益的进一步开发及对高效林业的发展具有重要的指导意义。

【英文摘要】无

【学科分类】森林培育学

【题目】长白山温带森林-阔叶红松林及其次生杨桦林的物种组成及其分布格局

【作者】李步杭、王绪高、张健、白雪娇、叶吉、郝占庆

【中文关键字】长白山、阔叶红松林、次生杨桦林、物种组成

【英文关键字】null

【出版社】中国林业出版社

【出版时间】2010/9/1

【著作总字数】400000

【ISBN号】9787503858611

【中文摘要】本书详尽描述了长白山25 hm²样地温带针阔叶混交林和5 hm²样地次生杨桦林群落树种的分布格局、径级结构和生物学特性，主要草本植物的物种特性和分布格局，主要树种的种子形态和年际动态等，为今后的深入研究提供了必需的基本信息，而精美的样地植物照片则会让读者对长白山的森林及植物有更感性的认识。本书介绍了吉林省长白山阔叶红松林常见木本植物49种，次生杨桦林常见木本植物41种，以及常见草本植物74种，每种植物除了文字描述外，还配有精美的照片，展示植物的植株，花序，果实或幼苗等，方便识别。同时，附有每种木本植物在25 hm²阔叶红松林及5 hm²次生杨桦林长期定位研究样地内的种群分布图以及种群的个体数量和径级结构。对于该样地的地形、土壤、植被和主要树种的种子雨动态等皆有介绍。本书以资料翔实、图片精美为特色，是温带森林研究不可多得的参考书，也可以作为植物爱好者了解温带森林、认识森林植物的野外指导手册。

【英文摘要】无

【学科分类】生态学

【题目】长白山保护开发区生物资源

【作者】王绍先、叶吉

【中文关键字】长白山、生物资源、保护、开发

【英文关键字】null

【出版社】辽宁省科学技术出版社

【出版时间】2007/12/1

【著作总字数】500000

【ISBN号】9787802017634

【中文摘要】该书是在长白山管委会成立后，由长白山科学研究院对长白山保护开发区内生物资源进行全面普查基础上完成的。全面阐述了长白山保护开发区现有的生物资源概况，内容囊括了植物、大型真菌、动物资源，系统地论述了长白山保护开发区的生物资源消长动态，并最终提出了针对生物资源保护、尤其是濒危物种保护的具体建议。该书不仅为保护开发区的各项规划和今后科研工作提供基础资料，同时也能为进一步开展专项研究和对珍稀濒危动植物的保护、经济动植物的开发利用，为振兴长白山地区，促进该地区的可持续发展提供科学依据。2007年获吉林省科技进步三等奖。

【英文摘要】无

【学科分类】生态学

【题目】森林干扰生态研究

【作者】朱教君、刘世荣

【中文关键字】森林、干扰

【英文关键字】null

【出版社】中国林业出版社

【出版时间】2007/12/1

【著作总字数】623000

【ISBN号】9787503851196

【中文摘要】陆地上80%的生态系统都已受到了来自人类和自然的各种干扰，森林生态系统也不例外。在各种干扰作用下，尤其是人类不合理的干扰导致世界范围内的森林退化/衰退已成为一个十分严峻的事实，因此，以维持、恢复森林生态系统固有的多种功能为基础，实现高效、稳定、可持续就成为经营森林生态系统的总目标。随着干扰的加剧，近年来生态学界更加关注的是“受干扰”生态系统的研究。干扰对森林生态系统主要生态过程的影响以及森林生态系统对干扰的响应等问题，已成为森林生态研究领域的国际前沿与热点。因此，系统地研究干扰条件下森林生态系统的生态过程，并在此基础上确立干扰森林的经营理论与技术，对中国天然林资源保护等林业工程实施及国家生态安全建设具有重要的科学和现实意义。本文在广泛收集国内外有关森林干扰研究结果的基础上，总结了森林干扰的基本概念，分析了干扰与森林经营的关系，探讨了森林干扰研究领域所涉及的内容和关注的基础问题，提出了森林干扰生态研究的主要内容与方向，对今后干扰森林生态研究和中国天然林保护等林业工程建设具有参考价值。

【英文摘要】无

【学科分类】生态学

【题目】中国大豆图志

【作者】田佩占，王曙明，孙寰

【中文关键字】大豆；大豆；品种；图志

【英文关键字】null

【出版社】吉林科学技术出版社

【出版时间】2010/2/1

【著作总字数】600000

【ISBN号】978-7-5384-4422-3

【中文摘要】大豆为豆科大豆属一年生草本植物，原产我国。中国古称菽，是一种其种子含有丰富的蛋白质的豆科植物；说到大豆，一般都指其种子而言。根据大豆的种皮颜色和粒形分为五类：黄大豆、青大豆、黑大豆、其他大豆（种皮为褐色、棕色、赤色等单一颜色的大豆）、饲料豆（一般籽粒较小，呈扁长椭圆形，两片子叶上有凹陷圆点，种皮略有光泽或无光泽）。我国自古栽培，至今已有5000年的种植史。现在全国普遍种植，在东北、华北、陕、川及长江下游地区均有出产，以长江流域及西南栽培较多，以东北大豆质量最优。世界各国栽培的大豆都是直接或间接由我国传播出去的。由于它的营养价值很高，被称为“豆中之王”、“田中之肉”、“绿色的牛乳”等，是数百种天然食物中最受营养

学家推崇的食用。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】安徽茶区生态与茶叶生产技术

【作者】江昌俊、李叶云、韦朝领、杨书运、李述庆

【中文关键字】安徽茶区；茶树种质资源；扦插；无公害茶叶；冻害

【英文关键字】null

【出版社】安徽大学出版社

【出版时间】2009/4/30

【著作总字数】55200

【ISBN号】978-7-81110-568-1

【中文摘要】安徽省位于中国东部腹地，茶叶产区主要分布于长江南北的山区和丘陵地带。本书依据安徽省茶区的地势、气候、土壤和茶树生产特点，并结合市、县（区）级行政区划，将安徽茶区划分为四个主要茶区：黄山茶区、大别山茶区、江南丘陵茶区和江淮茶区。本书立足于安徽茶区生态环境特征、主要栽培品种与资源及其主要栽培技术特点，从安徽茶区生态环境、安徽茶区推广的茶树品种及地方种质资源、茶树扦插繁殖技术、无公害茶叶生产和茶树冻害的减灾避灾关键技术等5个方面进行了较为系统的阐述，为茶树种植、茶园管理和茶叶生产提供指导，也可茶叶加工和经营管理人员提供参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】安全黄瓜高效生产技术

【作者】史宣杰，时小红，房渊培

【中文关键字】黄瓜；安全；高效生产技术

【英文关键字】null

【出版社】中原农民出版社

【出版时间】2010/4/1

【著作总字数】204000

【ISBN号】ISBN：9787807398059

【中文摘要】黄瓜又称胡瓜、王瓜，为葫芦科甜瓜属一年生草本蔓生攀缘植物，是我国的主要蔬菜种类之一，其果实中含有丰富的维生素A、维生素C及对人体有益的矿物质，食用方便，适于鲜食、凉拌、熟食、腌渍、加工等。黄瓜适应性强，栽培广泛，南北皆宜。据农业部统计，2005～2008年全国每年种植面积约1500万亩，占全国蔬菜总面积的1/20以上，居蔬菜种植面积的前三位。其中各季节黄瓜面积分布约为：露地类(早春、越夏)59%、大棚23%、温室17%，其他1%。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】新疆特色果树高效节水综合技术

【作者】董新光、张江辉、马英杰研究与应用

【中文关键字】新疆；特色果树；红枣；核桃；葡萄；香梨；节水；水分高效利用

【英文关键字】null

【出版社】新疆科技出版社

【出版时间】2011/12/1

【著作总字数】132870

【ISBN号】978-7-5466-0184-7

【中文摘要】水是干旱区最为稀缺的资源，是人类社会生存与发展的命脉，而节水则是维系干旱区社会经济可持续发展的重要措施。2011年中央一号文件明确指出“水是生命之源、生产之要、生态之基”，“水利是现代农业生产不可或缺的首要条件，是经济社会发展不可替代的基础支撑，是生态环境改善不可分割的保障系统”。处于内陆干旱地区的新疆是我国缺水最严重的省区之一，“荒漠绿洲、灌溉农业”是其显著特点，没有灌溉就没有新疆农业的发展。新疆河川径流总量为879.0亿m³，单位面积的产水量仅为4.8万m³/km²，为全国倒数第三位，干旱缺水是制约新疆经济发展的主要

障碍因素之一。从宏观上看，一方面水资源十分匮乏，但另一方面由于田间灌溉水平低，灌溉不合理，农业水资源浪费严重。农业是我区用水最多的产业，据有关资料，新疆水利工程年供水量约为514亿m³，其中为农业灌溉供水488亿m³，占总供水量的95%以上，农业用水效率仅48%。因此，新疆农业节水潜力巨大，同时农业高效节水也是实现农业现代化和调整用水结构的重要基础。所以，以科技支撑农业高效节水灌溉技术的大规模推广应用，建立节水型农业，是实现水资源合理配置和提高水利用效率的重要措施。新疆具有发展特色林果业得天独厚的自然资源和品种优势。“十一五”期间，自治区把发展特色林果业放到全区国民经济发展格局中统筹部署，并进一步明确提出了要把特色林果业作为加快新疆农业农村经济发展的四大支柱产业之一。目前，新疆特色林果基地建设规模已突破1700万亩，其中，塔里木盆地特色林果面积超过1300万亩，约占耕地总面积的43%，农民人均收入的15%来自林果业。随着南疆大面积林果进入丰产期，林果业将成为农民的主要收入来源。如若羌县2010年农民人均收入15000元以上，主要来自于红枣。在新疆已形成了环塔里木盆地以红枣、核桃、杏、香梨、石榴、苹果和巴旦木为主的南疆林果主产区；吐哈盆地以葡萄、哈密大枣为主的优质林果生产基地；伊犁河谷、天山北坡以苹果、葡萄、枸杞及小浆果为主的特色林果生产基地。但是目前我区林果田间灌溉水平低，主要以地面漫灌为主，平均毛灌溉定额在1000m³/亩以上，不仅造成大量水资源浪费和肥料流失，而且造成林果品质及效益低下，土壤质量下降，严重制约了新疆林果业的健康发展。本书是“十一五”国家科技支撑项目“干旱区绿洲农业节水技术研究与示范”和自治区科技重大专项课题“果树和葡萄节水灌溉技术开发与示范”的主要试验内容和成果的总结。以干旱区绿洲林果业高用水为主要目标，针对绿洲特色林果业灌溉技术发展过程中面临的重大关键问题开展试验研究。重点研究了成龄果树微灌、水肥耦合、田间微环境调控等关键技术；开发适应于林果微灌的新技术；制定出微灌条件下的果树高效节水技术应用模式和技术规程；在阿克苏地区、吐鲁番地区、巴音郭勒蒙古自治州建立综合试验示范基地。通过四年的试验研究，阐明了红枣、葡萄和核桃3种果树需水规律和耗水特征；提出了主要果树微灌灌水技术及灌溉制度、果树微灌农艺配套技术、工程设计参数等；研发了成龄果树生长关键期冠层弥雾和根域微环境调控技术；解决了成龄果树应用微灌技术过程中存在的多项技术难题，形成了干旱区成龄果树微灌技术体系并大面积应用，是新疆成龄果树微灌从“不行”到“行”的本质转变；研发出垂直线源灌与深层坑渗灌两种新型微灌灌水技术，创建了果树微压蓄水灌、根渗灌节水技术体系；对目前已有技术和新技术进行组装集成，形成了干旱区成龄果树植株冠层与大气界面、土壤与大气界面、根系与土壤界面的水肥综合调控立体节水农业技术与应用模式；成果解决了干旱区农业可持续发展与绿洲生态安全的水资源高效利用关键技术，强化节水了农业技术的集成配套，促进了新疆节水目标与农民增收目标的有机融合，适应产业结构调整与水资源配置的协调，为实现新疆21世纪三大支柱产业的强势发展提供现代节水农业的高技术支撑。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】怎样种好高产菜园

【作者】李新峥 杨红霞 姚秋菊

【中文关键字】蔬菜 菜园 栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2011/1/31

【著作总字数】273000

【ISBN号】978-7-122-09735-4

【中文摘要】对蔬菜产业现状与发展方向进行分析，根据蔬菜生产方式和特点结合菜园种植环境情况，对怎样在菜园中种出高产优质的蔬菜品种进行详细的阐述。具体包括蔬菜对环境的要求、蔬菜生产安排以及相关的保护设施和环境调控。特别强调播种和育苗的重要性需要对种子进行处理，讲述了几种常见的育苗方式。保证菜园高产的关键是管理技术。就番茄、茄子、甘蓝等常见蔬菜的高产菜园栽培技术进行介绍。本书可提供广大菜农和从事蔬菜生产的科技推广工作者参考。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】黄瓜四季高效栽培技术

【作者】蔡毓新，高冠英，史宣杰

【中文关键字】黄瓜；四季；高效栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】中原农民出版社

【出版时间】2008/11/1

【著作总字数】80000

【ISBN号】I S B N : 9787807393290

【中文摘要】《黄瓜四季高效栽培技术》主要面向基层第一线生产者，定位准确，地域特色明显，针对性与实用性强，深入浅出，图文并茂，通俗易懂，充分体现了服务“三农”的大局意识，普及了先进适用技术，推广了农业科技新成果、新品种、新技术，是一套不可多得的好书，大大丰富了河南省农业科技读物的知识宝库。相信这套丛书的出版发行，必将激发广大农民群众学科学、信科学、懂科学、用科学的积极性，并运用现代科技知识，逐步改变思维方式、生产方式和生活方式，促进农业增效、农民增收和农村经济发展。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】奶牛饲养与疾病防治手册

【作者】徐照学 兰亚莉

【中文关键字】奶牛 饲养 疾病防治

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009/1/1

【著作总字数】220000

【ISBN号】978-7-109-13079-1

【中文摘要】改革开放使我国的畜牧业得到了长足发展，蛋类及鸡、猪肉类产量在国际上连续数年名列前茅，但我国的奶及奶制品生产仍处于落后地位。随着人民生活水平的提高，对牛奶的需求量将越来越大，特别是在农村。奶牛是饲料报酬较高的草食动物，饲养粗放，耐受性强。针对我国人均占有耕地少，精饲料相对缺乏，草山、草坡面积较大，生态环境脆弱并日趋恶化的现实，国家已致力于调整农业及畜牧业内部的生产结构，鼓励退耕还草还林，充分发挥农村的饲料优势和反刍动物的特性，大力发展节粮型的养牛业，牛奶将成为百姓消费的热点，奶牛业必将成为国民经济新的增长点。我国奶牛业快速发展启动较晚，因此，必需立足现代先进技术，使奶牛饲养从传统的生产方式向现代化转化，科学饲养、科学管理、科学利用，提高奶牛个体产量和奶品的质量。为了普及科学养牛技术，帮助解决奶牛饲养中的有关技术问题，特编写本手册，从理论知识到实际应用，着重就奶牛的营养需要和饲养标准、饲料营养和日粮配置、饲养管理、挤奶技术和牛奶的初步加工、奶牛的繁殖、卫生管理和疾病防治、奶牛场的规划建设和环境管理做了详细介绍。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】牛养殖技术精编-高效农业先进适用技术丛书

【作者】魏成斌、闫祥洲、施巧婷

【中文关键字】牛 养殖技术

【英文关键字】null

【出版社】中原出版传媒集团

【出版时间】2008/11/1

【著作总字数】80000

【ISBN号】978-7-80739-335-1

【中文摘要】本书从牛的品种介绍开始，介绍了牛场规划设计与环境控制、牛的繁殖、牛的营养与饲料、肉牛饲养管理技术、奶牛饲养管理技术以及牛常见病防治做了介绍。是高效农业先进实用技术丛书·畜禽健康养殖系列中的一本。内容详细，涉及面宽，包括肉牛、奶牛、犊牛、架子牛等等都有介绍。并且从牛的生理结构上分析了牛的影响需要，拓展到饲料的加工。概述实用性强，注重科技普及工作，为提高广大农村基层干部和农民群众的科技文化素质，推动社会主义新农村建设做出更大的贡献。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】西瓜高效栽培技术

【作者】徐小利 常高正 李晓慧
【中文关键字】西瓜；高效栽培
【英文关键字】null
【出版社】中原农民出版社
【出版时间】2008/11/1
【著作总字数】88000
【ISBN号】9787807393726
【中文摘要】河南省为西瓜生产销售大省，有着悠久的西瓜栽培历史。本书从西瓜生长特性、目前市场上销售的优良品种、生产上采用的常规育苗、嫁接育苗及地膜覆盖栽培、双模覆盖栽培、早春大棚三膜一苫栽培、日光温室栽培及无籽西瓜栽培关键技术环节等方面进行了详细介绍，同时对西瓜栽培间作套种和病虫害防治也作了介绍，为瓜农的增产增收提供技术指导。
【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】内蒙古自治区森林资源价值核算研究

【作者】高锡林
【中文关键字】森林资源；价值指标；经济核算；研究；内蒙古
【英文关键字】null
【出版社】内蒙古大学出版社
【出版时间】2009/5/2
【著作总字数】250000
【ISBN号】978-7-81115-641-6

【中文摘要】 本书根据内蒙古森林资源分布的地域特点，通过典型调查，运用统计数据和科研数据，采用自上而下、自下而上、上下结合、分盟市的办法对内蒙古森林资源价值进行核算研究，并以货币量化的形式反映森林资源的实际价值及其构成。本书根据内蒙古森林资源分布的地域特点，通过典型调查，运用统计数据和科研数据，采用自上而下、自下而上、上下结合、分盟市的办法对内蒙古森林资源价值进行核算研究，并以货币量化的形式反映森林资源的实际价值及其构成。本书根据内蒙古森林资源分布的地域特点，通过典型调查，运用统计数据和科研数据，采用自上而下、自下而上、上下结合、分盟市的办法对内蒙古森林资源价值进行核算研究，并以货币量化的形式反映森林资源的实际价值及其构成。

【英文摘要】无
【学科分类】宏观经济学

【题目】禽产品加工利用

【作者】主编：赵改名 副主编：李苗云、柳艳霞，黄现青
【中文关键字】禽肉制品 蛋制品 禽副产物加工利用
【英文关键字】null
【出版社】化学工业出版社
【出版时间】2009/7/15
【著作总字数】287000
【ISBN号】978-7-122-05403-6

【中文摘要】禽产品加工涉及肉、蛋、皮、毛、绒等的加工及血、骨、粪等的综合利用。我国禽产品加工历史悠久，以富有地方和民族特色的风味制品而驰名中外。许多产品如板鸭、烤鸭、烤鸡、皮蛋、咸蛋与糟蛋等在国际市场上久负盛誉。近年来，随着我国农村经济结构的调整和生活水平的提高，我国肉食消费结构不断改善，禽肉消费比例快速增加，家禽饲养规模越来越大，禽肉市场前景看好。以市场为导向，经济、社会效益为目的，加工企业为龙头的禽产品产业化进程正在迅速发展壮大。然而，我国有关系统介绍禽产品加工技术的科技书籍并不多见。鉴于此，笔者结合近些年来从事禽产品的科研课题和开发研究工作，在参阅了大量相关的文献和书籍的基础上，编写了一本能够系统反映现代禽产品加工理论和加工技术的书籍，以满足大专院校食品科学与工程及相关专业师生、科学研究人员、企业技术人员及广大家庭烹饪爱好者之需求。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】现代食品分子检测鉴别技术

【作者】陈颖, 葛毅强

【中文关键字】食品分子检测, 鉴别技术

【英文关键字】null

【出版社】中国轻工业出版社

【出版时间】2008/1/6

【著作总字数】531000

【ISBN号】9787501961382

【中文摘要】《现代食品分子检测鉴别技术》分上、下两篇, 上篇是以基因表达的结果(表现型)为基础的分子检测鉴别技术, 包括色谱技术、光谱技术、电泳技术、人工神经网络技术、蛋白质芯片-飞行质谱 (SELDI) 技术、微流控技术等; 下篇是以DNA水平为基础的分子检测鉴别技术, 包括PCR技术、RFLP技术、RAPD技术、AFLP技术、SSR和ISSR技术、多位点小卫星DNA指纹技术和微卫星标记技术、基因芯片技术以及SNP技术等。现代食品分子检测鉴别技术是目前食品安全领域的关注热点, 也是新时期保障食品安全的战略制高点之一。近年来, 随着科学技术的进步, 新材料、新技术的不断涌现, 为食品真伪检测鉴别体系的完善提供了强有力的保障, 同时也对食品的检测鉴别工作提出了更高的要求。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术其他学科

【题目】华北小麦 - 玉米一体化高效施肥理论与技术

【作者】谭金芳 韩燕来

【中文关键字】华北, 小麦-玉米一体化, 高效施肥, 理论与技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业大学出版社

【出版时间】2012/5/20

【著作总字数】340000

【ISBN号】978-7-5655-0439-6

【中文摘要】本书系统介绍了华北地区小麦-玉米轮作模式下土壤养分的供给规律、作物养分的吸收特点及作物轮作期间的土壤养分变异特征, 不同肥料或养分配合效应, 肥料与其它农艺技术措施配合效应, 新型肥料不同施用方法的效应以及华北不同生态类型区小麦-玉米一体化土壤肥力指标体系、施肥指标体系、高产高效施肥技术模式。全书以作者和有关科研协作单位十几年的科研成果为依据, 结合目前国内外有关小麦-玉米一体化施肥技术研究的新进展编著而成。其中新型肥料不同施用方法的效应及不同生态类型区小麦-玉米一体化高产高效施肥技术等内容有一定的创新和特色。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】无线传感器网络的领域应用于设计技术

【作者】崔逊学, 赵湛, 王成

【中文关键字】无线传感器, 网络, 设计

【英文关键字】null

【出版社】国防工业出版社

【出版时间】2009/5/1

【著作总字数】300000

【ISBN号】9787118063103

【中文摘要】以传感器网络为主题和技术路线, 侧重介绍它在军事与安全救灾领域、现代交通领域、现代农业领域的应用方案、设计研制和实际运行效果。无线传感器网络是近年来国内外研究和非常热门的一项技术, 目前在多个行业和领域得到高度的重视和应用。 第一篇详细地介绍了美军沙地直线无线传感器网络项目、基于微型传感器网络的战场目标探测、战场机动目标分类识别、地面战场目标跟踪、针对反恐应用的枪声定位系统、用于煤矿井下安全救灾的传感器网络技术及其典型应用实例; 第二篇阐述了智能交通系统中的传感器网络技术、无线网络协同的智能交通系统、基于传感器网络的路况信息监测技术、基于传感器网络的车辆管理系统; 第三篇叙述了无线传感器网络在现代农业领域的应用、设施农业无线传感器网络通用平台、基于ZigBee的智能大田灌溉系统等。 《无线传感器网络的领域应用与设

计技术》的特点是以特定的具体应用领域为系统设计背景，详细介绍传感器网络在政府和科技部门重点关注的上述3个领域应用情况，着重论述设计思路与关键技术方案等内容，对其他领域的应用和类似网络系统的研制也具有借鉴与参考价值。《无线传感器网络的领域应用与设计技术》在内容安排上，尽量避免与现有无线传感器网络的通用技术和协议理论介绍方面的书籍相重复，适合于从事无线传感器网络系统设计的工程技术人员阅读，也可作为大专院校相关专业和课程的教学参考书。

【英文摘要】无

【学科分类】信息处理技术

【题目】Lawrie's肉品科学

【作者】周光宏，李春宝

【中文关键字】肉品，肌肉，科学

【英文关键字】null

【出版社】中国农业大学出版社

【出版时间】2009/2/1

【著作总字数】685000

【ISBN号】9787811172782

【中文摘要】《Lawrie's肉品科学》是从事肉类产业的研究人员的必备用书。该书旨在从生物化学角度认识肉的生产、贮藏和加工及肉的食用品质的变化。如果您对肉的生产及其营养有疑惑，请阅读《Lawrie's肉品科学》，该书全面介绍了肉用动物的生长发育、肌肉向食肉的转变、肉的食用品质及其营养成分的消化吸收。《Lawrie's肉品科学》(第7版)补充了近年来肉品科学的最新进展，如生物信息学为认识肉的食用品质和营养价值提供了新的方法，纳米技术可作为肉的食用品质和营养品质控制的工具。随着对基因和DNA认识的不断深入，对异质肉形成机理也有了新的认识，物种鉴别和毒素分析技术也取得了很大进展。此外，对肌肉蛋白质、肉品微生物、肌肉间品质的差异也有了更深入的认识，在此基础上，产生了新的屠宰和分割方法。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术基础学科

【题目】蓄流分离式灌溉技术理论与实践

【作者】周和平、张江辉、徐小波、吴旭春、聂新山、王和平、张胜江

【中文关键字】蓄流分离式灌溉原理、节水节能、灌溉水增温、蓄流灌溉用水量自控机理、分离式蓄流灌水器的结构、工作原理以及水力学特征、蓄流灌溉系统规划布置、蓄流灌溉制度、工作制度、管道水力计算以及蓄流灌溉均匀出流问题、蓄流分离式灌溉技术试验、土壤水分特征、节水增产节能降耗、灌溉水增温、工程技术经济和蓄流灌溉工程运行实践

【英文关键字】null

【出版社】中国水利水电出版社

【出版时间】2008/8/11

【著作总字数】100000

【ISBN号】978-7-5084-5673-7

【中文摘要】本专著对蓄流分离式灌溉技术理论与实践进行了系统的研究分析。介绍了项目研究背景意义和研究简况，综合分析了国内外研究现状及展望，表述了研究内容、方法以及拟解决的关键问题；从蓄流分离式灌溉原理、节水节能、灌溉水增温、蓄流灌溉用水量自控机理四个层面，研究分析了蓄流分离式灌溉的基本技术理论：研究了蓄流灌溉系统的关键技术——分离式蓄流灌水器的结构和工作原理以及水力学特征；论述了蓄流灌溉系统规划布置、蓄流灌溉制度、工作制度、管道水力计算以及蓄流灌溉均匀出流问题；蓄流分离式灌溉技术试验，土壤水分特征，节水增产节能降耗、灌溉水增温、工程技术经济和蓄流灌溉工程运行实践等内容。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】长江口中华鲟自然保护区科学考察与综合管理

【作者】庄平，刘健，王云龙，张涛，陈锦辉等

【中文关键字】长江口，中华鲟保护区，科学考察，综合管理

【英文关键字】 null

【出版社】 海洋出版社

【出版时间】 2009/12/10

【著作总字数】 596000

【ISBN号】 978-7-5027-7651-0

【中文摘要】 《长江口中华鲟自然保护区科学考察与综合管理》分为自然资源与社会经济概况、中华鲟生物学和生态学、总体规划与综合管理、附录等四部分，共计十六章，并附有栖息地、保护物种和科研活动的照片，内容丰富，资料详实，图文并茂。该书的出版对中华鲟物种的保护和长江口生态学的研究具有重要学术价值，将对长江口渔业资源的科学管理和生态环境的保护产生积极的影响。

【英文摘要】 无

【学科分类】 水产保护学

【题目】 New Achievements in Evolutionary Computation

【作者】 Lihong Xu, Erik D.Goodman, et al

【中文关键字】 Conflicting Multi-Objective Compatible Optimization Control

【英文关键字】 null

【出版社】 Peter Korosec ed

【出版时间】 2010/2/16

【著作总字数】 100000

【ISBN号】 978-953-307-053-7

【中文摘要】 It is clear that there exist many practical control problems in which the consideration of multiple objectives is typically required, and these objectives may conflict with each other. For example, in many practical control systems, control error often conflicts with energy consumption. In the past ten years, we have been studying the greenhouse environment control problem and have gained a considerable understanding of greenhouse dynamics. In a greenhouse, we must keep the temperature and humidity in certain range that is suitable for the plants. However, we are simultaneously required to minimize energy consumption to reduce the cost. The control means include ventilation, heating and spraying, of which heating and spraying are high-energy-consumption methods. In winter, we can improve the temperature by heating and decrease the humidity by heating and ventilating. With the traditional control strategy, we could maintain the temperature and humidity at a very precise point, but the high energy consumption and expensive cost of this strategy would make the greenhouse unprofitable, which implies that this control strategy would not be chosen by any users. This type of problem is also widely found in industrial control.

【英文摘要】 无

【学科分类】 控制科学与技术

【题目】 无公害压砂瓜栽培技术与研究

【作者】 刘声锋 郭守金 王志强 于蓉 田梅

【中文关键字】 无公害，压砂瓜，栽培技术，研究

【英文关键字】 null

【出版社】 宁夏人民出版社

【出版时间】 2008/12/10

【著作总字数】 280000

【ISBN号】 978-7-227-04071-2

【中文摘要】 本书讲述了压砂地的铺设、功能、分类、更新和西瓜甜瓜露地、大小棚的栽培以及病虫害的防治技术等。本书以讲应用技术为主，本着理论联系实际的思想，结合讲述一些科学道理，力求深入浅出，通俗易懂，目的在于为压砂地持续利用提供新技术和新方法。即可为广大瓜农、农业生产企业和基层农技人员提供系统的压砂瓜生产基本知识，又可供各地研究单位、蔬菜生产经销企业、农业院校师生参考。

【英文摘要】 无

【学科分类】 园艺学

【题目】 食品免疫论

【作者】庞广昌

【中文关键字】食品卫生；免疫学

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2008/5/8

【著作总字数】987000

【ISBN号】9787030210494

【中文摘要】本书从胃肠黏膜免疫及其信号传递途径、TLR识别和DC细胞成熟在先天性和获得性免疫中的关键作用、细胞因子网络、炎性—抗炎细胞因子平衡等现代免疫学视角出发，对食品在人类健康和免疫中的关键作用进行了归纳和总结，系统论证了食品在免疫控制和调节、机体防御以及信号传递中的关键作用。本书分析了肠道微生态与健康，细胞因子网络与经络、针灸、中医药，食品如何通过细胞因子网络控制机体健康，中国的农耕饮食文化和系统思想的起源与发展等。希望此书能架起中国传统医学与食品科学和现代免疫学的桥梁。本书可供免疫学、食品科学、食品营养与卫生等领域的学者科研人员参考，也可作为相关学科的本科生或研究生教材。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术其他学科

【题目】鲆鲽鳎

【作者】陈四清、刘东朴

【中文关键字】主题词·鲆科-海水养殖-鲽科-海水养殖-鳎科-海水养殖-鲆科-海水养殖-鲽科-鳎科

【英文关键字】null

【出版社】山东科学技术出版社

【出版时间】2008/11/14

【著作总字数】250000

【ISBN号】978-7-5331-4497-5

【中文摘要】本书分析现代海产品养殖现状及生产状况，归纳和总结了牙鲆、大菱鲆、石鲽、星突星鲽、江鲽和半滑舌鳎的生物学特性，苗种生产技术，养殖方式和养殖技术，常见病害防治研究成果和生产经验，阐述名优海水鱼健康养殖的意义。为名优海产品养殖提供了借鉴，便于基层渔业工作者、渔政部门、广大养殖户掌握相关知识，增加农业收入。

【英文摘要】无

【学科分类】水产增殖学

【题目】水稻基因设计育种

【作者】钱前 郭龙彪 杨长登

【中文关键字】水稻，基因设计育种，分子标记辅助育种，基因克隆

【英文关键字】null

【出版社】北京科学出版社

【出版时间】2007/12/1

【著作总字数】769000

【ISBN号】978-7-03-020098-3

【中文摘要】《水稻基因设计育种》系统地介绍了水稻转基因技术、花药培养、分子标记辅助育种和基因组辅助育种的基本原理和方法，阐述了水稻产量性状、抗病性、抗逆性状、营养品质和特异种质的遗传研究及分子育种的最新进展、水稻基因设计育种数据库建设和水稻基因设计育种的展望，反映了在水稻分子育种方面获得的成果。全书共分12章，各章节前后呼应，又独立成章，是一本涵盖了水稻遗传学、分子标记辅助选择及水稻重要性状的分子育种等多方面理论和实践知识的最新参考书。

【英文摘要】无

【学科分类】遗传学

【题目】鱼类分子育种学

【作者】孙效文

【中文关键字】鱼类；分子育种

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2010/5/10

【著作总字数】410000

【ISBN号】978-7-5027-7698-5

【中文摘要】本书是一部鱼类分子育种学专著。由于分子育种是刚刚开始的技术，相关的理论和技术方法都在发展之中，本书全面介绍了已报道的理论、技术方法和新的育种成果。全书分10章，内容包括绪论、分子育种的理论基础、分子育种的技术基础、分子育种的数据分析、基于遗传背景分析的分子育种技术、基于基因-性状分析结果的育种技术、鱼类基因工程育种、分子标记在种质鉴定与评估中的应用、分子育种实例分析和结论。另外，在附录中列入了我国水产新品种良种审定办法、水产新品种种质检测范围、全国水产原良种审定委员会（认）定并通过的水产品种、中英文对照的分子育种相关名词等。本书可供从事鱼类遗传育种学、水产养殖学等方面的科研人员与大专院校师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】水产学基础学科

【题目】水稻转基因研究及其育种

【作者】黄大年 王慧中 郭龙彪

【中文关键字】水稻，转基因研究，作物育种，遗传工程

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006/12/1

【著作总字数】430000

【ISBN号】7-80233-183-8

【中文摘要】本书着重介绍了抗除草剂基因杂交水稻技术；全面介绍了抗白叶枯病基因、耐盐基因和淀粉合成关键酶基因转基因研究的成果；详细介绍了在转基因过程中外源基因的插入、整合和基因表达及其遗传的研究资料；同时对上述转基因稻米的安全性进行了研究。本书资料翔实，富有特色，实用性强，可供相关科研机构、高等院校从事分子生物学和生物技术工作的人员、师生和科研管理人员参考。

【英文摘要】无

【学科分类】分子生物学

【题目】北方草地及农牧交错区生态-生产功能分析与区划

【作者】王道龙 辛晓平

【中文关键字】北方草地 农牧交错区 生态-生产功能

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2011/7/15

【著作总字数】433000

【ISBN号】978-7-5116-0411-8

【中文摘要】全书在对北方草地及农牧交错区自然地理特征、起源及地质历史时期的变迁、草地资源分布与特征、社会经济与土地利用特征进行总结的基础上，研究了北方草地及农牧交错区草地资源动态，分析了北方草地及农牧交错区草地生态系统供给功能、调节功能、支持功能及服务功能，确定了北方草地及农牧交错区生态-生产功能分区，系统探究并提出了北方草地优化生产分布与模式，这对认识北方草地与农牧交错区不同草地类型生态系统服务功能、进行草地资源合理利用和草地生产优化布局，维护区域生态-生产安全、实现区域草地畜牧业可持续发展具有重要的指导价值和实践意义。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】淡水养殖500问

【作者】白遗胜，廖朝兴，徐忠法，贾敬德，罗相忠

【中文关键字】淡水养殖，养殖技术；水环境，养殖工程

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2006/6/1

【著作总字数】350000

【ISBN号】9787508240282

【中文摘要】该书由中国水产科学研究院长江水产研究所专家编著。内容包括：淡水养殖的水环境、鱼类人工繁殖、池塘养鱼、流水养鱼、稻田养鱼、“三网”养鱼、湖库增养殖、名优鱼类养殖、不产动物养殖、肥料与饲料、鱼病防治、鱼类养殖网具与工具、养殖工程及无公害水产品基本知识等14个部分。全书把淡水养殖的技术和管理归纳为500个问题，以问答形式进行讲解，所介绍的技术和管理措施先进而实用，语方通俗而生动，适水产养殖者、管理者、经营者学习使用，也可供农业院校相关专业师生和家科研院所水产研究人员阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】鱼饲料配制与投喂技术160问

【作者】廖朝兴，贾敬德

【中文关键字】鱼类养殖；饲料配制；投喂技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007/1/1

【著作总字数】132000

【ISBN号】9787109114173

【中文摘要】随着水产养殖业的蓬勃发展，养殖面积的扩大和种类的增多，仅靠天然饵料已远远不能满足水产养殖生产的需求。因此，必须根据各种鱼类及水产动物的不同食性和营养要求，配制出高效的人工配合饲料进行科学的投喂，才能提高经济效益。为了适应水产养殖生产的发展，编者根据多年来从事鱼饲料研究的实践，并参阅了国内外有关水产动物饲料配制和投喂的最新研究资料，编写成《鱼饲料配制与投喂技术160问》一书。本书共分8个部分，160个问题。主要内容包括鱼饲料的一般知识；鱼类对饲料各种营养素要求；鱼用配合饲料原料种类与营养含量；饲料添加剂；鱼用配合饲料及其加工、贮藏；主要养殖鱼类和水生动物的饲料配制；其他养殖种类的食性和饲料；配合饲料投喂技术等。编写方式采用问答形式，通俗易懂，适合于广大水产养殖者、水产动物饲料加工人员、水产技术人员和各水产院校师生阅读。

【英文摘要】无

【学科分类】水产饲料学

【题目】水产基因组技术与研究进展2011

【作者】孙效文

【中文关键字】水产；基因组；技术；进展

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2011/7/1

【著作总字数】300000

【ISBN号】978-7-5027-8027-2

【中文摘要】本书各章节作者均为工作在水产生物技术研究第一线的中青年科技工作者，经过较长时间的学习和积累，对于各自研究的领域和方向均有较深的理解，各种技术掌握全面而踏实，能够紧密跟踪本领域的最新研究进展，把握了解最新的研究动向和新兴技术手段。本书旨在为正在从事或即将从事水产生物分子遗传学和基因组学的研究人员和学生提供了解水产分子遗传学、基因组学、生物信息学和转基因研究现状、发展方向和最新技术方法的参考书。同时也为具有一定生物学知识，对相关研究方法和技术感兴趣的读者提供一本了解水产生物技术，尤其是基因组技术的读物。

【英文摘要】无

【学科分类】水产学基础学科

【题目】沼气技术及其应用(第二版)

【作者】张全国

【中文关键字】沼气技术应用

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2008/6/1

【著作总字数】330000

【ISBN号】978-7-122-03069-6

【中文摘要】本书是作者总结多年从事沼气工程技术于推广应用工作的研究成果，并结合国内外沼气技术的最新进展编写而成。本书以沼气生态农业规模为核心，阐述了以沼气技术为纽带的农业生态工程原理及其应用技术，系统介绍了沼气技术在我国的发展历程和现状，沼气技术基础，户用沼气池与中小型沼气工程的设计、施工及运行管理、沼液，沼渣的加工利用技术。

【英文摘要】无

【学科分类】能源科学技术其他学科

【题目】秸秆养牛项目管理研究

【作者】孙育峰

【中文关键字】秸秆；管理

【英文关键字】null

【出版社】西安地图出版社

【出版时间】2010/5/5

【著作总字数】200000

【ISBN号】978-7-80748-578-0

【中文摘要】我国农作物秸秆数量巨大，每年有各类秸秆资源7亿吨左右。然而近年来，因为抢农时倒茬播种以及农村能源结构逐渐改变等因素影响，秸秆废弃和违规焚烧现象比较普遍，由此引发的环境污染、交通隐患和资源浪费等。秸秆养牛好处农作物秸秆养牛技术饲料青贮技术是保持饲料营养物质最有效、最廉价的方法之一。尤其是青饲料，虽营养较为全面，但在利用上有许多不便，长期使用必须考虑青贮保存。

【英文摘要】无

【学科分类】能源科学技术其他学科

【题目】中国地方鸡种生物信息查询系统V1.0

【作者】白云峰 陈国宏

【中文关键字】信息系统，MapXtreme，中国地方鸡种

【英文关键字】null

【出版社】中华人民共和国国家版权局

【出版时间】2009/3/1

【著作总字数】2500

【ISBN号】2009SR032552

【中文摘要】考虑到鸡种资源具有显著的分散地域特征，针对目前鸡种信息管理系统缺乏GIS显示与分析功能的问题，以MapXtreme技术为支撑开发中国地方鸡种信息管理系统，利用地理信息技术实现鸡种资源的可视化管理，根据鸡种资源数据将定义图元的属性一一赋值，最后使用Table对象的InsertFeature方法将图元添加到当前图层中，当所有鸡种产地信息都添加完毕鸡种品种分布图的制作。本系统能够方便、快捷地存储、显示、查找和分析鸡种资源信息，更好地服务于我国地方鸡种保育工作。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】中国地方鸡种核酸序列数据库与分析平台软件

【作者】白云峰

【中文关键字】家禽；核酸；MDBD-CLBP；序列分析

【英文关键字】null

【出版社】中华人民共和国国家版权局

【出版时间】2009/5/30

【著作总字数】3200

【ISBN号】2010SR016092

【中文摘要】家禽核酸数据库系统，设计和实现了MDBD-CLBP系统中国地方鸡种核酸序列分析功能。采用n层结构设计，第一层（即最底层），由数据表存储基础核酸序列数据及其注释信息；第二层，数据视图存储从底层过滤出来的，中国地方鸡种核酸序列数据；第3层（基础数据处理），以存储过程执行对数据的插入、删除和查询等数据处理业务；第4层（业务处理），以类模块处理所有中间业务；第5层（表现层），以窗体和控件设计系统表现形式，人机交流。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】自然发酵乳中乳酸菌生物多样性

【作者】张和平、刘文俊、孙志宏、张文羿、陈永福、包秋华

【中文关键字】发酵乳、乳酸菌、生物多样性

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2012/1/1

【著作总字数】452000

【ISBN号】978-7-03-032916-5

【中文摘要】本书的内容由内蒙古农业大学“乳品生物技术与工程”教育部重点实验室10多年的研究成果并紧密结合了国际上乳酸菌方面最新的研究前沿汇集而成。全书以内蒙古农业大学乳酸菌菌种资源库3388株乳酸菌的分离、鉴定为基础数据，结合近几年微生物和分子生物学领域出现的新技术和新方法在乳酸菌研究中的应用，以新颖的研究思路和方法，系统阐述了中国少数民族地区自然发酵乳制品（酸马奶、酸牛奶、酸羊奶、酸驼奶、酸牦牛奶等）和其它自然发酵食品（酸粥、酸面团、发酵泡菜等）中乳酸菌的生物多样性。本书的读者对象主要为乳酸菌相关产业、乳品工业、益生菌领域的本科生、研究生及广大科研工作者和研究技术人员。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术基础学科

【题目】水稻生产高效栽培技术

【作者】赵国臣

【中文关键字】水稻；生产；栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】吉林科学技术出版社

【出版时间】2007/12/1

【著作总字数】91000

【ISBN号】978-7-80762-056-3

【中文摘要】水稻是我国的重要的粮食作物，全国有60%以上的人口以稻米为主食，因此水稻高产优质是保证粮食安全的重要举措。在栽培技术方面，近些年来，根据水稻生长发育特点和产量形成规律，又集成组装了近年来的新技术和新方法。为了正确指导水稻生产中的栽培技术，在参考相关书籍的基础上，弃旧纳新，本着理论与实际相结合的原则，在注重科普性与实用性的同时，力求通俗易懂，言简意赅地阐述稻作科学理论和技术。本书共包括水稻生产现状及发展趋势、水稻生长发育对环境条件的要求、水稻品种选择、水稻的育秧技术、水稻栽培技术、水稻栽培新技术、稻田养殖共作技术、水稻病虫害防治技术等八章内容，旨在为水稻的高效栽培提供理论依据。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】碳汇概要

【作者】董恒宇，云锦凤，王国钟，韩国栋，周梅，赵利新，王召明

【中文关键字】碳汇，碳源，评估，计量

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2012/3/8

【著作总字数】532000

【ISBN号】978-7-03-033786-3

【中文摘要】该书详细介绍了国际社会为应对全球气候变化所做的努力，以及历次气候峰会的成果，对森林、草地、农田、湿地和海洋碳汇的概念、评估分析和计量方法做了详尽的表述。同时，该书首次提出了“碳汇理论”概念，并对碳汇理论的内涵进行了阐述，对全球气候变化的缘由做了全面的分析。介绍了碳源的核查、监督、监测与计量评估的方法，有助于中国碳汇经济的发展。

【英文摘要】无

【学科分类】生态学

【题目】畜产品加工学

【作者】张柏林

【中文关键字】肉制品，畜禽副产品，加工，保藏

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2008/1/1

【著作总字数】450000

【ISBN号】ISBN: 9787122013880

【中文摘要】本书分上下两篇，包括肉及肉制品、蛋及蛋制品的加工。分别详细介绍了肉用畜禽的种类及品种，肉的组成及特性，畜禽的屠宰及分割，肉的贮藏，与肉制品加工有关的辅料及特性，加工肉制品、畜禽副产品的综合利用；蛋与蛋制品的加工、保鲜贮藏、湿蛋制品、干燥蛋制品、腌制蛋的加工等内容。本书适合作为大专院校食品及相关专业的本科生教材及参考用书。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工的副产品加工与利用

【题目】乳牛学

【作者】王福兆//孙少华

【中文关键字】奶牛，饲养，标准

【英文关键字】null

【出版社】科学技术文献出版社

【出版时间】2010/2/1

【著作总字数】250000

【ISBN号】ISBN : 9787502365370

【中文摘要】《乳牛学》第四版由10所全国主要高等农业院校和科研生产单位长期从事乳牛教学、科研和生产，并具有丰富理论和实践经验的教授、博士合作编写。首先介绍了国内外乳牛业发展概况和发展趋势，接着从乳牛品种、外貌鉴定与生产性能测定、乳牛育种、繁殖、种公牛管理与冻精生产、乳牛的行为与福利、乳牛的营养需要与营养代谢调控、乳牛的饲料、乳牛的饲养管理、乳牛健康管理与常见疾病防治，以及乳品加工、乳牛场经营管理等方面进行系统的阐述，并介绍了国内外最新的科技成果和先进的管理经验。书后附有中国奶牛饲养标准、饲料营养成分表、美国NRC奶牛营养需要、高产奶牛饲养管理规范、奶牛场卫生及检疫规范及4个中华人民共和国农业行业标准，供读者参考。本书理论与实践紧密结合，内容新颖丰富，图文并茂，注重实用性和可操作性。本书适于农业院校师生，乳牛业科研人员，乳牛场技术管理人员和广大乳牛饲养者参考。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工的副产品加工与利用

【题目】乳酸菌与乳品发酵剂

【作者】孟祥晨

【中文关键字】乳酸菌；发酵剂

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009/8/1

【著作总字数】619000

【ISBN号】ISBN:9787030251923

【中文摘要】《乳酸菌与乳品发酵剂》首先围绕乳酸菌的遗传、代谢和应用等方面分别阐述了组成乳酸菌的主要菌属，乳酸菌的代谢、遗传、噬菌体，以及乳酸菌的有益作用，还总结了乳酸菌的安全性以及相关的法规规定。其次，阐述了乳品发酵剂的历史、分类和生产，着重介绍了发酵剂在酸奶生产和干酪成熟中的作用，以及乳酸菌在非乳食品中的应用。最后，作者根据国内外的研发状况，论述了乳酸菌的基础研究趋势和应用前景。乳酸菌是广泛应用于食品、医药和饲料等行业的一类重要工业微生物，它可以作为细胞工厂生产某些有价值的产物或产品，亦是开发生物质能源的重要菌种。乳品发酵剂是乳酸菌在乳制品中成功应用的一个实例，是生产优良发酵乳制品的关键。

《乳酸菌与乳品发酵剂》可供从事乳品科学、微生物等领域研究的科研技术人员参考，也可作为相关学科的研究生教材。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术基础学科

【题目】寒地水稻优质高产栽培理论与技术

【作者】邹德堂 赵宏伟

【中文关键字】寒地水稻；优质；高产

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008/5/1

【著作总字数】250000

【ISBN号】9787109126497

【中文摘要】水稻是我国的重要的粮食作物，全国有60%以上的人口以稻米为主食，因此水稻高产优质是保证粮食安全的重要举措。黑龙江省是我国重要的商品粮基地，也是北方寒地粳稻的主要栽培区域，2007年水稻栽培面积在236万公顷左右，稻谷总产达到1660万吨，为我国粮食安全做出了巨大贡献。从20世纪80年代以来，水稻旱育稀植高产综合栽培技术在黑龙江省得到广泛的应用和推广，在加强稻田建设基础上，选用熟期适中的高产优质抗病水稻品种，充分利用热量资源和自然优势，发挥水稻的分蘖优势，变直播为插秧，变湿润育苗为旱育苗，变密植为稀植，实行旱育壮秧，早插稀植，足肥浅灌为中心的寒地高产栽培技术体系，进行机械化、规范化栽培，使黑龙江省水稻上了一个新台阶，由此带来全省种植水稻的热潮。又加之近年来国家一系列优惠政策的出台，以及种植结构的调整，大大激发了农民种植水稻的积极性，水稻的种植面积达到了前所未有的水平，极大的推动了黑龙江省水稻生产的发展。在栽培技术方面，在旱育稀植的基础上，根据水稻生长发育特点和产量形成规律，又集成组装了近年来的新技术和新方法。为了正确指导黑龙江省寒地稻作实践，在参考相关书籍的基础上，弃旧纳新，本着理论与实际相结合的原则，在注重科普性与实用性的同时，力求通俗易懂，言简意赅地阐述稻作科学理论和技术。本书共包括寒地水稻生产概况、水稻生长发育特点与产量、品质形成、黑龙江省农业气候特点及优质高产水稻新品种简介、寒地水稻优质高产栽培技术、水稻旱作栽培技术、水稻病虫害防治技术、水稻生育诊断以及水稻的收获、加工和贮藏等八章内容，其中，第二章和第三章由赵宏伟编写，其余章节均由邹德堂编写。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】寒地水稻施肥技术

【作者】郑义方 潘国君 徐希德

【中文关键字】寒地水稻；施肥

【英文关键字】null

【出版社】吉林科学技术出版社

【出版时间】2007/7/1

【著作总字数】120000

【ISBN号】9787538418927

【中文摘要】本人在从事寒地稻作三十余年的科研，生产活动中，深感大面积水稻育苗、施肥、灌水、防病等诸单项栽培技术中，科学施肥是增减产的最活跃因素，其中肥料各元素施用量、配合比例、施用方法不当，不仅是恶化栽培环境

，增加投入，而且也是促成贪青、倒伏、感病，进而影响稻谷品质的主要原因，尤其是2002年和2005年我省发生严重的低温冷害和稻瘟病危害，给水稻生产造成很大损失。通过参加2004~2006年国家农业部“科技入户工程和省农科院院县合作共建项目”，深入各县乡村调研培训，使上述认识更加深刻。为此，在本书籍第一部分中，首先提出了我省水稻生产普遍存在的问题与解决途径；进而利用较多篇幅翻译了1981年10月农山渔村文化协会第一版印刷的“日本稻作全书”中部分章节，松岛省三的“V”字型施肥理念；片仓、寒河江的“^”字型施肥稻作，以及1949~1968年日本全国水稻高产竞赛中取得的成果、经验教训和高产先进典型；同时译录了2005年3月农山渔村文化协会第二十四版的“安心稻作”，枳木县结合“V”字、“八”字大面积水田施肥的生产实践，所形成的一整套中间型省心、省力水稻栽培技术。一并奉献给广大科技工作者、技术指导员和示范户，期望能对我省水稻科研生产有所启迪和力求为大面积生产服务。但是，无论是国外技术，还是国内经验都不应是无条件的照搬、效仿，而是要根据当地的气候、土壤、品种等实际情况，有针对性的选择，探索着应用，以期逐渐提高各地的栽培水平。由于本人水平有限，书中难免会出现确定和错误，期望读者给予谅解！在本书成稿后，被誉为“北大荒水稻之父”的徐一戎老先生为本书写了“读后感想”、省农科院副院长张志同志提了“词”、副院长肖志敏同志写了“序”，在此由衷地表示感谢！同时在本书编辑过程中得到了省农科院水稻所孙维忠研究员、牡丹江农业经济职业学院李忠学教授、省农科院总农艺师娇江、栽培所研究员张凤鸣等专家的指点和修改，另外省农科院水稻所的同人们在多媒体制作、文字处理等方面做了大量工作，在此也一并表示诚挚的谢意！

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】安徽省主要用材树种造林与经营

【作者】周根土、于一苏、徐小牛、方乐金、查朝生

【中文关键字】安徽省，用材树种，造林，经营

【英文关键字】null

【出版社】中国林业出版社

【出版时间】2010/12/1

【著作总字数】466000

【ISBN号】978-7-5038-6018-8

【中文摘要】编者结合多年林业生产实践和研究成果，对安徽省主要用材林树种的生态和生物学特性、木材性质、培育目标、良种壮苗、造林地选择、整地造林、幼林抚育管理、成林经营与间伐、主伐与利用、以及主要病虫害及其防控技术等整个生长发育过程进行了详细描述，理论深入浅出、论述透彻，充分体现了有关树种的最新理论研究和生产实践成果，所阐述的技术较为先进、成熟，具有实用性和针对性，可操作性强，通俗易懂，能够惠及广大林农和生产一线的林业科技推广人员，能够为建设优质、高效和可持续经营的人工林生态系统服务。

【英文摘要】无

【学科分类】森林培育学

【题目】调味品工艺学

【作者】张艳荣，王大为

【中文关键字】调味品，工艺学

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2008/9/20

【著作总字数】358000

【ISBN号】978-7-03-022893-2

【中文摘要】全书共分七章，包括概论、咸味调味品、甜味调味品、酸味调味品、鲜味调味品、酒类调味品、香辛调味料。全书对调味品的历史、现状及发展，调味品分类、特点，调味技术基本理论、生产工艺，调味品在食品加工及烹饪中应用等方面进行了较为系统的介绍，本书可为高等院校食品专业师生及从事调味品生产的科研人员、生产技术人员提供参考。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】图说棉花基质育苗移栽

【作者】毛树春 韩迎春

【中文关键字】棉花 基质 育苗 移栽 图解

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2009/6/1

【著作总字数】69000

【ISBN号】978-7-5082-5723-5

【中文摘要】《图说棉花基质育苗移》一书是由中国农业科学院棉花研究所毛树春和韩迎春及其课题组成员编著，以图说的形式详细描述了棉花基质育苗移栽新技术所需的产品（主要包括促根剂、育苗基质和保叶剂等产品）及其特性，棉花基质育苗移栽的技术内容（主要包括基质苗床和穴盘育苗技术规程、人工和机械化移栽技术）、细节和操作要点。本书图文并茂，实用性和可操作性强，可供农民、技术人员、种子企业的工作人员和农业院校相关专业师生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】草地评价

【作者】孟林，张英俊

【中文关键字】草地评价

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2010/6/1

【著作总字数】245000

【ISBN号】9787511601827

【中文摘要】草地评价共分九章，包括概述、草地环境功能评价、草地基况评价、草地生态服务价值评价、草地资源生产适宜性评价、草地初级生产功能评价、草产品质量评价、草地次级生产功能评价、草业经济系统评价，较全面系统地收集整理并汇集了国内外相关草地科学家在草地评价原理和技术方法的研究成果。该书可作为高等农业院校、农业科研院所、生产推广部门的教师、大学生、研究生、科研人员等的重要参考书，还可为政府部门的草原监理监测人员加强草原监理和监测工作提供方法指导。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】温室作物生长模型与专家系统

【作者】罗卫红

【中文关键字】温室作物，生长模型，专家系统

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008/6/1

【著作总字数】219000

【ISBN号】978-7-109-12060-0

【中文摘要】本教材综合运用系统分析原理和信息技术，从温室作物生理生态和栽培管理特点出发，以温室外气候——温室内环境——温室内作物生长发育——作物栽培管理技术之间的动态关系为主线，系统地介绍有关温室作物生长发育模拟模型和专家系统的基本概念、基本结构和基本原理，并针对我国的气候和温室作物生产特点，介绍建立符合我国特点的温室作物生长发育模拟模型和专家系统的基本方法和技术路线，为设施农业科学与工程相关专业的本科生和研究人员从事设施作物生产和设施环境调控的数字化和智能化管理奠定专业理论基础。本教材在内容编排及结构体系上注重知识的先进性和系统性，理论分析与实例介绍相结合，内容易于理解和掌握，既可以作为有关专业本科生的专业教科书，也可以用作设施农业科研和技术人员的参考书。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】中国植物病害化学防治研究

【作者】周明国主编

【中文关键字】中国；植物病害；化学防治

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2010/10/1

【著作总字数】614000

【ISBN号】978-7-5116-0269-5

【中文摘要】本书编辑了中国植物病理学会化学防治专业委员会第八届中国植物病害化学防治学术研讨会交流的部分论文91篇。来稿没有进行大的修改，尽量保持其原有风貌，文责自负。本书侧重报道了琥珀酸脱氢酶抑制剂、羧酸酰胺类(CAAs)、呼吸作用复合物抑制剂、麦角甾醇生物合成抑制剂、苯并咪唑类杀菌剂和二甲酰亚胺类等杀菌剂的生物学及其应用技术研究进展。特别是反映了最近国内重要农作物病害的化学防治新技术研究和病原菌的抗药性诊断和检测技术、抗药性分子机制、杀菌剂化学合成、生物农药及天然物农药的研究动态，大量报道了一些疑难植物病害和经济作物病害防治中存在的抗药性及其治理、药效分析、对环境和农产品质量的影响及促进作物健康生长等研究成果，充分反映了近两年来中国农药和植物病害化学防治研究的最新进展。该书对从事植物保护和农药学科教学、科研、技术推广和农药开发、生产和经营等科技工作者具有实用和参考价值。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】现代中国水稻

【作者】程式华、李建

【中文关键字】水稻概况；稻种资源；水稻生物技术；水稻基因组；超级稻育种

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2007/1/1

【著作总字数】931000

【ISBN号】7-5082-4336-6

【中文摘要】本书由中国水稻研究所水稻各学科专家编写。内容包括：水稻概况，栽培稻的起源与演化，稻种资源，稻田生态环境与水稻种植区划，水稻生物技术，水稻基因组，常规水稻育种，杂交水稻育种，超级稻育种，稻米品质改良，水稻新品种评价体系，稻田农作制度与水稻栽培，水稻病害及其防治，水稻虫害及其防治，稻田杂草及其防治，水稻信息技术，优质稻米加工技术，水稻技术标准体系，稻米生产、消费与贸易，水稻产业经济，共20章。本书以翔实的资料，全面而系统地阐述了我国当代水稻生产与科学技术的新成就、新进展及对发展前景的展望，尤其是增加了过去的水稻综合性专著涉及不多或不深的领域及新兴领域新技术的介绍，是一部集专业性、技术性和知识性于一体的综合性、资料性和实用性参考书，可供从事水稻科学研究、技术推广、加工贸易、生产经营及相关管理人员和农业院校师生阅读

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】2008年中国水稻产业发展报告

【作者】程式华、方福平

【中文关键字】种质资源；遗传研究；育种研究、栽培技术研究、植保技术研究

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008/10/1

【著作总字数】216000

【ISBN号】978-7-109-12994-8

【中文摘要】全书分上、下两篇：上篇为中国水稻科技进展动态，分别从种质资源、遗传研究、育种研究、栽培技术研究、植保技术研究以及稻米品质研究等六个方面，阐述了近五年来，特别是2007年水稻科研发展动态，这是全书的核心部分，约占总篇幅的一半。下篇为中国水稻生产、加工与贸易动态，共分五章，依次分别为中国水稻生产发展动态、稻米品质发展动态、产业化发展动态、贸易动态和部分产稻国的水稻生产概况。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】2009年中国水稻产业发展报告

【作者】程式华、方福平

【中文关键字】水稻；品种资源；水稻遗传研究；水稻栽培技术；水稻转基因技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009/7/1

【著作总字数】246000

【ISBN号】978-7-109-14065-3

【中文摘要】全书分上、下两篇：上篇为中国水稻科技进展动态，分别从种质资源、遗传研究、育种研究、栽培技术研究、植保技术研究以及稻米品质与质量安全等六个方面，为本书的主要部分。下篇为中国水稻生产、稻米质量与稻米贸易发展动态加工与贸易动态，共分五章，依次分别为中国水稻生产发展动态、稻米质量发展动态、中国稻米贸易发展动态。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】水稻精确定量栽培理论与技术

【作者】凌启鸿;张洪程

【中文关键字】.水...；.凌...；.水稻-栽培； S511

【英文关键字】

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】150000

【ISBN号】978-7-109-12273-4

【中文摘要】本书是作者在20世纪80年代形成的水稻叶龄模式与90年代建立的作物群体质量调控两大成果的基础上编写而成的。全书共分5章,具体内容包括水稻精确定量栽培是中国水稻栽培科学技术的发展方向、水稻叶龄模式、水稻群体质量指标体系、栽培技术的精确定量、水稻精确定量栽培技术的示范推广。该书可供从事相关工作的人员作为参考书使用。

【英文摘要】

【学科分类】农艺学

【题目】稻作诊断

【作者】苏祖芳;周继平;丁海红

【中文关键字】.稻...；.苏... 周... ...；.稻-病虫害防治； .S435.11

【英文关键字】

【出版社】上海科学技术出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】150000

【ISBN号】978-7-5323-8847-9

【中文摘要】系统地介绍了稻作诊断概况，稻作诊断的原理,水稻生育期和产量诊断与预测,高产群体诊断，水稻缺素与环境污染、气象灾害、主要病虫害诊断，以及水稻不同生育阶段看苗综合诊断等高产稻作诊断技术体系。本书理论联系实际，具有科学性和可操作性，可以作为高产、超高产、优质、安全稻米生产技术培训的参考教材，也可供科研人员、农业院校师生、农技推广人员和广大稻农在科研、推广和生产中参考。

【英文摘要】

【学科分类】农艺学

【题目】稻麦质量标准与管理

【作者】马雷;张洪程

【中文关键字】 稻... ; . 马... 张... ; . 水稻-栽培-质量标准 小麦-栽培-质量标准 ; .S51-65

【英文关键字】 null

【出版社】 中国农业出版社

【出版时间】 2008/8/1

【著作总字数】 381000

【ISBN号】 978-7-109-12756-2

【中文摘要】 本书力求从代表性国家和地区稻、麦质量标准的研究人手,分析研究其标准的起源、演变和特点,评价产品标准对生产标准化的成功经验和存在的问题,并对标准的走向做出科学预测。着重比较研究了所涉国家和地区稻、麦质量标准的内涵、核心指标的变化、以及标准的显著特点,尤其是质量标准在规范稻、麦生产管理,提高产品质量中所起的作用,比较系统地掌握中外稻麦质量标准现状和动态,以及制(修)订与实施的经验,提出农业生产的“前导型”标准化思想,为制(修)订我国稻米(小麦)质量标准,实现生产的标准化管理提供参考。加入WTO以来,农产品质量问题已经成为我国农业面临的严峻的挑战,建立科学、高效的农业生产标准化体系是当务之急。从主流农产品的标准来研究农产品生产的质量管理是《稻麦质量标准与管理》的逻辑起点。

【英文摘要】 无

【学科分类】 农学其他学科

【题目】 农业微生物研究与产业化进展

【作者】 李俊 沈德龙 林先贵 何健等

【中文关键字】 土壤微生物、微生物肥料、生防微生物、农药残留降解微生物

【英文关键字】 null

【出版社】 科学出版社

【出版时间】 2011/4/21

【著作总字数】 658000

【ISBN号】 isbn 978-7-03-030670

【中文摘要】 农业微生物在维系与提高土壤生产力、改善农产品品质、降低病虫害发生、保护农田生态环境以及保障国家粮食安全等方面起到了非常重要的作用,对农业微生物的研究及其产业化日益得到重视。农业微生物产业化也是以后国家支持发展的重要领域之一。本书反映了十一五期间农业微生物领域取得的最新进展,并对下一步发展趋势进行了展望。

【英文摘要】 无

【学科分类】 微生物学

【题目】 灌区水资源承载力评价理论与实践

【作者】 陈南祥、屈吉红

【中文关键字】 灌区;水资源承载力;水环境评价

【英文关键字】 null

【出版社】 科学出版社

【出版时间】 2012/9/1

【著作总字数】 260000

【ISBN号】 ISBN:9787030358523

【中文摘要】 主要内容包括灌区水资源与环境承载能力的概念、内涵、特征及影响因素,灌区地下水资源与水环境的承载力原理,灌区地下水承载能力多目标评价模型及求解方法,基于生产函数理论的灌区水资源承载能力量化分析,基于流域水循环模拟的灌区地下水资源与水环境力综合研究,灌区地下水资源与水环境承载力评价指标体系构建及评价方法研究,灌区地下水承载力评价预测软件研制等。

【英文摘要】 无

【学科分类】 农业基础学科

【题目】 种质田间保存

【作者】 徐柱

【中文关键字】 种质资源;研究;保存;利用

【英文关键字】null

【出版社】内蒙古人民出版社

【出版时间】2010/12/1

【著作总字数】420000

【ISBN号】978-7-204-10783-4

【中文摘要】种质资源是维系人类生存和发展的重要物质基础，是可再生的自然资源，各国政府对种质资源的研究和利用高度重视。本书内容分两部分，第一部分详细阐述了种质田间保存的理论技术，第二部分系统地介绍了种质资源评价试验设计分析及构建核心种质的科学方法。作者的初衷是针对国家不断加大对我国植物种质资源研究、保存和利用的资助力度，国内不少高等院校、科研院所都相继开展种质资源方面的研究，但是目前缺少统一的、规范的、科学的田间管理规程和方法，构建核心种质的工作起步也比较晚。鉴于此，我们编译出版《种质田间保存实用教程》一书，希望为国内从事植物种质资源研究、保存、利用的科学研究和教学的同仁，提供一些国际相关信息，使我们的研究工作和研究成果，能与国际同类研究站在同一水平上。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】南方单季稻超高产密码

【作者】苏祖芳

【中文关键字】.南...；.苏...；.单季稻-栽培；.S511.4

【英文关键字】

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009-8-1

【著作总字数】228000

【ISBN号】978-7-109-13980-0

【中文摘要】《南方单季稻超高产密码》作者对当今国内外水稻超高产研究和实践进行了详细系统总结地研究，具有较高的参考价值。该书围绕南方单季稻超高产的主题展开，从水稻光合产量、生物产量和经济产量、水稻光能利用率、光合作用叶片的光补偿点、水稻产量潜在生产力、现实生产力、有机物质生产量、绿叶面积等方面进行了阐述，对于广大技术人员还是农民朋友有很高的参考应用价值。

【英文摘要】

【学科分类】农艺学

【题目】食品蛋白质

【作者】赵新淮，徐红华，姜毓君

【中文关键字】食品蛋白质；food proteins

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009/4/1

【著作总字数】734000

【ISBN号】978-7-03-023234-2

【中文摘要】内容提要本书分为三个部分共15章，系统地介绍了食品蛋白质的基本理论知识。第一部分通过对蛋白质化学基础知识的介绍，阐述了蛋白质性质的基本方面以及相关的分离、分析等技术，同时简要介绍蛋白质工程技术。第二部分介绍常见的动植物源食品蛋白质的一般组成、结构与性质，及其在食品加工中的可利用性，同时简要介绍生物活性蛋白与活性肽。第三部分重点介绍蛋白质的功能性质、食品加工中的化学变化和蛋白质结构的化学—生物修饰技术，总结主要变化对食品品质与安全性方面的影响作用，以及对蛋白质功能性质、蛋白质化学变化的调控与应用。本书内容完整、理论性强、适用性好、图表数据丰富，可供硕士研究生、博士研究生学习参考，以及从事食品科学研究(尤其是从事食品蛋白质研究)的科研工作者阅读。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术基础学科

【题目】禾本科牧草基因工程技术及应用

【作者】米福贵，王桂花

【中文关键字】禾本科牧草；基因工程；应用

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010/5/3

【著作总字数】400000

【ISBN号】978-7-03-027594-3

【中文摘要】本书详细介绍了有关植物基因工程中所应用的工具酶和克隆载体的构建、完整的遗传转化体系的建立、遗传转化方法及转基因植株的检测及鉴定原理和方法；论述了牧草基因工程的发展，牧草病害、虫害及非生物胁迫的种类、防治方法、相应的抗性基因及在牧草育种中的应用的的应用；并详细介绍了内蒙古农业大学牧草育种实验室所做的冰草转基因研究工作。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】草业科学实践教学指导书

【作者】罗富成，毕玉芬，黄必志

【中文关键字】草业；实践；指导

【英文关键字】null

【出版社】云南出版集团公司云南科技出版社

【出版时间】2008/10/23

【著作总字数】220000

【ISBN号】978-7-5416-2813-8

【中文摘要】本书内容涵盖了土壤学、植物遗传学、草坪学、牧草及草坪草育种学、牧草栽培学、草地有害生物及其防治、草产品加工学等12部分。专业培养目标:本专业培养具备草业科学方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在农业以及其它相关的部门或单位从事草业生产与保护工作的技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作的高级科学技术人才。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】苜蓿科学。

【作者】洪拔曾，卢欣石，高洪文

【中文关键字】苜蓿科学

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009/8/23

【著作总字数】827000

【ISBN号】978-7-109-13493-5

【中文摘要】为了更多体现中国的特色，为了汇集更多最新科技的研究成果，《苜蓿科学》编撰工作从2003年开始，在完成第一稿后，又从2006年起做了一次比较重大修改。全书共26章，力求科学而尽可能全面地反映出国内外苜蓿研究的最新理论和技术成果，并且对学科前沿问题和技术探讨的热点问题作出综述和阐释。为了编写好这部科学专著，参加编写的人员尽了最大努力，参阅了大量文献，整理了1000余篇相关文献目录附录于后，便于读者参考与应用。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】蔬菜育苗实用新技术百问百答

【作者】吴震；翁忙玲；蒋芳玲

【中文关键字】蔬菜育苗 实用技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010/3/1

【著作总字数】200000

【ISBN号】9787109142954

【中文摘要】近年来，我国蔬菜生产规模不断扩大，设施栽培比例不断提高，蔬菜产业亦已成为我国种植业结构调整的特色主导产业，也是农民致富、农业增效和农产品出口创汇的优势产业。据统计，2007年我国蔬菜播种面积超过1700万公顷，其中设施蔬菜面积330多万公顷，我国蔬菜播种面积和总产量均居世界第一位。育苗是蔬菜优质高效栽培的关键性环节之一，秧苗质量的好坏决定蔬菜生产的产量、品质和效益。俗话说“好苗半收成”，就是对蔬菜秧苗重要性的简洁描述。因此，我国绝大多数的蔬菜栽培采用育苗移植的方式，育苗在整个蔬菜生产中占有极其重要的地位。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】乳腺发育与泌乳生物学（专著）

【作者】李庆章等

【中文关键字】乳腺；泌乳生物学；奶牛；奶山羊

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009/3/1

【著作总字数】560000

【ISBN号】9787030230881

【中文摘要】《乳腺发育与泌乳生物学》是我国第一部有关哺乳动物乳腺发育与泌乳生物学的专著，全篇以哺乳动物资料为主，兼顾人的有关资料。主要内容有：乳腺发育的解剖学与组织学，泌乳生物学，激素对乳腺发育、泌乳及退化的作用，细胞因子对乳腺发育、泌乳及退化的影响，天然生物功能物质对乳腺泌乳的作用，乳腺发育、泌乳及退化相关重要功能基因及其表达调控，乳腺生物工程学与乳腺生物反应器，乳房免疫学和乳房疾病学，乳腺发育研究技术。《乳腺发育与泌乳生物学》的出版将为广大泌乳生物学与乳腺功能调控研究工作者提供系统、完整的重要参考资料，为广大科技和医学相关工作者提供一部乳腺重要基础理论和主要研究技术参考书。

【英文摘要】无

【学科分类】生物化学

【题目】蛋制品加工技术

【作者】迟玉杰

【中文关键字】蛋制品；加工；制备

【英文关键字】null

【出版社】中国轻工业出版社

【出版时间】2008/1/1

【著作总字数】1547730

【ISBN号】9787501966707

【中文摘要】《蛋制品加工技术》共分为十三章，包括蛋类简介和蛋制品市场概况、蛋的化学成分与特性、再制蛋加工、风味方便蛋制品加工新技术、液态蛋加工技术、蛋品饮料加工技术、蛋黄酱加工技术、蛋粉加工技术、溶菌酶提取技术、蛋黄油加工新技术、蛋黄卵磷脂提取技术、蛋清蛋白质水解物的制备技术，蛋壳加工新技术等内容。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】食品非热力加工技术

【作者】陈锦权

【中文关键字】高压脉冲电场、冷冻浓缩、非热力加工技术

【英文关键字】null

【出版社】中国轻工业出版社

【出版时间】2010/11/8

【著作总字数】408000

【ISBN号】978-7-5019-7639-3

【中文摘要】本书以高压脉冲杀菌技术和冷冻浓缩技术研究进展为主要阐述对象。全书共9章，主要包括PEF（高压脉冲）的微生物效应、PEF作用酶动力学的研究以及对食品的作用、PEF作用对食品感官和营养品质的影响，不同物料特性对PEF特性的影响及动力学过程，并对PEF的安全性进行评价；同时，介绍了冷冻浓缩技术的基本原理和动力学模型，引入相场法，模拟冷冻浓缩过程冰晶生长的动力学模型。第8、9章为本书的一大亮点，重点介绍了陈锦权教授所带领的课题组长期研究的结果，在成功改进高压脉冲设备的同时，突破了高压脉冲电场进入工业化应用的一个瓶颈，使高压脉冲电场进入工业化应用成为可能。同时将高压脉冲电场杀菌技术和冷冻浓缩技术相结合，利用相场法对冷冻浓缩过程冰晶生长进行模拟，充分利用了两项技术的互补优势，对工业化生产具有重要的指导意义。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】膜接触器-原理、应用及发展前景

【作者】恩瑞克·德利奥里、阿来桑德拉·克里斯科利、埃弗雷姆·库尔乔著，李娜、贾原媛、苏学素译

【中文关键字】膜接触器；原理；应用；前景

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2009/1/8

【著作总字数】300000

【ISBN号】978-7-122-03480-9

【中文摘要】在膜科学技术的发展过程中，各种膜过程不断涌现，如目前发展较为成熟的反渗透、微滤、超滤、纳滤、电渗析和渗透蒸发等。此外，膜还与传统的基于相平衡理论的分离分离方法如萃取、吸收、蒸馏、结晶等结合，衍生出膜萃取、膜吸收、膜蒸馏、膜结晶等新型膜过程，其中膜的作用是为组分在两相之间的传质提供接触界面，这些单元被统称为膜接触器。本书详尽介绍了膜接触器的原理、相关过程和应用特点，包括膜气提器、膜洗涤器、支撑液膜、膜蒸馏、渗透蒸馏、膜结晶器、膜乳化器和相转化催化的原理、相平衡关系、传质传热机理、膜材料、膜组件设计及其应用等。

【英文摘要】无

【学科分类】材料科学基础学科

【题目】水稻全程机械化生产技术与装备

【作者】姜道远；徐顺年

【中文关键字】水稻 全程机械化 技术与设备

【英文关键字】null

【出版社】东南大学

【出版时间】2009/7/30

【著作总字数】200000

【ISBN号】978-7-5641-1653-8

【中文摘要】为了普及水稻生产机械化技术，加快推进水稻生产过程机械化，提高水稻生产机械化水平，江苏省农业工程学会和江苏省农业机械管理局共同组织有关专家编写了《水稻全程机械化生产技术与装备》一书。本着“通俗易懂”的编写原则，体现“实用性、可操作性”的特点，突出对农业机械化技术推广人员和水稻生产机械化操作人员的技术指导作用，将我国有关水稻机械化生产示范推广的成熟实用技术成果进行收集、整理，并汇编成册，指导水稻生产机械使用操作者正确使用水稻生产机械，并供各级政府行政管理部门、科研部门、技术推广部门以及广大涉农企业参考。本书的编纂出版，对于水稻机械化生产技术的普及与推广，加快我国水稻生产机械化水平，实现“十一五”确立的发展目标，推进农业现代化进程，实现农业增效、农民增收乃至提高农产品的竞争力等，都具有十分重要的意义。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】微灌技术探索与应用

【作者】仵峰，翟国亮，宰松梅，等

【中文关键字】微灌；灌水器水力性能；关键设备；地下滴灌；工程设计；运行管理；展望

【英文关键字】null

【出版社】黄河水利出版社

【出版时间】2008/12/15

【著作总字数】445000

【ISBN号】978-7-80724-540-4

【中文摘要】本书为水利部、中国农业科学院农田灌溉研究所建所50周年灌水技术研究室在微灌方面所做研究工作的论文精选。根据论文内容，归纳为六篇。第一篇为微灌灌水器水力性能试验研究；第二篇为微灌关键设备的研制；第三篇为地下滴灌方面的探索；第四篇涉及微灌工程设计；第五篇总结了微灌工程的运行、管理和经验；第六篇为有关微灌发展的看法、意见和展望。本书可供科研单位、管理部门和教学单位从事与微灌相关工作的人员和师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】引黄灌区泥沙治理与地下水开发新技术

【作者】张治晖，杨明，常晓辉等

【中文关键字】引黄灌区；泥沙治理；地下水

【英文关键字】null

【出版社】黄河水利出版社

【出版时间】2010/1/1

【著作总字数】260000

【ISBN号】ISBN9787807347934

【中文摘要】《引黄灌区泥沙治理与地下水开发新技术》是引黄灌区泥沙治理、水沙资源优化配置和水资源合理利用的相关科研成果的总结，分上、下两篇，共十二章，上篇主要介绍了引黄灌区泥沙处理利用、水流泥沙运动规律、水沙调控理论与关键技术，提出了泥沙资源化原理和配置思想，论证了配置技术和措施；下篇主要介绍了利用辐射井这一新技术在引黄灌区开发利用浅层地下水、井渠结合、地下水和地表水优化配置的设计方法、技术模式、施工工艺等。

【英文摘要】无

【学科分类】水利工程其他学科

【题目】三江平原湿地生态资源保护与利用

【作者】祖伟，刘丽君，孙聪姝，倪红伟，付强，杨广林，王宏燕，龚振平，马春梅，董守坤

【中文关键字】三江平原，沼泽化地，自然保护

【英文关键字】null

【出版社】黑龙江科学技术出版社

【出版时间】2009/4/1

【著作总字数】400000

【ISBN号】978-7-5388-5894-5

【中文摘要】中国三江平原位于黑龙江省东部，是黑龙江、松花江和乌苏里江汇流冲积形成的低平原，俗称“北大荒”，是我国面积最大的淡水沼泽分布区。整个平原被横亘其中的完达山分为两部分，完达山以南包括兴凯湖湖积平原。三江平原是沼泽化冲积低平原，面积辽阔，水土资源丰富，适宜农业的发展，发展潜力很大。半个多世纪以来，该区大面积开荒种地，经过半个多世纪的开发，为国家粮食安全做出了巨大贡献，取得了显著的经济和社会效益，现已成为国家重要的商品粮生产基地和粮食战略后备基地。湿地具有多种功能和价值，是人类最重要的环境资本之一，但随着人口的增长、经济社会活动的增加，三江平原地区的生态环境发生了很大的变化，湿地面积逐年减少、功能下降，湿地生物多样性受到破坏，水质污染日趋严重，现实和潜在的水土流失加剧，动植物种类急剧减少，生物多样性明显下降，珍稀濒危物种减少或灭绝等等。因此，保护和改善三江平原地区湿地资源，对维护湿地生物多样性，提高湿地调蓄洪水及防灾减灾能力，促进资源、环境、经济的协调发展，保证国家生态安全，实现三江平原湿地可持续发展具有重大的战略意义。“天下兴亡，匹夫有责”，三江平原湿地的保护与利用既关系到生态环境的可持续发展，也关系到国家经济和民族兴衰。加大湿地的保护力度，提高湿地生境恢复能力，搞好污染治理和湿地补水，加强湿地监测网络系统建设，提高全民湿地保护意识，加强保护区基础设施建设等，是广大科技工作者的历史责任。本书的全体编写人员，在总结前人研究的基础上，结合各自的研究和生产经验，撰写了《三江平原湿地生态资源保护与利用》一书。全书编写人员及分工如下，主编：祖伟；编写：第一章由祖伟、刘丽君、孙聪姝编写；第二章由倪宏伟编写；第三章由付强编写；第四章由杨广林编写；第五章由王宏艳编写；第六章的第一节由董守坤编写，第二节由马春梅编写，其余由龚振平编写。希望该书能

为三江平原湿地的保护和利用提供技术指导与参考，改善三江平原湿地的生态环境，加大其开发利用，这就是我们编写本书的初衷和目的。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】在中国已运用5000年的耕作制度

【作者】沈昌蒲，李文华，龚振平，马春梅，董守坤

【中文关键字】垄作 研究

【英文关键字】null

【出版社】黑龙江科学技术出版社

【出版时间】2010/6/1

【著作总字数】330000

【ISBN号】978-7-5388-6376-5

【中文摘要】《在中国已运用5000年的垄作制度》一书是以专著形式，追溯中国垄作制度起源及其一直运用到现在的5000年历史过程。本着略古详今写史的原则，以1950~2000年及2000年后垄作制度的进展为重点。编写运用垄作制度的范围包括古今中外，其中以中国，更以东北地区为重点。垄作制度所以有这样强的生命力，缘于它有深奥的机制，精炼的作业和最低的生产成本。本书详细记述20世纪50~60年代，自垄作创始以来第一次对它深入、全面探讨和评价。其后列述了70年代至2000年以后垄作制的机械化和技术改革，以及今后垄作制度发展的预测。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】设施园艺生产技术

【作者】田建文 谢华 李建设

【中文关键字】绿色食品；日光温室；标准化；栽培技术

【英文关键字】null

【出版社】宁夏人民出版社

【出版时间】2009/5/1

【著作总字数】20000

【ISBN号】9787227037774210

【中文摘要】绿色食品（A级）日光温室西瓜生产技术绿色食品（A级）日光温室番茄生产技术十一、采收、包装、储运设施葡萄标准化栽培技术一、设施种类二、葡萄设施栽培类型及其适宜品种三、设施葡萄定植定制当年管理四、整形修剪五、设施葡萄的萌芽和新梢管理六、温湿度管理七、土壤水分肥管理病虫害预防设施葡萄园空间综合利用设施有桃李杏标准化栽培技术设施油桃优质高效栽培技术一、设施种类二、油桃特性栽植技术科学管理三、病虫害防治设施李优质高效栽培技术品种选择及栽植技术整形修剪肥水管理病虫害防治温湿度调控花果管理设施杏栽培技术常用设施品种栽植密度、时期定植技术一、土肥水管理二、合理整形修剪、适时控长促花三、解除休眠扣棚后的管理四、授粉五、病虫害防治日光温室鲜切花主要品种栽培技术日光温室非洲菊栽培技术一、生物学特性二、品种选择三、栽培设施定植前的准备工作四、定植五、定植后的管理六、主要病虫害及其防治切花采收日光温室康乃馨栽培技术一、生物学特性二、栽培特性三、定植前准备工作四、定植五、定植后管理病虫害防治六、采收日光温室百合栽培技术一、定植前准备定植二、生长期管理三、病虫害防治四、采收和贮藏

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】集约化农田节肥增效理论与实践（第八章）

【作者】何萍,金继运,等

【中文关键字】农田；土壤；施肥

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2012/6/1

【著作总字数】1200000

【ISBN号】9787030326522

【中文摘要】《农业重大科学研究成果专著：集约化农田节肥增效理论与实践》由何萍、金继运等人著，主要以东北、华北、长江中下游为研究区域，选择玉米、小麦、水稻、蔬菜等作物为研究对象。重点阐述了肥际—根际养分转化与调控、作物养分吸收转运与高效利用、有机无机肥料以及环境要素协同效应与机理、农田养分时空变异特征与调控、典型区域养分循环特征与节肥增效途径与模式，以及我国养分资源高效利用的战略与对策。通过以上研究提出作物持续增产和农田可持续利用的高效施肥的理论、方法和技术体系，为集约化栽培区节肥增效与保障农田可持续利用提供理论基础与技术支持。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】农药残留快速检测技术

【作者】朱国念 吴慧明 桂文君

【中文关键字】农药残留快速检测 液相色谱 高效液相色谱 超高效液相色谱 质谱 免疫分析 有机氯 有机磷 氨基甲酸酯 拟除虫菊酯

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2008/6/1

【著作总字数】498000

【ISBN号】9787122021359

【中文摘要】一、检测技术基础，包括：样品采集和前处理；农药残留快速检测即仪器分析，介绍气相色谱、高效液相色谱、超高效液相色谱、质谱；除此还阐述了免疫分析（酶、荧光、金免疫层析）及应用和生物传感器等新分析方法，对分析质量的监测评价和保证也作了详尽叙述。二、介绍了我国有机氯、有机磷、氨基甲酸酯和拟除虫菊酯等农药的多残留分析方法，也收集了发达国家如美国、德国、日本等国的多残留分析方法。书后附有残留分析GLP实验室规范准则以及高效液相色谱气相色谱方法中的故障排除等。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】安徽畜牧业三大集成八项技术

【作者】董卫星；谢俊龙；聂海生

【中文关键字】生猪；人工授精；发酵床；奶牛；全混合日粮（TMR）；青贮饲料；

【英文关键字】null

【出版社】安徽科学技术出版社

【出版时间】2010/10/1

【著作总字数】62000

【ISBN号】978-7-5337-4842-5

【中文摘要】本书为“希望的田野建设社会主义新农村丛书”之一，共包括三章内容，（一）生猪标准化生态养殖集成技术，包括，（1）生猪人工授精技术；（2）发酵床养猪技术；（3）提高母猪繁殖性能技术；（4）种猪生长性能测定技术（二）奶牛快繁双增集成技术，其中包括（1）奶牛性控冻精应用技术（2）奶牛全混合日粮（TMR）饲喂技术（三）种草养畜集成技术，其中有两部分内容（1）青贮饲料制作技术（2）种草养畜技术。本书适合畜牧业工作人员学习参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】甘肃高山细毛羊的育成和发展

【作者】郭健、李文辉、杨博辉等

【中文关键字】甘肃 高山细毛羊 育种 生产

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2011/6/1

【著作总字数】750000

【ISBN号】978-7-5116-0457-6

【中文摘要】全书分7章,分别从现代细毛羊业概论、甘肃高山细毛羊的培育和发展、甘肃高山细毛羊的遗传育种理论、技术和方法、甘肃高山细毛羊的繁育技术、甘肃高山细毛羊的饲养管理、甘肃高山细毛羊毛特性及羊毛生产、甘肃细毛羊的疾病防治等方面阐述了细毛羊养殖的重要性及细毛羊生产的整个环节。对指导农牧民开展细毛羊生产具有重要的意义。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧业

【题目】甘肃省绵羊遗传资源研究

【作者】郎侠

【中文关键字】绵羊、遗传资源

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009/11/1

【著作总字数】400000

【ISBN号】9787511600301

【中文摘要】全书包括12章内容:(1)绵羊在动物分类学上的地位、演进及生物学特性;(2)绵羊的生理及解剖学特性;(3)绵羊的畜牧学类型及利用;(4)甘肃省绵羊生态类型及分布;(5)甘肃省绵羊品种遗传多样性保护;(6)遗传多样性研究的原理及方法;(7)甘肃省绵羊遗传资源;(8)甘肃省地方绵羊品种/群体间遗传距离测定;(9)甘肃省绵羊遗传资源保护方案;(10)甘肃省地方绵羊品种遗传资源数据库;(11)甘肃省绵羊生产现状及前景;(12)附录:甘肃省畜牧业法律条例。本书可供畜牧科技工作者参考应用;也适用于从事生物多样性保护和绵羊遗传育种相关研究的人士拓展视野

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧业

【题目】肉品加工学

【作者】周光宏

【中文关键字】肉品、加工

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】33100

【ISBN号】9787109134324

【中文摘要】《肉品加工学》重点介绍肉品学基础理论、肉制品加工原理和技术,力求反映现代肉品学的进展和肉制品加工新技术。全书共分16章,主要内容包括肉的概念和肉制品分类、肉的生成与肉用动物品种、肉的组织结构和化学组成、畜禽屠宰与胴体分级分割、肌肉生理生化、肉品贮藏保鲜与物流管理、肉品质量、肉品加工的辅料、肉制品加工原理、主要肉制品加工工艺和肉品安全控制、畜禽副产品综合利用和水产品加工技术等。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】肉制品配方原理与技术

【作者】彭增起

【中文关键字】肉品、配方

【英文关键字】null

【出版社】中国化学工业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】2130

【ISBN号】9787122010704

【中文摘要】配方设计是肉制品加工中的一个重要环节。本书力求反映国内外肉制品配方的最新技术和经验,结合典型案例进行分析,举一反三。全书介绍了常见原辅料和添加剂的特性,阐述了肉制品配方的原理,列举了西式肠、西式火腿、烧烤制品、酱卤制品、肉干制品、肉糕、儿童肉制品和功能肉制品的配方技术、方法和实例。本书可供肉类企业的科技和生产人员使用,也可供相关专业的师生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】食品工厂设计

【作者】李洪军

【中文关键字】食品、工厂

【英文关键字】null

【出版社】中国农业大学出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】267000

【ISBN号】9787811179767

【中文摘要】本书是一本反映现代食品工业科技进步和食品工厂设计最新要求的教材。本教材编写以工艺设计为中心,主要内容包括:食品工厂基本建设概述,食品工厂厂址选择,食品工厂总平面设计,食品工厂工艺设计,食品工厂辅助部门、公用工程、工业建筑、食品工厂卫生、环境保护与安全生产、企业组织与劳动定员、基本建设概算、技术经济分析、食品工厂设计基本图例与范例等。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】Wilson's实用肉品检验手册(第7版)

【作者】姜平、李春保、周光宏

【中文关键字】肉品、解剖

【英文关键字】null

【出版社】中国农业大学出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】252000

【ISBN号】781117202X

【中文摘要】采用图文并茂的形式,简明扼要地介绍了肉品检验的相关知识,包括猪、兔、鹿及家禽等动物的生理和解剖学基础、动物屠宰与年龄/性别判定、重要传染病、寄生虫病、特定部位疾病和肿瘤、非法肉的检验与处理、分割肉加工与卫生处理、肉制品中的有害物、加工与卫生处理等内容,适合对肉品检验感兴趣的人员,尤其是兽医和公共卫生检验实习生及肉品检验实习生使用。

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】Handbook of Fermented Meat and Poultry

【作者】Fidel Toldra

【中文关键字】meat、Poultry

【英文关键字】null

【出版社】Wiley-Blackwell

【出版时间】2007

【著作总字数】57600

【ISBN号】813814774

【中文摘要】An internationally respected editorial team and array of chapter contributors has developed the Handbook of Fermented Meat and Poultry, an updated and comprehensive hands-on reference book on the science and technology of processing fermented meat and poultry products. Beginning with the principles of processing fermented meat and ending with discussions of product quality, safety, and consumer acceptance, the book takes three approaches: background and principles; product categories;

and product quality and safety.

【英文摘要】无

【学科分类】食品加工技术

【题目】数量遗传学概论

【作者】李加纳

【中文关键字】数量遗传；性状；遗传分析；基因型；环境互作

【英文关键字】null

【出版社】西南师范大学出版社

【出版时间】2007/8/1

【著作总字数】20000

【ISBN号】9787562112914

【中文摘要】数量遗传学是采用数学的思想和方法，研究和总结生物数量性状的遗传中各种数学规律的科学。本书系统地介绍了数量遗传学的基本知识，主要内容包括：数量性状的遗传分析，基因型与环境互作，常用的遗传交配设计及分析，双列杂交的遗传分析，选择的理论与效果，配合力分析，多元相关分析，遗传距离与聚类分析，数量性状基因数目估计与定位。本书内容丰富，讲解通俗易懂，具有很强的可读性。

【英文摘要】无

【学科分类】遗传学

【题目】细毛羊技术100问

【作者】田可川，王光雷，柳楠，孙政才 著

【中文关键字】细毛羊 养殖技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009/3/1

【著作总字数】20000

【ISBN号】9787109132290

【中文摘要】《细毛羊技术100问》根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一百个关于细毛羊技术的问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。从细毛羊的基础知识、细毛羊选育与繁殖、营养与饲料、饲养管理、机械剪毛和羊毛分级等方面通俗易懂地介绍了细毛羊生产的整个环节，是一本浅显易懂的实用书籍。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】绒山羊技术100问

【作者】田可川，李金泉，王光雷，孙政才 著

【中文关键字】绒山羊 养殖技术

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009/3/1

【著作总字数】20000

【ISBN号】9787109132283

【中文摘要】《绒山羊技术100问》根据广大农民群众生产、生活需求，针对绒衫羊养殖的环节，就绒山羊的育种与繁殖、营养与饲料、饲养管理、疾病防治等方面常见的问题，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了100个问题，例如：如何挑选绒山羊种羊、运输绒山羊需要注意什么、如何改进人工授精管理技术、提高绒山羊群体繁殖力的方法有哪些、加工调制青贮玉米时应该注意哪些问题等等。这本书具有很强的针对性、实用性和可操作性。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧学

【题目】园艺产品采后保鲜原理与技术

【作者】张光弟、李建设，马占红等

【中文关键字】园艺产品；采后保鲜；原理；技术

【英文关键字】null

【出版社】宁夏人民出版社

【出版时间】2008/10/3

【著作总字数】510000

【ISBN号】ISBN9787807640288

【中文摘要】《园艺产品采后保鲜原理与技术》共包含11个章节，分别讲解了中国园艺产品生产及发展现状概况，采前因素对园艺产品品质及储藏性的影响、园艺产品的呼吸生理与切花水分生理、园艺产品的休眠利用与保鲜、钙素对果实储藏性的影响、园艺产品的采收、采后处理、园艺产品的分级、包装；园艺产品的预冷、园艺产品的运输、园艺产品的简易节能储藏、园艺产品的冷藏保鲜方式、园艺产品气调储藏、园艺产品的减压储藏方式、苹果、梨、板栗、柑桔与香蕉的储藏技术、软果实采后保鲜技术、蔬菜储藏、园艺植物种条的采后保鲜、切花的采后保鲜、盆花和种苗的储运保鲜技术、园艺植物种子的储藏技术、园艺产品的采后病害、果树上部果实病害、软果实病害、园艺产品的物流与通关技术、园艺产品出口程序等内容，为园艺产品采后保鲜提供参考用书。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】蔬菜采后保鲜实用技术

【作者】张光弟，李建设，曹兵，陈晓敏

【中文关键字】蔬菜；采后保鲜；实用技术

【英文关键字】null

【出版社】黄河出版传媒集团，宁夏人民出版社

【出版时间】2010/2/1

【著作总字数】114000

【ISBN号】ISBN9787227044390

【中文摘要】蔬菜贮藏保鲜要求在蔬菜周年供应的“时间差”（一季生产，全年消费）、“空间差”（一地生产，国际消费）、“蓄水池”（缓冲市场价格波动）等诸方面起到保障作用。目前针对国内市场供应，国家相关职能部门已做出了五大蔬菜主产区布局，比如黄土高原、云贵高原夏秋蔬菜区域；长江上中游、华南冬春蔬菜区域及黄淮海与环渤海设施蔬菜区域；针对国际市场也制订了四大主要出口基地，因此蔬菜物流及贮藏保鲜就显得十分重要。贮藏保鲜在结合实施蔬菜的排开栽培（含设施栽培）的基础上，努力解决国内市场蔬菜的供应。在蔬菜贮藏及物流保鲜中应注意以下几个方面的问题。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】果实的采后保鲜

【作者】张光弟，朱晓红

【中文关键字】果实；采后保鲜

【英文关键字】null

【出版社】黄河出版传媒集团，宁夏人民出版社

【出版时间】2010/2/1

【著作总字数】138000

【ISBN号】ISBN9787806205792

【中文摘要】《果实的采后保鲜》这本书是宁夏大学贡献社会服务“三农”系列丛书的内容之一，书中包括了：采前因素对果实品质及采后保鲜的影响、果实的发育及采后呼吸与保鲜、果实的器官发育与保鲜、果实采后贮藏、物流环境温度与保鲜、果实的采收、分级、包装及运输、采后环境湿度与果实失水、果实的采后贮藏保鲜方式等内容。希望能够为广大果农、果实贮藏、运输、加工等方面的人士提供有益的帮助。

【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】花卉采后保鲜技术
【作者】喻晓燕, 张光弟, 曹兵
【中文关键字】花卉; 采后保鲜; 技术
【英文关键字】null
【出版社】黄河出版传媒集团, 宁夏人民出版社
【出版时间】2010/2/1
【著作总字数】127000
【ISBN号】ISBN9787227044376

【中文摘要】《花卉采后保鲜技术》立足西部, 从宁夏花卉产业方向出发, 并以多年的试验、推广为基础, 将部分适于宁夏栽培的花卉产品按照球根、盆花、切花、种条、种子从采收技术、采后技术、保鲜贮藏技术进行了较为详细的分析与阐述。力争将实用花卉产品保鲜技术介绍给本专业人士, 为花卉生产者及从业人员提供经营感悟, 为栽培者提供降耗致富的思路与办法, 使栽培者将外形良好、品质优良的产品送到消费者手中。

【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】黄瓜生产百问百答
【作者】赵冰, 郭仰东
【中文关键字】黄瓜, 生产
【英文关键字】null
【出版社】中国农业出版社
【出版时间】2008/10/3
【著作总字数】224000
【ISBN号】ISBN9787109129269

【中文摘要】《黄瓜生产百问百答(第2版)》以百问百答的形式, 简洁的语言, 全面介绍了黄瓜生产中的各类问题, 包括黄瓜生产的概况, 黄瓜主栽品种的识别与使用, 黄瓜嫁接育苗技术, 黄瓜露地、设施、阳台、无土等栽培技术, 黄瓜病虫害综合防治技术, 黄瓜营养诊断与施肥技术等; 同时也介绍了黄瓜的最新市场行情、黄瓜的贮运保鲜加工技术。《黄瓜生产百问百答(第2版)》的编写原则以实用为主, 分类问答, 针对性强, 可供广大菜农查疑解惑, 也可为城镇家庭园艺爱好者种植黄瓜提供操作指导。

【英文摘要】无
【学科分类】园艺学

【题目】新农村有机蔬菜生产实用手册
【作者】赵冰, 郭仰东
【中文关键字】新农村; 有机蔬菜; 生产; 实用手册
【英文关键字】null
【出版社】人民出版社
【出版时间】2009/9/1
【著作总字数】310000
【ISBN号】ISBN9787010081762

【中文摘要】《新农村有机蔬菜生产实用手册》共包含15章, 针对有机蔬菜生产的特点, 以通俗易懂的语言, 丰富的图文形式, 深入浅出地介绍了以黄瓜、番茄、西瓜、西葫芦等国内市场最常见的62种大宗蔬菜、5种豆芽菜、27种野菜及7种食用菌等总共101种蔬菜的优良品种与有机栽培技术。希望对广大的种植户、有机农场主、农业技术推广人员、政府涉农部门领导有所裨益, 为振兴有机蔬菜产业贡献一份力量。本书的出版也包含了本系主持的国家973计划(编号: 2009CBII900)、国家科技支撑计划(编号: 2007BAD57804)、农业部农业结构调整重大技术研究专项(编号: 04—06—02B)和欧盟亚洲合作项目(编号: 19.1002)4项课题的部分研究成果。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】青贮饲料调制利用与气象

【作者】孙启忠, 玉柱, 徐春城

【中文关键字】青贮饲料; 青贮品质; 气象

【英文关键字】null

【出版社】气象出版社

【出版时间】2010/6/1

【著作总字数】106000

【ISBN号】9787502949969

【中文摘要】党的十七届三中全会指出, 农业、农村、农民问题关系党和国家事业发展全局, 并对加强农村防灾减灾能力建设, 加强灾害性天气监测预警, 提高灾害处置能力和农民避灾自救能力, 开发气象预报预测和灾害预警技术, 开发利用风能和太阳能, 加强农业公共服务能力建设等方面都作出部署, 提出了明确要求。党中央、国务院历来高度重视农业发展问题, 自2004年以来已连续下发了五个关于“三农”问题的中央一号文件。2008年中央一号文件更明确提出, 要充分发挥气象为农业生产服务的职能和作用。2008年6月23日胡锦涛总书记在两院院士大会上也指出, 要将灾害预防等科技知识纳入国民教育, 纳入文化、科技、卫生“三下乡”活动, 纳入全社会科普活动, 提高全民防灾意识、知识水平和避险自救能力。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】紫花苜蓿栽培利用关键技术

【作者】孙启忠, 玉柱, 赵淑芬

【中文关键字】紫花苜蓿; 栽培; 加工利用

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008/1/1

【著作总字数】120000

【ISBN号】9787109121737

【中文摘要】《紫花苜蓿栽培利用关键技术: 种植业篇》介绍了紫花苜蓿在农牧业中的地位与用途、植物学特性和生物学特性、品种特性、栽培技术、田间管理技术、牧草收获技术等。紫花苜蓿以其独特的作用和功能长期享有“牧草之王”的美誉。紫花苜蓿在农业及畜牧业中的作用越来越大, 种植规模不断扩大, 种植区域也越来越广泛。在以草产品生产为主的首蓿产业化发展过程中, 紫花苜蓿又被冠以“绿色黄金”的称号。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】《饲草生产机械与设备》

【作者】杨世昆、苏正范

【中文关键字】饲草、饲草生产、机械、设备

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009/6/1

【著作总字数】850000

【ISBN号】ISBN 978-7-109-13807

【中文摘要】全书共分7章, 主要包括饲草生产机械化概况、草地改良和饲草种植机械、牧草种子收获与加工机械、牧草及农作物秸秆收获机械、饲草干燥设备、饲草加工机械设备、青贮饲料收获机械。书中系统介绍了草地改良、饲草种植、收获与加工过程的工艺路线和配套设备, 充分体现了牧机与牧艺的有机结合, 反映了当今本行业新技术和新特点, 是作者多年来从事畜牧业装备领域研究成果的积累, 同时汇集了国内外众多科学研究的资料和成果。

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】热带作物种质资源-抗病虫性鉴定技术规程

【作者】谢艺贤，符悦冠

【中文关键字】热带作物；种质资源；抗病虫性；规程

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009/10/1

【著作总字数】180000

【ISBN号】978-7-109-14097-4

【中文摘要】《热带作物种质资源抗病虫性鉴定技术规程》是《热带作物种质资源技术规范丛书》之一，是热带作物种质资源评价鉴定的技术手册。由中国热带农业科学院环境与植物保护研究所主持，广东省农业科学院植物保护研究所等多家单位参与，并咨询了华南农业大学、广西大学、海南大学环境与植物保护学院、中国热带农业科学院热带生物技术研究所等单位的十多位专家，经过多次的讨论，反复的验证，最终制定了香蕉、芒果、橡胶、胡椒、荔枝、龙眼、杨桃、木薯、柱花草、番木瓜、菠萝、番石榴、椰子等13种主要热带作物中影响较大、为害较重的27种病害、15种害虫共39种重要病虫害的种质资源抗病虫性鉴定技术规程，规定了鉴定过程中的试验方法、抗感程度的判定、接种后剩余的接种体以及鉴定结束后试验植物材料的处理方法。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】膜下滴灌棉花水肥高效利用调控管理技术

【作者】吕新

【中文关键字】棉花、膜下滴灌、水肥

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010/12/1

【著作总字数】234000

【ISBN号】ISBN978-7

【中文摘要】本书从新疆膜下滴灌棉花水肥高效利用调控管理技术研究出发，通过多年的田间试验和技术集成示范，系统、全面地介绍了膜下滴灌高产棉花的水分和养分需求规律及水肥耦合效应，土壤水肥盐迁移对棉花根系生长的影响及其产量效应，棉花水肥高效利用调控技术。本书共分6章，主要内容包括概述部分、膜下滴灌高产棉花水分管理、膜下滴灌高产棉花施肥技术、膜下滴灌高产棉花水肥高效利用调控管理技术、膜下滴灌高产棉花水肥高效利用调控管理技术应用实例及新疆棉花水肥高效利用调控管理技术展望。本书是国家“十一五”科技支撑项目“棉花水肥高效利用调控管理技术研究”的成果，通过多年的田间试验、室内模拟和集成示范，尤其是对新疆高产棉花水肥高效利用及其调控技术做了大量工作，同时结合目前新疆棉田盐渍化问题做了土壤水肥盐迁移对棉花生长影响的阐述。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】“3S”技术在精准农业中的应用

【作者】吕新

【中文关键字】“3S”、地理信息系统、遥感、卫星定位系统、农业

【英文关键字】null

【出版社】中国科学文化出版社

【出版时间】2007/9/1

【著作总字数】304000

【ISBN号】ISBN978-988

【中文摘要】本书着重介绍了“3S”技术在农业科学中的应用技术和方法。重点介绍精准农业技术、地理信息系统技术的精准农业中的应用、遥感技术在精准农业中的应用、卫星定位技术在精准农业中的应用、WEBGIS技术在精准农业中的应用、“3S”技术在精准农业中的综合应用等内容。本书总结作者及相关科研人员多年的科研成果，重点阐述了大规模化生产经营地区农田精准农业技术应用和实践。

【英文摘要】无
【学科分类】农艺学

【题目】农业信息化与农业现代化
【作者】吕新
【中文关键字】信息技术、农业、应用
【英文关键字】null
【出版社】新疆大学出版社
【出版时间】2010/8/1
【著作总字数】330000
【ISBN号】ISBN978-7

【中文摘要】“农业信息化与农业现代化”通过总结大量文献和研究成果，阐述了现代农业的内涵、基本特征、发展过程和成功经验与模式，叙述了农业信息化的基本内涵，探索了世界和我国农业现代化建设与农业信息化建设的发展进程和趋势，进一步明确了农业信息化与农业现代化之间的关系。全书分为八章，重点介绍了现代化与农业现代化基本概念与内涵及其基本特征、农业信息化基本内涵和发展进程、农业信息化与农业现代化、国外农业信息化与农业现代化、农业信息化与新农村建设、农业现代化与科技进步、精准农业技术与农业现代化、新疆兵团农业现代化建设与农业信息化建设等内容。

【英文摘要】无
【学科分类】农艺学

【题目】棉花现代生产机械化技术与装备
【作者】陈发
【中文关键字】棉花生产机械化、棉田耕整地、残膜回收、棉花收获机械、机采棉清理
【英文关键字】null
【出版社】新疆科学技术出版社
【出版时间】2008/7/1
【著作总字数】183000
【ISBN号】ISBN 978-7-80727

【中文摘要】本书总结了我国尤其是新疆研究推广应用棉花现代生产机械化技术及装备的经验。对棉花生产机械化、棉田耕整地机械化、地膜覆盖播种与残膜回收机械化、棉田管理机械化、棉花收获机械化、机采棉花管理与加工机械等6个技术方面作了比较全面的科学总结、归纳、论述，并对国内外发展概况和趋势进行了介绍和论述。本书对从事农机相关工作人员了解研究新疆今年来棉花生产机械化技术有较高参考价值。

【英文摘要】无
【学科分类】农学其他学科

【题目】茎菜类蔬菜栽培100问
【作者】耿广东 张素勤
【中文关键字】茎菜类；栽培技术。
【英文关键字】null
【出版社】贵州民族出版社
【出版时间】2008/11/28
【著作总字数】52000
【ISBN号】978-7-5412-1595-7

【中文摘要】茎菜类蔬菜是以细嫩茎秆和变态茎为食用器官的一类蔬菜，其器官中含有丰富的碳水化合物、维生素以及其他成分，深受消费者的喜爱。为了提高广大农民朋友对茎菜类蔬菜生产知识的了解，。本书针对贵州山区的茎菜栽培现状，着重介绍了茎菜类蔬菜栽培中可能遇到或需要了解的问题，使项目区的农民掌握相应的栽培技术，保证项目的顺利实施和去的比较好的效果。

【英文摘要】无
【学科分类】农艺学

【题目】食用菌栽培100问

【作者】徐彦军

【中文关键字】食用菌；栽培

【英文关键字】null

【出版社】贵州民族出版社

【出版时间】2008/12/27

【著作总字数】50000

【ISBN号】978-7-5412-1600-8

【中文摘要】食用菌类蔬菜营养丰富，常比人称作健康食品，深受消费者的喜爱，我国是最早栽培食用菌的国家之一。为了提高广大农民朋友对食用菌类蔬菜生产知识的了解，。本书针对贵州山区的食用菌栽培现状，着重介绍了平菇、香菇、草菇、双孢蘑菇、黑木耳、竹荪等食用菌栽培中可能遇到或需要了解的问题，使项目区的农民掌握相应的栽培技术，保证项目的顺利实施和去的比较好的效果。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】绿叶蔬菜栽培100问

【作者】李伟

【中文关键字】绿叶蔬菜；栽培

【英文关键字】null

【出版社】贵州民族出版社

【出版时间】2008/12/27

【著作总字数】50000

【ISBN号】978-7-5412-1495-0

【中文摘要】绿叶蔬菜蔬菜是以绿叶、嫩茎和嫩株为食用器官的一类蔬菜，其种类繁多，在我国广为栽培，深受消费者的喜爱。为了提高广大农民朋友对绿叶蔬菜生产知识的了解，本书针对贵州山区的绿叶蔬菜栽培现状，着重介绍了大白菜、小白菜、生菜、芹菜、菠菜、雍采、茼蒿及茺荑等蔬菜栽培中可能遇到或需要了解的问题，使项目区的农民掌握相应的栽培技术，保证项目的顺利实施和去的比较好的效果。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】根菜类蔬菜栽培100问

【作者】邓代信 邓代宇

【中文关键字】根菜类蔬菜；栽培

【英文关键字】

【出版社】贵州民族出版社

【出版时间】2008-12-27

【著作总字数】50000

【ISBN号】978-7-5412-1596-4

【中文摘要】根菜类蔬菜是以肥大的肉质根为食用器官的一类蔬菜，其器官中含有丰富的碳水化合物、维生素和矿物质以及其他成分，深受消费者的喜爱。为了提高广大农民朋友对根菜类蔬菜生产知识的了解，。本书针对贵州山区的根菜栽培现状，着重介绍了根菜类蔬菜栽培中可能遇到或需要了解的问题，使项目区的农民掌握相应的栽培技术，保证项目的顺利实施和去的比较好的效果。

【英文摘要】

【学科分类】园艺学

【题目】茄果类蔬菜栽培100问

【作者】张恩让 胡华群

【中文关键字】茄果类蔬菜；栽培

【英文关键字】null

【出版社】贵州民族出版社

【出版时间】2008/12/27

【著作总字数】55000

【ISBN号】978-7-5412-1598-8

【中文摘要】茄果类蔬菜包括番茄、辣椒、茄子等，是我国夏秋的主要蔬菜，其器官中含有丰富的碳水化合物、维生素、矿物质、有机酸以及其他成分，深受消费者的喜爱。为了提高广大农民朋友对茄果类蔬菜生产知识的了解，。本书针对贵州山区的茄果类蔬菜栽培现状，着重介绍了此类蔬菜栽培中可能遇到或需要了解的问题，使项目区的农民掌握相应的栽培技术，保证项目的顺利实施和去的比较好的效果。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】中国棉花品种志

【作者】杜雄明 刘国强

【中文关键字】棉花；品种；经济作物选育；陆地棉；海岛棉；审定、品种、品系、地方品种常规品种；杂交棉；主栽品种

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009/4/6

【著作总字数】700000

【ISBN号】978-7-80233-727-5

【中文摘要】棉花优良品种是获得棉花高产、优质、高效的内因和基础，是实现棉花增产、增收的先决条件，也是当时科学技术进步的反映。《中国棉花品种志》就是记录我国各个历史时期棉花品种的专著。该书较系统的介绍了我国各产棉省、市、自治区在各个历史时期育成的品种，包括审定品种、育种品系和重要种质及其相关信息。全面系统地介绍了1978~2007年期间我国主产棉省、市、自治区审定的品种、重要的育种品系，介绍的品种全面、数量众多、类型丰富，为我国棉花科技工作者、棉花品种管理部门提供了一部很有价值的工具书，这部中国棉花品种的专著不论现在和将来，对我国棉花品种的研究和生产利用都具有较高参考价值。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】生物多样性与害虫综合治理

【作者】李正跃，M.A.阿尔蒂尔瑞，朱有勇

【中文关键字】生物多样性；害虫综合治理

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009/9/9

【著作总字数】399000

【ISBN号】9787030244710

【中文摘要】《生物多样性与害虫综合治理》介绍了生物多样性控制植物害虫的理论与实践。全书共11章，第1章简述了生物多样性的生态功能及其与农业生产的关系；第2章综述了农业生态系统中的植物多样性与昆虫群落稳定性的关系；第3章介绍了昆虫多样性的调查取样方法；第4~10章简述了农业生物多样性与昆虫群落的关系及其对害虫的控制作用，并简要介绍了利用生物多样性控制植物害虫的典型案例分析；第11章简述了生物入侵对农业生物多样性的影响。《生物多样性与害虫综合治理》重点介绍利用生物多样性保持农业生态系统中害虫种群稳定的途径与方法，讨论了间作套种、耕作层覆盖、杂草管理、农田边界植物调控等技术的应用及其效果。《生物多样性与害虫综合治理》可供生物多样性、农业生物多样性、植物保护学、害虫综合治理、作物栽培学、作物育种学和生物技术等专业的科研工作者，高等农业院校相关专业的教师、研究生和本科生，以及农业技术人员参阅。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】西部地标——中国的草原

【作者】徐柱

【中文关键字】中国，草原

【英文关键字】null

【出版社】上海科学技术文献出版社

【出版时间】2008/4/15

【著作总字数】198000

【ISBN号】978-7-5439-3534-1

【中文摘要】草原是大自然精心雕琢的产物，具有悠久的历史。本书以草原人熟悉的目光，近距离、多视角地介绍了世界草原和中国草原的分布格局和概貌，特殊的草原生态地理环境，不同草原的植被特征和草原景观，草原植被的演替规律，草原合理利用和科学管理的相关知识；进一步认识草原动物鲜为人知的生活习性和趣闻；展现历史和现实中，草原牧民真实的生产和生活片断，独特的草原文化和民族风情。读者从中可领略草原风光的自然美、草原人的心灵美和天、地、人合一的和谐美。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】槟榔

【作者】覃伟权 范海阔

【中文关键字】槟榔；栽培；育种；植保；加工；产业现状

【英文关键字】null

【出版社】中国农业大学出版社

【出版时间】2010/10/1

【著作总字数】296000

【ISBN号】9787811179279

【中文摘要】槟榔是典型的热带经济植物，是我国四大南药之一，含有丰富的药学成分，具有杀菌、消积化食、消脚气及驱虫等功效。槟榔目前主要分布在亚洲和非洲，特别是中非和东南亚地区，2007年世界槟榔的收获面积为72.94万hm²，我国约5.30万hm²，中国收获面积虽然不大，但是产量高，总产量为15.60万t，约占当年世界槟榔总产量的17%。种植槟榔投资低，收益大，在我国年产值近16亿元，具有重要的经济和社会意义。我国槟榔产业的健康快速发展，可进一步带动热带地区经济的发展和人民生活水平的提高。目前我国槟榔产业还存在病虫害防治薄弱、槟榔果价格波动大、精深加工程度低等问题，此外在理论研究上，目前还没有系统介绍整个槟榔产业的专著出版。为了满足我国槟榔产业发展的需要，中国热带农业科学院椰子研究所组织长期从事槟榔研究的科技工作者共同编写了《槟榔》一书。本书注重基础，加强实践，使理论与实践相结合。在编写过程中注意槟榔产业研究的最新成果及生产经验的介绍，使读者能够系统地掌握槟榔产业各环节的原理和技术。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】贡宝拉格植物资源

【作者】斯拉希

【中文关键字】贡宝拉格，植物资源

【英文关键字】null

【出版社】内蒙古人民出版社

【出版时间】2010/12/15

【著作总字数】420000

【ISBN号】978-7-204-10783-4

【中文摘要】贡宝拉格苏木位于内蒙古通辽市西北部，东经119°14′至125°57′，北纬43°50′至45°50′。东与巴彦托海镇为邻，南部和西部与锡尼河西苏木接壤，西北与陈巴尔虎旗交界。地貌形态以低山、平原、漫岗为主。全乡呈西高东低、南高北低之势，气候属寒温带大陆性气候，年平均气温为零下2.4℃，年降水量为300-450毫米，无霜期为113天。本书可供从事草原工作者，牧草种质资源工作者，牧草生产和家畜饲养管理人员参考。

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】农药残留检测与质量控制手册

【作者】张志恒

【中文关键字】农药残留;检测;质量控制

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2009/4/7

【著作总字数】484000

【ISBN号】978-7-122-04785

【中文摘要】分为农药残留检测方法和检测质量控制两部分内容。系统介绍了当前实用的相关农药残留检测方法、食品农药残留检测标准、农业化学物残留检测方法、我国现行的农药残留检测方法以及2006年制定的8个农药多残留检测方法国家标准的摘编等内容。同时,也详细介绍了农药残留分析良好实验室规范及欧盟农药残留分析的质量控制程序等。《农药残留检测与质量控制手册》可供从事农副产品、食品农药残留检测等相关人员阅读,也可供大专院校农药分析、农产品安全检测等相关专业师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】Development of sustainable livestock systems on grasslands in north-western China

【作者】D.R. Kemp, D.L. Michalk

【中文关键字】Sustainable livestock systems, grasslands, north-western China

【英文关键字】null

【出版社】Technical editing and design by Clarus Design Pty Ltd, Canberra, Australia Printing by Elect Printing

【出版时间】2011/8/15

【著作总字数】2352000

【ISBN号】978-1-921615-45-6

【中文摘要】The Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR) has been engaged in collaborative research projects in China since the mid 1980s. These proceedings present the results of the first ACIAR project on livestock farming systems in north-western China. Livestock in that part of China rely on grasslands for much of their nutrition, but overstocking and restricted access to grazing lands have led to the twin problems of grassland degradation and low incomes for households dependent on livestock production. This project first sought to understand exactly how farmers (herders) managed their livestock in the vast grasslands across the region. Models were then developed to analyse the livestock farming system and investigate options for change. The project was characterised by regular workshops and discussions among researchers, herders, local officials and others in China involved in finding solutions to improving livelihoods and the degraded grasslands. On-farm implementation of project outcomes has now begun.

【英文摘要】无

【学科分类】畜牧、兽医科学其他学科

【题目】三峡库区柑橘生产与加工技术

【作者】彭良志, 江东, 吴厚玖等

【中文关键字】三峡库区, 柑橘品种, 无公害栽培, 病虫害防治, 加工技术, 资源化利用

【英文关键字】null

【出版社】中国三峡出版社

【出版时间】2009/5/5

【著作总字数】141000

【ISBN号】978-7-80223-291-4

【中文摘要】三峡库区冬无严寒、雨量充沛且雨热同季,是我国柑橘最适宜栽植区域之一。目前库区柑橘产业已基本形成了早、中、晚熟品种配套,鲜销和加工品种并举的产业格局。由于受多方面因素的影响,库区柑橘产业的整体水平还不高,本书主要从适合三峡库区发展的主要柑橘品种、柑橘无公害栽培技术、柑橘病虫害无公害防治技术、三峡库区柑橘加工发展方向和前景等方面进行讲解,通俗易懂、简单实用,以期能为库区柑橘生产者及相关技术人员提供帮助。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】中国柑橘产业

【作者】陈力耕, 邓秀新, 邓子牛, 雷慧德, 龙桂友, 彭良志, 祁春节, 吴厚玖, 徐建国, 赵学源, 钟广炎, 周常勇

【中文关键字】中国柑橘, 栽培历史, 产业现状, 遗传育种, 栽培管理, 病虫害防治, 加工利用, 市场贸易, 组织管理, 科学研究, 技术推广, 展望

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008/9/3

【著作总字数】143000

【ISBN号】978-7-109-12882-8

【中文摘要】本书主要从中国柑橘栽培历史和起源, 柑橘产业现状, 柑橘品种、砧木与遗传育种, 栽培措施, 病虫害及防治, 采后处理与加工利用, 市场与贸易, 产业组织和管理, 柑橘科学研究与推广, 中国柑橘产业展望等十个方面讲解了中国柑橘的起源、栽培历史, 中国柑橘目前的生产现状, 柑橘种质资源、主栽品种和主要砧木分布, 主要栽培管理和病虫害发生、防治措施, 柑橘采后处理、加工、市场贸易以及柑橘产业的组织形式和管理、柑橘研究的主要机构、科研项目 and 经费来源、主要研究内容和技术推广方式等, 采用中英文对照的形式通俗易懂。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】中国三峡柑橘产业

【作者】沈兆敏, 柴寿昌, 吴厚玖, 王华, 雷霆, 薛翔天等

【中文关键字】柑橘, 产业概况, 柑橘资源, 优良品种, 生物学特性, 苗木繁殖, 肥水管理, 无公害栽培技术, 商品化处理, 加工综合利用技术

【英文关键字】null

【出版社】中国三峡出版社

【出版时间】2008/10/9

【著作总字数】650000

【ISBN号】978-7-80223-254-9

【中文摘要】本书内容系统、全面, 信息广泛, 技术实用, 可操作性强, 既介绍国内外柑橘产业概况, 又重点介绍几十年来三峡库区从柑橘生产实践中总结的先进技术、经验和所取得的科学研究成果以及选引育的优新品种情况; 既介绍传统的实用栽培技术, 又介绍现代先进的技术, 产后商品化处理及加工综合利用, 延长产业链, 增值增效的技术。全书还有文字通俗易懂、图文并茂的特点, 是果农、技术人员、农林院校师生阅读及帮助各级领导决策的好书。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】中国植物病害化学防治研究(第7卷)

【作者】周明国

【中文关键字】无。

【英文关键字】

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2010-10-1

【著作总字数】600000

【ISBN号】978-7-5116-0269-5

【中文摘要】本书编辑了中国植物病理学会化学防治专业委员会第八届中国植物病害化学防治学术研讨会交流的部分论文91篇。来稿没有进行大的修改, 尽量保持其原有风貌, 文责自负。本书侧重报道了琥珀酸脱氢酶抑制剂、羧酸酰胺类(CAAs)、呼吸作用复合物抑制剂、麦角甾醇生物合成抑制剂、苯并咪唑类杀菌剂和二甲酰亚胺类等杀菌剂的生物学及其应用技术研究进展。特别是反映了最近国内重要农作物病害的化学防治新技术研究和病原菌的抗药性诊断和检测技术、抗药性分子机制、杀菌剂化学合成、生物农药及天然物农药的研究动态, 大量报道了一些疑难植物病害和经济作物病害防治中存在的抗药性及其治理、药效分析、对环境和农产品质量的影响及促进作物健康生长等研究成果, 充分反映

了近两年来中国农药和植物病害化学防治研究的最新进展。该书对从事植物保护和农药学科教学、科研、技术推广和农药开发、生产和经营等科技工作者具有实用和参考价值。

【英文摘要】

【学科分类】植物保护学

【题目】农产品质量安全光学无损检测技术及应用

【作者】刘木华

【中文关键字】农产品质量安全；光学；无损检测；近红外；多光谱；荧光；激光诱导击穿光谱；拉曼；X射线

【英文关键字】null

【出版社】华中科技大学出版社

【出版时间】2011/6/1

【著作总字数】181

【ISBN号】978-7-5609-6858-2

【中文摘要】我国是世界上人口最多的国家，一直以来，吃饭问题是首先要解决的问题之一。随着改革开放、经济社会的持续发展，中国人由过去关注“吃饱”逐渐转变为“吃好”、“吃得放心”。在经历了“多宝鱼”、“红心蛋”、“瘦肉精”、“毒奶粉”、“毒死豆”等事件后，农产品质量安全问题引起了社会各界的高度关注。农产品质量安全的控制问题涉及多个方面，包括农产品的生产者、销售者，以及农产品质量安全管理者、相应的检测技术机构和工作人员等。我国地域广阔，农产品的生产者、销售者分布异常分散，且从业人员素质较低、人数较多，而配备的农产品质量安全管理者、检测技术机构则非常有限。这两者之间的矛盾使近年来的食品及农产品安全问题频发。要想解决这个日益突出的矛盾，一个重要的途径就是改进农产品质量安全的检测技术和手段，以适应中国的实情，从而有效监控农产品质量安全问题。目前，农产品质量安全的检测技术和手段主要是实验室检测方式。实验室检测方式首先要现场采样，并将样品送到实验室内，然后采用各种化学分析仪器和手段来确定农产品安全性。这种方式耗时长、操作复杂。低效率的实验检测方式现在越来越难以保证或控制农产品及食品的质量安全。因此，人们逐渐开始关注一种实时(现场)、快速、无损的农产品质量安全无损检测技术，其中，农产品质量安全光学无损检测技术是非常有前途的检测方法。农产品质量安全光学无损检测技术，是以光作为检测对象的输入能量，然后通过光子与检测对象表面、内部的物质分子发生相互作用，使光子的频率、波长、能量等相关特性发生改变，由探测器收集性质发生改变的光子，经过对光子信号的解析，在无损状态下识别出农产品的质量状况。它涉及光学、电子、图像处理、信息处理、模式识别等多种学科领域。本书以介绍和研究能用于农产品质量安全无损检测的几种光学技术(加高光谱图像、多光谱图像、荧光光谱、激光诱导击穿光谱、激光拉曼光谱、近红外光谱、x射线图像等)为主线，对农产品及食品质量安全无损检测新技术的概念、原理、仪器设计、数据获取、数据处理、应用实例等方面向读者作全面的阐述和分析。全书共有7章，内容包括结论、光谱图像无损检测技术、荧光光谱无损检测技术、激光诱导击穿光谱无损检测技术、激光拉曼光谱无损检测技术、近红外光谱无损检测技术和x射线图像无损检测技术。各章内容按照技术方法、原理、无损检测装置或系统设计、应用实例等栏目进行阐述，构思新颖、内容丰富、图文并茂。

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】芳香疗法和芳疗植物

【作者】张卫明,袁昌齐,张茹云,肖正春

【中文关键字】芳香,芳疗,植物

【英文关键字】null

【出版社】东南大学出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】600000

【ISBN号】9787564116941

【中文摘要】简要介绍了芳香疗法的历史和发展;系统介绍了精油的来源、分布、产地、性质、化学成分、提取方法、功能用途、保存及选购要点,精油的使用方法、作用原理、基础油和按摩油及其配制方法。在芳香治疗方面,涉及内科、外科、妇科、儿科、皮肤科、骨科、五官科等100多种疾病,提供了400多个芳香精油配方;在芳香生活方面,介绍了芳香庭院、芳香家居、芳香制品、宠物芳疗、熏香、芳香美容(包括护肤养颜、美体香身、护发秀发)、香熏美容疗程、香熏与SPA等内容;在芳疗植物方面,重点介绍了106种芳疗植物,其中涉及芳疗植物300多种,涵盖的内容比较全面。

【英文摘要】无
【学科分类】理疗学

【题目】中国辛香料植物资源开发和利用
【作者】张卫明,肖正春,顾龚平,史劲松
【中文关键字】辛香料,资源,开发,利用
【英文关键字】null
【出版社】东南大学出版社
【出版时间】2006
【著作总字数】1184000
【ISBN号】9787564106461

【中文摘要】我国饮食文化有着悠久的历史,其中辛香料在饮食烹调中起着关键性的作用。我国“十五”国家科技攻关计划——“特产资源高效利用与产业化研究”项目和“十一五”国家支撑计划——“农林特产资源高效开发利用技术研究”项目中均将辛香料资源研究列为重点课题。在进行这些课题研究的同时,广泛收集国内外资料,汇集成本书。本书共收录了辛香料134种,涉及的植物种类200余种,每种辛香料从植物种类、生态环境、利用简史、现代利用状况、产品开发、综合利用、标准化和栽培技术要点等方面作了比较全面的介绍。目前它是我国一部系统的全面介绍辛香料方面的专著。该专著适合从事辛香料种植业、加工业、贮运、销售及烹调的专业人士、科技人员、管理人员和爱好者阅读。对有关高等院校师生和科研院所科研人员亦有参考价值。

【英文摘要】无
【学科分类】植物学

【题目】岷江、沱江流域水土流失与生态安全
【作者】邓玉林,彭燕
【中文关键字】水土流失,生态安全,土壤侵蚀,流域生态系统退化
【英文关键字】null
【出版社】中国环境科学出版社
【出版时间】2010/2/1
【著作总字数】300243
【ISBN号】9787511101808

【中文摘要】《岷江、沱江流域水土流失与生态安全》是中国科学院和四川省水土保持局合作研究项目“岷江、沱江流域水土流失现状调查”成果的理论总结。既有基础研究任务,又有应用于实践的需求。因此,在研究过程中,我们力图应用现代水土保持学、恢复生态学的前沿理论,指导岷江、沱江流域的水土保持实践;同时又力图在实践中,突出重点,并力求在学术上有所建树。为此,特别强调深入实际,从观测、试验、调查中获取第一手资料;强调区域分异因地制宜与流域完整系统的协调、统一;强调定性理论的探索与定量分析相结合;强调研究成果在流域管理中的实用性、可操作性。

【英文摘要】无
【学科分类】环境科学技术基础学科

【题目】城郊环境保育农业理论与实践
【作者】吴金水 刘黎明 谭支良 胡承孝 魏文学 段增强 林启美 王道龙 陈欣 刘剑飞
【中文关键字】城郊农业;环境保育;环境风险防控;农产品健康
【英文关键字】null
【出版社】科学出版社
【出版时间】2010/3/1
【著作总字数】630000
【ISBN号】978-7-03-030391-2

【中文摘要】基于国家“十一五”科技支撑计划项目“城郊区环保型特色农业支撑技术与示范”的研究,本书系统阐述了城郊环境保育农业的基本内涵、我国城郊农业新的功能定位和发展趋势、城郊区环境风险防控和保育及农产品健康质量提升等关键技术,介绍了项目在我国五大城市群郊区开展的典型环境保育型农业模式的研究与初步应用结果,以期为解决当前我国城郊区农业发展所面临的环境风险和农产品安全问题,构建与城郊生态环境保育功能和相关产业发展

相结合的新型城郊农业体系提供参考。本书适合于农学、环境学、生态学、区域规划与管理等领域的科研、教学、管理部门人员及研究生、本科生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】生态学

【题目】植物内生菌

【作者】黄贵修, 刘先宝

【中文关键字】植物; 内生菌;

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2012/3/15

【著作总字数】620000

【ISBN号】978-7-80233-985-9

【中文摘要】植物内生菌是一类存在于植物组织中而不引起侵染症状的重要微生物资源。在长期的相互作用过程中,植物与其内生菌已经形成了一个共生单元,成为植物进化过程的重要组成部分。共生关系形成的推动力是其可提高各自的生存、竞争和再生能力。特别是大部分共生物在进化期间已经形成相互依赖关系,每个组成生物在自然界已经无法独立生存。本书编著者多年来一直从事植物内生菌的研究工作,将收集的国外参考资料进行了翻译和整理,并与个人研究成果汇编成书。本书分为上、下两篇,上篇内容主要包括内生菌形态学、生理学、生态学、分子遗传学和进化的研究。下篇讲述了内生菌多样性、分离、保存、鉴定、定植检测和生防作用等一些具体的研究实例。内生菌研究起步较晚,可供参考的研究文献数量有限。通过此书作者希望能够有助于更多的人了解植物内生菌,也希望可以激发相关研究人员展开更深入研究,揭示更多内生菌与宿主植物相互作用中所蕴藏的机制。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】生态强省建设与循环农业发展

【作者】翁伯琦、罗涛、黄毅斌、等

【中文关键字】福建省; 生态强省; 循环农业

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2010/5/1

【著作总字数】500000

【ISBN号】978-7-5116-0121-6

【中文摘要】本书从福建省农业生产现状和农业生态环境的实际出发,综合分析了福建省生态强省建设与循环农业发展二者之间的关系,共十八章,分别为:第一章、生态强省建设与两型社会发展;第二章、现代农业与生态经济园区建设;第三章、农业循环经济与农作制度优化;第四章、两岸循环农业发展与合作策略;第五章、有机农业现状与发展对策研究;第六章、绿色农业现状与发展对策分析;第七章、农业生物多样性现状与其保护;第八章、江河流域生态补偿机制与实践;第九章、生物质能利用现状与开发前景;第十章、秸秆菌业发展与菌渣循环利用;第十一章、山地草业发展与生态环境防治;第十二章、山地综合开发与环境保护策略;第十三章、农业节能减排与技术机制探索;第十四章、农药残留分析与安全使用技术;第十五章、畜牧产业污染现状与防控对策;第十六章、水体富营养化成因及修复技术;第十七章、土壤污染现状与防控修复对策;第十八章、农村环境污染与防控治理对策。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】基于循环经济理论的区域现代农业研究: 战略与对策

【作者】翁伯琦, 王义祥, 黄毅斌

【中文关键字】循环经济; 现代农业; 战略; 对策

【英文关键字】null

【出版社】厦门大学出版社

【出版时间】2010/6/1

【著作总字数】282000

【ISBN号】978-7-5615-3575-2

【中文摘要】本书基于循环经济理论，系统总结了我国南方现代农业的主要生产模式，提出了具有时代特征、中国特色和区域特点的对策思考，共十章，分别为：第一章、循环经济的科学内涵及战略定位；第二章、循环经济的发展障碍及对策思考；第三章、科学发展观与中国特色农业；第四章、生态文明理念与新农村建设；第五章、循环经济理念与现代农业发展；第六章、现代生态农业理论与成功实践；第七章、南方特色农业与发展对策思考；第八章、山地农业资源开发与生态建设；第九章、农田秸秆菌业与技术发展战略；第十章、集约化畜牧业与资源循环利用。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】农田秸秆菌业与循环利用技术研究

【作者】翁伯琦，黄勤楼，黄毅斌，廖剑华，罗涛

【中文关键字】秸秆菌业；循环利用；研究

【英文关键字】null

【出版社】福建科学技术出版社

【出版时间】2010/8/1

【著作总字数】660000

【ISBN号】978-7-5335-3720-3

【中文摘要】本书为“十一五”国家科技支撑计划项目“农田循环高效生产模式关键技术与集成示范”课题之“东南地区农田秸秆菌业循环生产技术集成研究与示范”（2007BAD89B13）的阶段性研究进展与成果。选取相关优秀论文60篇，从秸秆菌业与发展战略、生产模式与技术集成、生物资源与循环利用、物质转化与能值分析、基础研究与加工技术等5个部分，对各领域的国内外研究进展和发展趋势等进行了概况和总结。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】农业生物资源与合理循环利用

【作者】翁伯琦，黄勤楼，陈君琛，王泽生，朱育菁

【中文关键字】农业生物资源；循环利用；研究

【英文关键字】null

【出版社】福建科学技术出版社

【出版时间】2010/9/1

【著作总字数】570000

【ISBN号】978-7-5335-3725-8

【中文摘要】本书以福建省农业科学院参加十一“五”“东南地区农田秸秆菌业循环生产技术集成研究与示范”（2007BAD89B13）”课题4个科技创新团队的科研成果为基础，挑选44篇优秀科研论文，从生物资源、生物技术、菌业开发、土肥管理和循环利用等5个部分，综合分析了农业生物资源与合理循环利用的研究进展，一遍业内人士更好地了解这些领域的现状和最新发展动态。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】爪哇稻及其亚种间杂种优势的研究

【作者】肖国樱，袁隆平

【中文关键字】爪哇稻，亚种间，杂种优势

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009/1/1

【著作总字数】182000

【ISBN号】978-7-03-022964-9

【中文摘要】爪哇稻资源在水稻亚种间杂种优势利用中作用重要，水稻亚种间杂种优势利用时今后水稻杂种优势利用的主攻方向。本书系统地介绍了爪哇稻及其亚种间杂种优势具有重要的参考价值。本书主要内容有：亚洲栽培稻的分类及

爪哇稻的分类地位, 爪哇稻的分布及其在长沙的性状表现, 水稻亚种间杂种优势利用, 籼爪和粳爪的杂种优势表现, 籼爪和粳爪交杂种F1代的杂种优势分析, 籼爪和粳爪交杂种F1的代性状间的关系, 籼爪和粳爪交杂种的配合力和遗传力分析, 爪哇稻在亚种间杂种优势利用研究中的问题探讨, 爪哇稻研究的主要结论和利用策略。同时, 本书还提供了具有重要参考价值的相关原始数据, 有利于读者更好地研究和利用爪哇稻资源。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】木薯主要病虫害

【作者】李开绵, 黄贵修

【中文关键字】木薯, 病虫害, 病害, 虫害, 防治措施

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2008/12/1

【著作总字数】80000

【ISBN号】978-7-80233-747-3

【中文摘要】本书包括三部分。第一部分是木薯主要侵染性病害。内容包括细菌性枯萎病、细菌性角斑病、细菌性茎腐病、茎秆细菌性菌瘿病、非洲花叶病、普通花叶病、哥伦比亚木薯花叶病等常见25种木薯主要侵染性病害的田间症状特点及防治措施。第二部分是木薯主要害虫。内容包括绵叶螨虫、小爪螨、天蛾、蚜蝇、果蝇、等18种主要害虫及防治方法。第三部分是木薯主要非侵染性病害。内容包括缺氮、缺磷、缺钾、缺钙等缺素对木薯生长的影响。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】中国木薯主要病虫草害识别与防治

【作者】黄贵修, 李开绵

【中文关键字】中国, 木薯, 病害, 虫害, 识别与防治

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2012/9/1

【著作总字数】100000

【ISBN号】978-7-5116-0896-3

【中文摘要】在木薯生产中, 各种频繁发生的病虫(螨) 草害是主要的限制性因素之一。木薯的世界平均产量约为10吨/公顷, 我国的平均产量约为21吨/公顷(2010年)。2008年, 广西藤县木薯示范区平均产量为46.2吨/公顷, 植保领域的损失在三分之一以上。据报道, 国外木薯病害约有38种, 虫(螨) 害有100多种。中国热带农业科学院的调查表明, 为害我国木薯生产的病害有2类10种, 虫害47种, 螨害3种, 杂草有36科124属157种, 其中细菌性枯萎病、根腐病、朱砂叶螨等病螨害在局部地区为害严重。该书对木薯主要病虫(螨) 草害的识别与防治、外来入侵病虫(螨) 害的风险评估、主要病虫(螨) 害的防治技术标准、种质抗病性评价、花叶病检测检疫等方面进行介绍, 可为木薯科技工作者和广大种植户提供参考。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】低碳农业导论

【作者】翁伯琦

【中文关键字】低碳农业 发展战略 技术对策

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010/3/27

【著作总字数】975000

【ISBN号】978-7-109-14437-8

【中文摘要】福建省农业科学院与南平市延平区人民政府联合召开“区域生态经济与低碳农业发展战略研讨会”, 目的在于结合闽北农业生产实际, 贯彻科学发展战略; 应对全球气候变化, 积极寻求技术对策, 构建低碳农业模式, 促进生

态经济发展。本书分为发展战略篇和技术对策篇，收录的文章有：论循环经济发展与低碳农业构建、发展低碳农业与科技创新的思考、台湾地区低碳农业发展策略与启示、福建沿海县域耕地土壤养分与有机碳空间变异研究等。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】低碳农业发展论

【作者】翁伯琦

【中文关键字】低碳农业 发展战略 技术对策

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2011/8/27

【著作总字数】201000

【ISBN号】978-7-109-16040-8

【中文摘要】2010年6月首届海峡两岸低碳农业发展战略与技术对策研讨会在福州召开，并在会议收录的论文基础上编辑出版了此书。本书分为发展战略和技术对策两个篇章，内容涵盖了全球气候变化对农业的影响、发展低碳农业与战略选择、固碳增汇模式与关键技术、废弃资源利用与环境友好、发展区域优势与两岸合作、农业碳汇交易与评价体系等方面。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】海南岛芒果害虫无公害防治原色图谱

【作者】赵冬香 卢芙蓉

【中文关键字】芒果 害虫 无公害防治 图谱

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008/8/11

【著作总字数】215000

【ISBN号】987-7-109-12925-2

【中文摘要】文中系统介绍了芒果害虫106种，隶属45科，并介绍了芒果害虫天敌九大类80多种。对每种害虫均具体介绍其分类地位、拉丁学名、分布与寄主、为害特征、形态特征、生活习性和防治方法等内容，并配有芒果害虫彩色图片235幅；对害虫防治方法的描述体现了以农业防治为主，综合应用化学防治、物理防治和生物防治相结合的无公害防治策略。芒果害虫天敌部分共有彩色图片106幅。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】牧草原种生产

【作者】徐柱

【中文关键字】牧草；原种生产；田间管理；

【英文关键字】null

【出版社】内蒙古人民出版社

【出版时间】2010/12/1

【著作总字数】420000

【ISBN号】978-7-204-10783-4

【中文摘要】《牧草原种生产》一书，是国内第一部专门介绍牧草原种生产的专业书籍。该书比较详尽地介绍了牧草原种的内涵、原种的搜集、鉴定、评价和保存，原种质量（标准化）问题，豆科牧草原种（良种）的根瘤菌接种和种子包衣，原种的病虫害疫情快速诊断和防治，牧草原种生产的田间管理等相关理论和技术。本书可供从事种质资源研究、植物遗传育种研究、牧草种子生产和家畜饲养管理的科研、教学和生产人员参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】食品检验检疫学

【作者】焦新安

【中文关键字】食品；检验；检疫

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007/1/1

【著作总字数】772000

【ISBN号】9787109105966

【中文摘要】民以食为天，食以安为先。食品安全问题已成为当前全球关注的重大问题，为了确保广大消费者的健康安全，各国均在为建立有效的食品安全体系而不懈努力。食品检验检疫学是食品科学及相关科学领域中的一门新兴学科，但国内一直缺少一本正式出版的教材。为了适应形势的需要，《食品检验检疫学》被列入全国高等农林院校“十一五”规划教材。经过两年多的努力，编者完成了初稿，并根据审稿人意见进行修改，于2006年8月由焦新安完成定稿。

【英文摘要】无

【学科分类】兽医学

【题目】新编人兽共患病学

【作者】金宁一 焦新安

【中文关键字】人兽共患病

【英文关键字】

【出版社】科学出版社

【出版时间】2007-9-1

【著作总字数】1673000

【ISBN号】9787030192677

【中文摘要】本书首先对人兽共患传染病的定义、分类、流行和防控进行了总括，又针对国内外重新出现的和新出现的人兽共患传染病，分别从病原学、流行病学、发病机理与病理学、临床学、实验室诊断、防控和最新进展等方面对社会危害严重、公共卫生安全告急、经济损失巨大的77种新旧人兽共患传染病作了详细的介绍和阐述，以期为广大科研工作者和政府官员提供可资借鉴的原始材料。本书内容广泛新颖，方法具体可行，既有作者们长期从事传染病学工作的经验体会，又搜集和归纳了国内外传染病学、病毒学、细菌学以及寄生虫学研究方面的最新进展和成就。本书既可作为高等院校有关专业的研究生及本科生的教学参考书，也可供传染病学工作者以及医学和动物医学临床和实验室人员参考。

【英文摘要】

【学科分类】兽医学

【题目】现代生物工程

【作者】李全林 焦新安

【中文关键字】现代；生物；工程

【英文关键字】null

【出版社】东南大学出版社

【出版时间】2009/7/1

【著作总字数】900000

【ISBN号】9787564113988

【中文摘要】《现代生物工程》主要介绍了国内外生物技术领域的最新研究进展和发展状况，详细分析了生物医药产业、生物能源与环境生物治理、生物材料与生物基化学品、生物农业产业等领域的最新研究内容和发展趋势。《现代生物工程》还阐述了江苏省生物技术领域的战略重点和发展方向。《现代生物工程》的出版，对于促进现代生物技术在医疗、保健、农业、环保、化工、轻工、食品等领域的开发应用，以及采用生物技术提高农牧业和工业等产品质量，具有一定的指导意义。《现代生物工程》适用于政府部门从事生物技术产业政策制定的管理人员，以及生物企业、高等院校、科研院所从事研究开发的技术人员阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】分子生物学

【题目】黑龙江省农业环境现状与可持续发展

【作者】王玉峰、魏丹

【中文关键字】农业环境；现状；可持续；发展

【英文关键字】null

【出版社】中国大地出版社

【出版时间】2009/3/2

【著作总字数】120000

【ISBN号】ISBN978

【中文摘要】黑龙江省位于中国的东北部，是中国位置最北、纬度最高的省份，东西跨14个经度，南北跨10个纬度。据2007年统计数据，黑龙江省总人口3824万，其中农业人口1762.8万，占总人口的46.1%。全省现有耕地1187.1万公顷，其中黑土、黑钙土和草甸土等占耕地的60%以上，土壤有机质含量高于全国其它地区，是世界著名的三大黑土带之一。黑龙江省盛产大豆、水稻、玉米、小麦、马铃薯等粮食作物以及甜菜、亚麻、烤烟等经济作物。黑龙江省是全国生态省建设试点之一，虽然生态环境质量总体较好，但自然灾害仍有频繁发生，例如低温冷害、霜冻灾害、旱涝灾害、暴雨灾害、冰雹灾害等。近年来，随着社会经济的发展，粮食产量的增加，化肥用量不断增加，存在着化肥施用不合理、过量施肥及利用率低等现象，地下硝酸盐含量增加、使江河湖水富营养化。另外，农药投入量增加，畜禽废弃物、有机废弃物、水产养殖废弃物、地膜与重金属残留处理不够合理，均成为黑龙江省农业面源污染的主要来源。土壤的不合理利用，导致土壤质量下降，土地生产力下降，粮食单产不高，总产不稳，抵御自然灾害能力下降。本书根据黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所多年的调查和研究成果，并参考国内外环境科学和土壤肥料学方面专家的研究成果综合编写而成，以展现黑龙江省农业环境的现状、存在问题及对策；为黑龙江生态省的建设和实现蓝天绿地碧水的目标起抛砖引玉的作用。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】东北黑土资源利用现状及发展战略

【作者】韩桂清、杨林章

【中文关键字】黑土 土壤质量 黑土培肥 粮食生产

【英文关键字】null

【出版社】中国大地出版社

【出版时间】2009/2/1

【著作总字数】290000

【ISBN号】987-7-80246-188-8/F

【中文摘要】东北地区包括黑龙江、吉林、辽宁省和内蒙古自治区东四盟（市），土地总面积124.4万km²，总人口1.16亿人，是我国重要的农林牧生产基地和老农基地，对我国的经济的发展起到了极为重要的作用。东北三省黑土区总面积7684万hm²，其中，平原区约占全国平原面积的1/3，有耕地2204万hm²。区内宽阔平坦，黑土带分布广阔，土质肥沃，加之作物生产期雨热同季，从而使本区粮食生产条件十分优越，盛产玉米、大豆、高亮、小麦、和稻谷，是我国重要的商品粮食生产基地，在保障国家粮食安全方面具有极其重要的地位和作用。

【英文摘要】无

【学科分类】土壤学

【题目】MapInfo在土壤资源信息管理中的应用

【作者】孙继光、汪景宽

【中文关键字】MapInfo 土壤 土壤质量

【英文关键字】null

【出版社】哈尔滨地图出版社

【出版时间】2007/4/1

【著作总字数】300000

【ISBN号】978-7-80717-588-9

【中文摘要】 《MapInfo在土壤资源信息管理中的应用》一书由沈阳农业大学孙继光教授和汪景宽教授所编著，由哈尔滨地图出版社于2007年出版，本书主要介绍地理信息系统的一般原理、数字土壤的概念以及二者的相互关系，Mapinfo的基本功能等。可作为基层土壤肥料管理工作者的参考书，也可作为大学本科生的实验教材。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】黑龙江省农业环境现状与可持续发展

【作者】王玉峰 魏丹

【中文关键字】环境质量 面源污染 水资源 农业废弃物

【英文关键字】null

【出版社】中国大地出版社

【出版时间】2009/3/1

【著作总字数】120000

【ISBN号】978-7-80246-190-1

【中文摘要】 黑龙江省是全国生态省建设试点之一，虽然生态环境质量总体较好，但自然灾害仍然频繁发生，如低温冷害、霜冻灾害、旱涝灾害、暴雨灾害、冰雹灾害等。近年来，随着社会经济的发展，粮食产量的提高，话费用量剧增加，存在着话费使用不合理、过量施肥及利用率低等想想，地下硝酸盐含量增加使江河湖水富养化。另外，农药投入增加，畜禽废弃物、有机废弃物、水产养殖废弃物、地膜与中技术残留处理不够合理，均成为黑龙江省农业绵远污染的主要来源。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】中国外来水生动植物

【作者】李家乐, 董志国, 李应森, 王成辉

【中文关键字】外来物种 水生动植物

【英文关键字】null

【出版社】上海科学技术出版社

【出版时间】2007/10/29

【著作总字数】260000

【ISBN号】978-7-5323-8718-2

【中文摘要】外来物种是指在某一生态系统中原来没有，通过人为或其他因素有意或无意的作用，从其他生态系统中引入到该生态系统内的物种。本书对我国近几十年引进的外来水生生物进行了收集、归纳和整理，对它们的生物学特征、原产地、生活习性等进行描述，尤其是对它们可能的引进风险等作了简要评价，以期在关注外来物种所带来经济效益的同时，对它们可能带来的风险和危害有所了解 and 认识。

【英文摘要】无

【学科分类】水产保护学

【题目】实验植物病毒学

【作者】陈集双

【中文关键字】植物病毒

【英文关键字】null

【出版社】浙江大学

【出版时间】2010/7/1

【著作总字数】492000

【ISBN号】ISBN978-7-308-07369

【中文摘要】 Experimental Plant Virology provides the updated methodology for studying the genomic characterization and mechanisms of infection , the quantitative determination as well as the diagnosis of plant pathogenic viruses. With illustrations showing viral symptoms and ultra-structures , clear and concise descriptions , the book presents the latest developments in experimental plant virology. This book is intended for researchers , university teaching staff , graduate students and undergraduates in plant science. Dr. lishuang Chert is a professor of plant pathology at the Institute of Bioengineering , Zhejiang

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】海水养殖研究新进展

【作者】王清印

【中文关键字】海水, 养殖, 进展

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2008/10/1

【著作总字数】920000

【ISBN号】978-7-5027-7092-1

【中文摘要】本书是在2007年12月4-6日由中国水产学会海水养殖分会主办, 海南大学、海南省水产研究所承办, 在海南省海口市召开的“2007年全国海水养殖学术研讨会”上发表的论文的基础上编辑而成。全书共分七章。第一章综述; 第二章遗传与育种; 第三章生殖调控与苗种培育; 第四章生态养殖; 第五章营养与饲料; 第六章疾病预防与控制; 第七章养殖生态与环境。本书可供高等院校、科研院所以及从事水产养殖工作的师生、学者和管理工作者参考使用。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】海水养殖生物的细胞工程育种

【作者】王清印

【中文关键字】海水, 细胞, 育种

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2007/3/1

【著作总字数】900000

【ISBN号】7502766723

【中文摘要】本书作者对近年来在研究工作中获得的大量第一手资料进行了总结, 形成了这本有关海水养殖生物育种研究的专门著作。该书从一个方面反映了近年来我国海水养殖生物育种研究的理论成果和技术成果, 特别是在细胞工程育种的理论和技术方面具有特色。内容包括: 海水养殖生物育种的现状、发展与展望, 中国对虾“黄海1号”新品种的选育, 虾夷扇贝多倍体育种技术, 栉孔扇贝的三倍体技术, 牡蛎的遗传改良技术, 杂色鲍的遗传改良, 牙鲆的性控技术等。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】海水养殖业的可持续发展-挑战与对策

【作者】王清印

【中文关键字】海水, 养殖, 可持续发展

【英文关键字】null

【出版社】海洋

【出版时间】2007/11/1

【著作总字数】700000

【ISBN号】9787502769079

【中文摘要】海水养殖业是我国海洋渔业中的支柱产业。可持续发展我国原海水养殖业, 对于促进产业结构调整、渔民增收, 加快社会主义新农村建设, 促进经济与社会协调发展等均具有重要意义。本书是在中国水产学会海水养殖分会、辽宁省海洋与渔业局、大连水产学院、大连市海洋与渔业局、辽宁省海洋水产科学研究所和山东省水产学会海水养殖专业委员会2006年10月24-26日在大连市联合召开的“海水健康养殖与可持续发展学术研讨会”上发表的论文基础上编辑而成, 反映了我国海水养殖领域的新近研究成果。本书共分8章。第一章发展战略综述; 第二章虾、蟹类养殖技术; 第三章贝类与其他动物养殖技术; 第四章鱼类养殖技术; 第五章藻类养殖技术; 第六章营养与饲料; 第七章病害防治技术; 第八章养殖及渔业生态环境。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】海水健康养殖与水产品质量安全

【作者】王清印

【中文关键字】健康养殖, 质量安全, 海水

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2006/1/1

【著作总字数】800000

【ISBN号】750276615

【中文摘要】本书是中国水产学会海水养殖分会、福建省海洋与渔业局、福建省漳州市海洋与渔业局、福建省漳州市台湾贸易商会于2005年11月29至12月1日在福建省漳州市联合召开的“海水健康养殖与水产品质量安全学术研讨会”上发表的论文的基础上编辑而成的,反映了我国海水养殖领域的新近研究成果和最新进展。内容包括:甲壳动物的健康养殖技术、贝类健康养殖技术、鱼类健康养殖技术、藻类健康养殖技术等。本书内容丰富,论述透彻,具有很强的实用性。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】生态系统水平的海水养殖业

【作者】王清印

【中文关键字】海水, 生态, 养殖

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2010/10/1

【著作总字数】900000

【ISBN号】9787502778309

【中文摘要】本书是在2009年11月2—5日由中国水产学会海水养殖分会和江苏省海洋与渔业局主办,淮海工学院和连云港市海洋与渔业局承办,江苏省海洋渔业指挥部、江苏省海洋水产研究所、江苏中洋集团股份有限公司、连云港市海洋与水产科学研究所以及连云港市水产技术指导站协办,在江苏省连云港市召开的“2009年全国海水养殖学术研讨会”上发表的200余篇论文报告的基础上,经过筛选编辑而成。全书共分七章。第一章综述;第二章遗传、育种及基础生物学;第三章生态调控与苗种培育;第四章健康养殖技术与模式;第五章营养、代谢与消化生理;第六章疾病预防、控制与免疫;第七章养殖生态与环境。本书可供高等院校、科研院所以及从事水产养殖工作的科技人员和管理工作者参考使用。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】中国水产生物种质资源与利用

【作者】王清印

【中文关键字】水产, 种质资源

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2009/8/1

【著作总字数】850000

【ISBN号】9787502772017

【中文摘要】《中国水产生物种质资源与利用》讲述了:我国水产生物种质资源的研究已有多年的科学积累,但早期的工作由于规模比较小,力量分散,研究的深度和广度都不尽人意。1999年和2001年,科技部分别下达了科技基础性工作专项资金项目“主要水产养殖品种种质资源收集、整理、保存”和“我国水产种质资源数据库及网络建设”,为水产生物种质资源的系统研究提供了发展契机。项目承担单位中国水产科学研究院及其所属各研究所、中心的科技人员,藉此开始了全方位的研究工作。在相关研究成果的基础上,2005年出版了《中国水产生物种质资源与利用》第一卷,收录了对58种重要水产养殖生物种质资源研究的学术成果。作为研究者和《中国水产生物种质资源与利用.第1卷(补遗)》的编

著者，作者深知对水生物种质资源信息的挖掘和整理是一项穷经皓首的事业，很难通过一个或几个项目的实施就能取得完备的结果。正因为如此，所取得的成果也只能是初步的或阶段性的。现有研究的深度、广度以及技术水平的限制，决定了该卷收录资料的准确性、完备性和系统性都只能是差强人意。尽管如此，广大读者特别是很多学术界的老前辈、老专家以及中青年科技人员仍然对该卷的出版给予了充分肯定，希望对完成的研究成果继续集结出版。正是这种肯定和支持，鼓舞着作者继续沿着这条荆棘丛生的道路探索向前，在信息的挖掘和整理方面不懈努力，力求为研究、保护和利用大自然赐予人类的这些宝贵的水生物种质资源做出更好、更系统的基础性工作。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】苹果园艺工培训教材

【作者】李天红,高照全

【中文关键字】苹果,果树园艺,技术培训,教材

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2008/9/14

【著作总字数】157000

【ISBN号】978-7-5082-5212-4

【中文摘要】作为新型农民培训教材，注重理论与实践相结合，在简要介绍苹果园艺工必须具备的基本素质和专业基础知识的基础上，重点讲授苹果园艺工应掌握的专业技术和技能。内容包括苹果优良品种与砧木的选择，苗木繁育与高接换种，建园规划，土肥水管理，整形修剪，花果管理，病虫害防治和果实采收与贮运等知识与技术。文字通俗，内容深入浅出，先进实用，技术可操作性强。通过培训或自学，可使园艺工初步掌握苹果生产管理岗位技术和职能。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】桃园艺工培训教材

【作者】刘国杰,单守明

【中文关键字】桃;果树园艺;技术培训;教材

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2008/9/1

【著作总字数】150000

【ISBN号】978-7-5082-5225-4

【中文摘要】作为新型农民培训教材，注重理论与实践相结合，在简要介绍桃园艺工必须具备的基本素质和专业基础知识的基础上，重点讲授桃园艺工应掌握的专业技术和技能。内容包括桃树品种与砧木的选择，桃树苗木繁育，桃园建立，桃园土肥水管理，桃树整形修剪，桃树花果管理技术，桃树的病虫害防治，果实采收与贮运等知识与技术等。文字通俗，内容深入浅出，先进实用，技术可操作性强。通过培训或自学，可使园艺工初步掌握桃树生产管理岗位技术和职能。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】枣园艺工培训教材

【作者】张文

【中文关键字】枣;果树园艺;技术培训;教材

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2008/9/1

【著作总字数】98000

【ISBN号】978-7-5082-5242-1

【中文摘要】作为新型农民培训教材，注重理论与实践相结合，该书在简要介绍枣树园艺工必须具备的基本素质和专业基础知识的基础上，重点介绍了枣园艺工应掌握的专业技术和技能。内容包括枣树优良品种的选择，枣树苗木繁育，枣

园建立, 枣园土肥水管理, 枣树整形修剪技术, 枣树花果管理技术, 枣树的病虫害防治, 果实采收与贮运等知识与技术等。文字通俗, 内容深入浅出, 先进实用, 技术可操作性强。通过培训或自学, 可使园艺工初步掌握枣树生产管理岗位技术和职能。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】草莓园艺工培训教材

【作者】朱立新, 王红清

【中文关键字】草莓; 果树园艺; 技术培训; 教材

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2012/6/1

【著作总字数】150000

【ISBN号】978-7-5082-5050-2

【中文摘要】作为新型农民培训教材, 注重理论与实践相结合, 在书中简要介绍草莓园艺工必须具备的基本素质和专业基础知识的基础上, 重点介绍了草莓园艺工应掌握的专业技术和技能。内容包括草莓的类型、品种和引种, 草莓繁殖和育苗技术, 草莓的栽培方式与建园技术, 草莓的土肥水管理技术, 草莓的植株管理和花果管理, 草莓的病虫害防治, 果实采收、处理与贮运等知识与技术等。文字通俗, 内容系统丰富, 深入浅出, 先进实用, 技术可操作性强。通过培训或自学, 可使园艺工初步掌握草莓生产管理岗位技术和职能。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】葡萄园艺工培训教材

【作者】胡建芳

【中文关键字】葡萄; 果树园艺; 技术培训; 教材

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2012/9/1

【著作总字数】163000

【ISBN号】978-7-5082-5226-1

【中文摘要】作为新型农民培训教材, 注重理论与实践相结合, 在书中简要介绍葡萄园艺工必须具备的基本素质和专业基础知识的基础上, 重点介绍了葡萄园艺工应掌握的专业技术和技能。内容包括葡萄优良品种与砧木的选择, 葡萄苗木繁育, 葡萄园建立, 葡萄园土肥水管理, 葡萄的整形修剪, 葡萄的花果管理, 病虫害防治与自然灾害防御, 葡萄的采收、处理与贮运等知识与技术。文字通俗, 内容系统丰富, 深入浅出, 先进实用, 技术可操作性强。通过培训或自学, 可使园艺工初步掌握葡萄生产管理岗位技术和职能。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】水生病毒学

【作者】张奇亚, 桂建芳

【中文关键字】病毒学, 水生生物学, 生态学, 生物技术

【英文关键字】null

【出版社】高等教育出版社

【出版时间】2008/1/1

【著作总字数】100000

【ISBN号】9787040219265

【中文摘要】水生病毒学是水生生物学与病毒学交叉的一门新兴学科。本书试图通过深入浅出、图文并茂的方式, 从分子、细胞、机体、种群, 乃至水生生态系统等不同层面, 介绍水生病毒学的基本概念、原理和研究方法。本书以作者的科研经历和教学实践为主线, 兼纳并蓄, 尽可能展现水生病毒学的丰富内涵和盎然生机。全书共分8篇31章, 内容包括水生病毒学导论、鱼类病毒及病毒病、两栖动物病毒及病毒病、水生爬行动物病毒及病毒病、水生无脊椎动物病毒及病

毒病、浮游病毒、水生病毒生态、鱼类免疫及抗病毒作用。全书有图片约210多幅，并附12个研究事例，彩色印刷。

本书可作为研究生、本科生的专业教材，也可作为从事病毒学、水生生物学、生态学、水环境科学和渔业生物技术等领域科技人员的参考书。

【英文摘要】无

【学科分类】病毒学

【题目】风沙半干旱区旱地农业综合发展研究

【作者】孙占祥

【中文关键字】旱作农业；风沙半干旱区；降水高效利用；土壤保蓄；农作模式

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2008/6/1

【著作总字数】430000

【ISBN号】978-7-109-12626-8

【中文摘要】本书针对风沙半干旱区旱地农业的实际状况，在借鉴前人研究成果和实践经验的基础上，对我院20余年研究的理论和技术成果进行归纳和提炼。全书共分八章，分别从旱地农业研究概况、研究进展、农田土壤水资源及其变化规律、水肥高效利用技术及其调控机理、种植业、林果业高产高效技术体系、农牧结合技术体系和旱地农业发展战略等方面进行论述，读者可以系统地了解风沙半干旱区旱地农业研究的历程和现状。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】东北农作制

【作者】孙占祥

【中文关键字】东北地区；农作制度；种植模式；技术优先序

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010/10/1

【著作总字数】745000

【ISBN号】978-7-109-14902-1

【中文摘要】本书较系统地总结和介绍了多年来东北地区有关单位在传统耕作制度与现代农作制度研究方面取得的成果。分为基础与背景篇、发展与演变篇、理论与实践篇三部分，其中基础与背景篇系统介绍了农作制的概念，分析了东北地区在全国农业中的地位，提出了东北地区农作制度区划；在发展与演变篇中总结了东北地区农作制度的现状和演变规律及未来发展趋势，提出了农作制度发展的战略优先序和技术优先序，同时分地区进行了详述；在理论与实践篇中按照不同区域农作制度区划的实际情况总结了农作制度理论和实践研究的成果，探索了不同农作制度模式下地力评价和农作制度模式评价等。期望为各级政府、科研院所、大专院校等不同层次农业管理者和研究者提供科学参考，进一步为东北地区农业增产、农民增收和农村经济社会发展提供技术支撑，既有较高的理论水平，又有较大的实用价值。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】《安徽麦作学》

【作者】胡承霖

【中文关键字】安徽麦作学

【英文关键字】null

【出版社】时代出版传媒股份有限公司，安徽科学技术出版社

【出版时间】2009/12/1

【著作总字数】0

【ISBN号】9787533745417

【中文摘要】鉴于安徽小麦生产发展的巨大潜力、广阔前景和重要战略意义，在迎接和庆祝中华人民共和国60周年华诞之际，胡承霖教授组织全省从事小麦科研、生产、教学的专家、教授和科技人员，回顾安徽小麦发展历史，总结新中国成立以来小麦科学研究的理论与技术成果、丰产栽培经验，并以此为基础编写了《安徽麦作学》。《安徽麦作学》将对

进一步发展安徽小麦生产有重要的理论意义和实践意义。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】作物栽培学概论

【作者】董树亭 周治国 王庆祥 张吉旺

【中文关键字】作物 栽培 高等学校 教材

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007/8/4

【著作总字数】448000

【ISBN号】978-7-109-11846-1

【中文摘要】作物栽培学是研究作物生产体系及其与环境、措施关系的一门学科，是为农业生产服务的一门综合性应用学科。它的基本任务是围绕作物高产、优质、高效、生态、安全及可持续发展产生系统，研究作物生长发育规律、产量和品质形成规律及其与环境人为措施的相互关系，并探讨通过栽培管理、生长调控和优化决策等途径，实现作物高产、优质、高效、生态、安全及可持续发展的栽培技术措施和理论依据，不断挖掘土地潜力，提高光能利用率，以获得最大的社会效益、经济效益和生态效益。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】Applied Mycology (Current Advances in Fungal Chitinases)

【作者】Duochuan Li, Anna Li

【中文关键字】fungal, chitinase

【英文关键字】null

【出版社】CABI

【出版时间】2009

【著作总字数】11000

【ISBN号】9781845935344

【中文摘要】Chitin, an unbranched homopolymer of 1,4- β -linked N-acetyl-D-glucosamine (GlcNAc), is widely distributed in nature. It is believed to be the second most abundant renewable polymer on earth, next to cellulose. Chitinases are chitin-degrading enzymes that hydrolyze the β -(1,4) linkages of chitin. Chitinases occur in a wide range of organisms including viruses, bacteria, fungi, insects, plants and animals. The roles of chitinases in these organisms are diverse and, in fungi, chitinases are thought to have autolytic, nutritional and morphogenetic roles (Adams, 2004). Chitinases in mycoparasitic fungi are most commonly thought to be involved in mycoparasitism (Haran et al., 1996). Chitinases in bacteria have been shown to play a role in the utilization of chitin as a carbon and energy source and in the recycling of chitin in nature (Park et al., 1997). In insects, chitinases are associated with post-embryonic development and degradation of old cuticle (Merzendorfer and Zimoch, 2003). Plant chitinases are involved in defence and development (Graham and Sticklen, 1994), viral chitinases have roles in pathogenesis (Patil et al., 2000) and mammalian chitinases are suggested as playing a role in defence against chitinous mammalian pathogens (Van Eijk et al., 2005). There is considerable potential for the application of chitinases in commercial agricultural, biological and environmental processes. There has been a large amount of research on fungal chitinases in recent years, and this chapter will focus on the nomenclature, structure, expression and function, and application of fungal chitinases.

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术基础学科

【题目】呼伦贝尔沙地

【作者】闫德仁

【中文关键字】无

【英文关键字】null

【出版社】内蒙古大学出版社

【出版时间】2010/5/1

【著作总字数】432000

【ISBN号】978-7-81115-870-0

【中文摘要】呼伦贝尔沙地位于大兴安岭西麓呼伦贝尔高原,由海拉尔河流域、伊敏河流域、新巴尔虎左旗中部三条沙带和新巴尔虎右旗贡湖沿岸等地零星分布的沙丘组成。呼伦贝尔沙地地貌以高平原为主。地势由东向西逐渐降低,南部高于北部。沙地较为平坦开阔,微有波状起伏,以呼伦湖地势最低,海拔545米,沙丘大多分布在冲积、湖积平原上。沙地以固定、半固定沙地为主,约占沙化土地面积的64.40%。流动沙地面积较少,约占沙化土地面积的2.15%。呼伦贝尔沙地曾是优良的天然草场,土地肥沃,植被茂盛。沿海拉尔河、辉河等河流周边沙丘被葱郁的樟子松及其林下植被所固定,生活在这时的牧民与自然和谐相处。进入20世纪,随着人类经济活动的增加,对草原生产力的摄取也急剧增加,超过草原生态系统所能提供的生产量,造成生态系统失衡,草原退化,沙化严重,沙地治理日显重要性和迫切性。本书结合编著者多年的防沙治沙研究成果,对呼伦贝尔沙地的形成演变、自然资源、综合治理技术、沙草产业发展以及沙地文化等内容进行了详细的论述。

【英文摘要】无

【学科分类】地理学

【题目】Rangeland Degradation and Recovery in China's Pastoral Lands

【作者】Lu Xinshi

【中文关键字】无

【英文关键字】null

【出版社】CABI North American Office

【出版时间】2009/3/9

【著作总字数】500000

【ISBN号】978-1-84593-496-5

【中文摘要】The extreme climate variability that characterizes China's arid rangelands can cause drought and degradation, resulting in dust storms, floods, animal losses, financial hardship and a decline in food availability. Faced with the possibility of even greater climate extremes in the future, communities need to learn how to manipulate the biological processes and socio-economic influences operating in these areas. These case studies represent a failure to plan for climate variation in the management of China's arid rangelands. However, evidence from throughout China's arid landscapes has shown that several management options and interventions can stop and even reverse pasture and land degradation. Through a discussion of new approaches and an examination of the successes and failures of past degradation and recovery episodes, this book will provide the necessary insight to develop sustainable rangeland management strategies for the future. Provides an overview of China's pastoral lands, their distribution, characteristics, land use history and present status. Discusses the mechanisms of rangeland degradation and draws on experiences and lessons, learned from Australia, Canada and USA in reversing land degradation in pastoral lands. Explains the methodology and approach to assessment of impacts and interactions of climatic variability, stocking pressure and land use change. Presents an analysis of 8 key episodes of widespread and severe rangeland degradation in northern and North-western China. Speculates on the future and China's ability to benefit from the lessons learned to prevent another degradation episode.

【英文摘要】无

【学科分类】生态学

【题目】柑橘病虫害防治图鉴

【作者】杨子琦, 钟八莲

【中文关键字】柑橘病虫害, 天敌, 综合防治

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010/12/6

【著作总字数】360000

【ISBN号】978-7-109-14873-4

【中文摘要】本书着重介绍柑橘病虫害综合治理技术。包括常见柑橘病虫害174种(病害55种、虫害119种),天敌昆虫74种。全书共附彩照320余幅,照片形象真实,易识别。并附柑橘病虫害学名与中文名对照,以便查阅。本书以图文并茂的方式详细地介绍了柑橘主要病虫分布范围与为害情况、病虫害发生规律及防治方法等,是一部理论性、学术性、实

用性很强的科学著作，适于柑橘栽培者、科技人员以及农林院校师生参考，对指导生产、保护生态环境具有现实意义。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学

【题目】新疆特色果树高效节水综合技术研究与应用

【作者】董新光

【中文关键字】无

【英文关键字】null

【出版社】新疆科学技术出版社

【出版时间】2011/6/1

【著作总字数】900000

【ISBN号】978-7-5466-0184-7

【中文摘要】为了提升新疆农业节水水平，解决林果业灌溉技术发展中面临的问题，加速先进节水技术的示范与推广促进科学与生产的紧密结合，新疆农业大学、新疆水利水电科学研究院、新疆农业科学研究院等单位密切合作，在国家科技支撑项目“干旱区绿洲农业节水技术研究及示范”（2007BAD38B00）的项目的资助下开展了成龄果树微灌技术与环境调控研究、微灌新技术开发应用、农业高效节水技术集成与管理技术研究及其它方面研究

【英文摘要】无

【学科分类】水利管理

【题目】中国地下水科学院士及博士生导师简介

【作者】周金龙

【中文关键字】地下水，院士，博士生导师

【英文关键字】null

【出版社】黄河水利出版社

【出版时间】2011/3/1

【著作总字数】520000

【ISBN号】978-7-5509-0004-2

【中文摘要】本书从基本情况、主要学术贡献、主讲课程、研究生培养情况、科研获奖情况、主持省部级以上科研项目、著作或教材、代表性论文、专利等方面汇集了我国地下水科学领域的9位院士、78位博士生导师的简历及其学术成果。在附录中给出了未入编本书正文的与地下水科学有关的10位院士的简介。本书对于地下水科学与工程、水文学及水资源等专业高年级本科生、研究生、中青年地下水科研工作者借鉴专家学者的研究思路和方法、确定科研选题，大学生报考硕士、博士研究生具有较高的参考价值。

【英文摘要】无

【学科分类】水文学

【题目】现代作物栽培学

【作者】官春云，于振文

【中文关键字】栽培措施，精确栽培，设施栽培

【英文关键字】null

【出版社】高等教育出版社

【出版时间】2011/11/8

【著作总字数】100000

【ISBN号】978-7-04-032947-6

【中文摘要】《现代作物栽培学》旨在阐述现代农业的原理与技术，突出现代作物栽培学的新颖性、科学性和实用性，力图体现现代科学技术在作物生产中的发展趋势。《现代作物栽培学》将总论、各论融为一体，强化总论部分，凡各论中带共性的内容在总论中系统介绍。总论体现了系统理论性，反映了作物栽培学理论研究的最新成果，内容包括：作物的起源、分布及分类，作物的生长与发育，作物产量与品质的形成，作物生长发育对环境条件的要求，作物栽培措施，作物精确栽培，作物设施栽培，作物生长诊断等，共8章。各论侧重实用性，对各作物的意义、分布、形态、生物学基础进行简要介绍，栽培技术部分重点介绍不同栽培模式下的关键技术措施，有的作物还附高产、优质、高效实例1-2个。各论涉及粮食作物、油料作物、纤维类作物、糖料作物等4大类20多种主要大田作物，分13章讲述。《现代作物栽培学》

配套数字课程中的大量彩图可供学习者参考使用。《现代作物栽培学》可作为农学类专业的专业课或专业基础课教材，也可作为从事农业科技、管理、教育和培训人员的农业科技用书和拓宽知识领域的参考用书。现代作物栽培学旨在阐述现代农业的原理与技术，突出现代作物栽培学的新颖性、科学性和实用性，力图体现现代科学技术在作物生产中的发展趋势。《现代作物栽培学》将总论、各论融为一体，强化总论部分，凡各论中带共性的内容在总论中系统介绍。总论体现了系统理论性，反映了作物栽培学理论研究的最新成果，内容包括：作物的起源、分布及分类，作物的生长与发育，作物产量与品质的形成，作物生长发育对环境条件的要求，作物栽培措施，作物精确栽培，作物设施栽培，作物生长诊断等，共8章。各论侧重实用性，对各作物的意义、分布、形态、生物学基础进行简要介绍，栽培技术部分重点介绍不同栽培模式下的关键技术措施，有的作物还附高产、优质、高效实例1-2个。各论涉及粮食作物、油料作物、纤维类作物、糖料作物等4大类20多种主要大田作物，分13章讲述。《现代作物栽培学》配套数字课程中的大量彩图可供学习者参考使用。《现代作物栽培学》可作为农学类专业的专业课或专业基础课教材，也可作为从事农业科技、管理、教育和培训人员的农业科技用书和拓宽知识领域的参考用书。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】花生优质安全增效栽培理论与技术

【作者】万书波，王才斌，张正

【中文关键字】花生，优质，安全，增效

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2009/9/10

【著作总字数】100000

【ISBN号】978-7-80233-792-3

【中文摘要】以科技创新为核心，系统开展了花生品质与环境栽培条件、优质安全关键技术、新型高产高效种植模式、连作障碍高产综合技术、超高产生产技术体系与逆境生理等方面的研究，突破了一批优质安全增效关键技术，集成创新出一批优质安全高效生产技术体系，在重要学术刊物上发表论文120余篇，创造了显著的社会经济效益。以科技创新为核心，系统开展了花生品质与环境栽培条件、优质安全关键技术、新型高产高效种植模式、连作障碍高产综合技术、超高产生产技术体系与逆境生理等方面的研究，突破了一批优质安全增效关键技术，集成创新出一批优质安全高效生产技术体系，在重要学术刊物上发表论文120余篇，创造了显著的社会经济效益。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】花生标准化生产技术

【作者】王铭伦，王月福，姜德锋

【中文关键字】花生，标准化，种子，防治，

【英文关键字】null

【出版社】金盾出版社

【出版时间】2009/5/5

【著作总字数】100000

【ISBN号】978-7-50825-535-4

【中文摘要】《花生标准化生产技术》由青岛农业大学农学院王铭伦教授等编著。内容包括：花生标准化生产的概念和意义，花生品种和种子生产标准化，花生标准化生产对环境条件和茬口的要求，花生标准化种植技术，花生田间杂草及病虫鸟兽害综合防治技术，花生收获及产品质量标准化。内容翔实，技术先进，可操作性强，适合花生种植的广大农户、基层技术推广人员、花生产业的从业人员及农业大中专院校相关专业广大师生阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】中国北方节水高效农作制度

【作者】蔡典雄，武雪萍

【中文关键字】水安全，粮食安全，生态安全

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010/9/7

【著作总字数】100000

【ISBN号】978-7-03027-886-9

【中文摘要】《中国北方节水高效农作制度》以保障水安全，粮食安全和生态安全为出发点，以我国节水高效农业发展的需求为方向，以提高水资源利用率、利用效率、节水增效和生态环境保护为核心，重点研究了制约现阶段节水高效农业发展的农作制度，从理论上对我国北方不同区域节水型种植结构形成机制、评价指标体系、综合评价方法、综合评价模型、调整种植结构节水的基本原理、节水型种植结构形成影响因素及其作用机制加以探讨，提出了我国北方节水高效种植结构的调整方向；研究建立了节水高效种植模式；提出了主要作物节水、省肥、高产、高效栽培技术体系；研究和发展的环境友好型旱地保护性耕作关键技术，构建了节水型农作制度智能决策平台。《中国北方节水高效农作制度》内容丰富，集技术性、系统性、实用性为一体，力求使读者能对我国节水高效农作制度新学科有较系统的认识。《中国北方节水高效农作制度》适合从事节水农作制度、现代耕作学、节水农业、土壤蓄水保墒和水肥研究等方面的科技人员使用，也可供农学、土壤化学、水利等有关专业的高校师生参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】南方花生产业技术学

【作者】郑奕雄

【中文关键字】土壤营养技术、水分管理技术、病虫防控技术、机械化生产技术、加工利用技术、花生产业经济知识

【英文关键字】null

【出版社】中山大学出版社

【出版时间】2009/11/10

【著作总字数】100000

【ISBN号】978-7-30603-437-3

【中文摘要】根据基础理论与生产实践相结合、传统经验与创新成果相结合的原则，以现代花生产业为主线的模式编写根据基础理论与生产实践相结合、传统经验与创新成果相结合的原则，以现代花生产业为主线的模式编写根据基础理论与生产实践相结合、传统经验与创新成果相结合的原则，以现代花生产业为主线的模式编写根据基础理论与生产实践相结合、传统经验与创新成果相结合的原则，以现代花生产业为主线的模式编写根据基础理论与生产实践相结合、传统经验与创新成果相结合的原则，以现代花生产业为主线的模式编写根据基础理论与生产实践相结合、传统经验与创新成果相结合的原则，以现代花生产业为主线的模式编写

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】中国花生遗传育种学

【作者】禹山林，王传堂，杨庆利，张冬晓

【中文关键字】农艺性状、品质性状、抗性、生育期、休眠性、遗传特性

【英文关键字】null

【出版社】上海科学技术出版社

【出版时间】2011/10/5

【著作总字数】100000

【ISBN号】978-7-5478-0610-4

【中文摘要】《中国花生遗传育种学(精)》(作者禹山林)分四篇二十五章，全面系统地介绍了花生遗传育种的理论以及国内外的研究成果，展示了当今花生育种研究的最新进展。《中国花生遗传育种学(精)》第一篇花生遗传学，详细介绍了花生农艺性状、品质性状、抗性、生育期与休眠性的遗传特性，以及性状的相关分析和连锁遗传、细胞遗传和分子遗传的科研成果。第二篇花生育种方法，逐一介绍了花生引种、系统育种、杂交育种、远缘杂交育种、杂种优势利用、诱变育种、细胞工程育种、分子育种等各种育种方法的特点及运用。第三篇花生特定目标育种，则针对我国花生生产区域生态环境、生产条件和市场需求介绍了花生育种目标的制定、高产育种、品质育种、早熟育种、抗旱育种、耐涝与耐荫育种、抗病育种、抗虫育种和作为饲料作物和地被植物的育种。第四篇品种审(鉴、认)定与种子生产，介绍了花生新品

种区域试验、生产试验、审定标准和保护、种子的质量等级与检验、繁育技术与保存等。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】麦油两熟制花生高产栽培理论与技术

【作者】王才斌, 万书波

【中文关键字】麦油两熟, 花生, 生育特点, 生理生态指标

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009/9/15

【著作总字数】100000

【ISBN号】978-7-03024-634-9

【中文摘要】《麦油两熟制花生高产栽培理论与技术》系统提炼和总结了二十多年来麦油两熟制花生高产栽培技术及其相关理论的最新研究成果, 着重介绍了影响两熟制花生产量的关键因子及其解决途径, 光、温等主要气象因子对花生生理代谢和生长发育的影响以及两熟制条件下高产花生的生育特点和生理生态指标。全书以解决两熟制条件下花生光、热不足和营养不良问题为主线, 分别从生态、植株、技术三个层面, 阐述了麦油两熟制花生高产栽培的基本理论与关键技术。全书内容注重系统与新颖相结合, 理论与实践相结合。《麦油两熟制花生高产栽培理论与技术》可作为相关科研、推广及教育工作者的参考用书。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】环糊精葡萄糖基转移酶的制备与应用

【作者】吴敬 顾正彪 陈坚

【中文关键字】环糊精葡萄糖基转移酶; 制备; 应用

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2011/9/30

【著作总字数】203000

【ISBN号】978-7-122-11894-3

【中文摘要】环糊精葡萄糖基转移酶(CGT酶)是一种多功能酶, 它能催化四种反应——岐化反应、环化反应、偶合反应和水解反应。CGT酶可通过环化反应将淀粉转化为环糊精, 环糊精能与许多客体分子形成包合物, 从而改变客体分子的物理和化学性质, 其在食品、香料、医药、农药、化工等行业有着广泛的应用。近年来CGT酶已经开始受到人们的重视, 并且成为当前研究的热点。国外对CGT酶的研究较多且较为深入, 而我国对此酶的研究尚处于起步阶段, 国内能生产CGT酶的企业只有少数几家, 而且全部为环糊精生产企业, 基本上是自给自足, 目前市场上CGT酶制剂基本源自进口。因此, 开发具有自主知识产权的高性能CGT酶, 完善其应用工艺并拓展应用潜力, 可推动环糊精及其相关行业的快速发展。有关CGT酶生产面临的主要问题为野生菌产酶效率低, 基因工程菌产酶大多以包涵体形式存在; CGT酶产物特异性差, 已知的天然CGT酶的转化产物几乎都是 α 、 β 、 γ 三种环糊精的混合物, 后期的分离纯化困难; CGT酶的稳定性的有待提高以及利用CGT酶转化淀粉的生产过程需进一步优化。本书是反应CGT酶研究最新成果的学术专著, 是作者将长期从事酶工程科研、教学和应用的研究成果加以整理, 并结合国内外的最新资料汇集而成。主要介绍CGT酶及其催化机理, CGT酶的产物特异性构造、热稳定性改造、重组表达、发酵优化、利用CGT酶制备各种类型环糊精, 以及基于CGT酶的其他产品制备技术, 包括2-氧- α -D-吡喃葡萄糖基抗坏血酸、甜菊糖苷和偶合糖的制备。

【英文摘要】无

【学科分类】微生物学

【题目】水稻基因设计育种..

【作者】钱前, 郭龙彪, 杨长登

【中文关键字】水稻, 基因, 作物育种

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2007/12/1

【著作总字数】519

【ISBN号】978-7-03-020098-3

【中文摘要】《水稻基因设计育种》系统地介绍了水稻转基因技术、花药培养、分子标记辅助育种和基因组辅助育种的基本原理和方法，阐述了水稻产量性状、抗病虫性、抗逆性状、营养品质和特异种质的遗传研究和分子育种的最新进展、水稻基因设计育种数据库建设及水稻基因设计育种的展望，反映了作者在水稻分子育种方面获得的成果。《水稻基因设计育种》共分十二章，各章节前后呼应，又独立成章，是一本涵盖了水稻转基因、花药培养和分子辅助选择及水稻重要性状的分子育种等多方面的理论和实践的最新参考书。

【英文摘要】无

【学科分类】分子生物学

【题目】作物水盐联合胁迫效应与水分高效利用研究

【作者】史海滨、杨树青、李瑞平

【中文关键字】盐碱化、节水灌溉、水分亏缺、水盐胁迫

【英文关键字】null

【出版社】中国水利水电出版社

【出版时间】2009/1/1

【著作总字数】403000

【ISBN号】40530

【中文摘要】本书内容以盐渍化土壤节水灌溉为主线，探讨了水分亏缺时水分与盐分对作物的胁迫影响、不同生育阶段的土壤适宜水分下限、作物缺水性信号与缺水状况的定量诊断方法，研究了生育期间作物耐盐缺水滞后关联度，揭示了盐渍化地区作物水盐响应的规律，建立了作物水盐胁迫响应模型和盐渍化地区根系吸水模型，确定了节水防盐双重目标管理模式。

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】中国旱区农业高效用水技术研究与实践

【作者】吴普特、史海滨等

【中文关键字】节水农业、技术研究、干旱区研究

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2011/3/1

【著作总字数】1550000

【ISBN号】19363

【中文摘要】本书的编写主要以国家“十一五”支撑计划“节水农业综合技术与示范”重点项目所取得的研究进展与成果为主，主要包括三大部分内容，一是农业高效用水共性技术，二是区域农业高效用水技术与实践，三是旱区农业高效用水技术评价与思考。第一部分以共性技术研究为主，主要阐明实现农业高效用水的共性问题与共性技术。第二部分以区域为单元，重点研究分析区域农业高效用水技术，以及技术的应用实践与应用效果，突出区域性、突出应用性、突出综合性，更要突出先进性。第三部分仍以区域为单元，重点探索实现区域农业高效用水的重大宏观战略问题，包括对过去的总结与分析，也包括对未来的思考与展望。将为指导我国未来现代节水农业的实践与发展，也为推动我国农业高效用水，提高农业用水综合效益发挥一定的支撑作用。

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】草地SPAC水分运移消耗与高效利用技术

【作者】郭克贞、赵淑银、苏佩凤、佟长福、徐冰

【中文关键字】牧区、草原生态危机、水危机、节水灌溉

【英文关键字】null

【出版社】中国水利水电出版社

【出版时间】2008/8/1

【著作总字数】421000

【ISBN号】85474

【中文摘要】我国牧区多处内陆干旱、半干旱地区，面对日趋严重的草原生态危机和水危机，以及草原生态保护和水利保障建设的急需，作为长期从事牧区水利科研的科技工作者深感任务之艰巨。为普及草原节水灌溉科学技术，综合我所近年科研成果，参考引用相关文献资料，编著出版了这一部全面反映草原节水灌溉基础理论与实用技术的科技专著。本书在编著过程中坚持基础理论与实用技术相结合，立足于提高解决草原节水灌溉技术问题的能力。全书由六章构成，主要包括：我国草原的分布与草地畜牧业发展以及当前草原生态面临的严重问题以及国内外研究现状与发展趋势；人工饲草料地以及天然草地sPAC系统能量消耗与水分运移规律；人工、天然草地需水规律与需水量及其水分经济耗水量；饲草料作物的水分生产函数以及人工草地的作物—水模型；人工草地非充分灌溉技术及其节水型优化灌溉制度；以及水资源承载能力评价、区域水—草—畜平衡研究、灌区灌溉用水的优化配置等灌溉用水的优化配置技术。

【英文摘要】无

【学科分类】农业工程

【题目】食品生物技术理论与实践

【作者】姜毓君

【中文关键字】生物技术，食品，实践

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2009/9/1

【著作总字数】350000

【ISBN号】9787030256270

【中文摘要】《食品生物技术理论与实践》是一本介绍生物技术基本理论及其在食品科学中应用的专著。生物技术的迅猛发展已经对食品科学产生了极大的促进作用，因此引起了科学界、产业界和消费者的极大兴趣和关注。《食品生物技术理论与实践》在介绍生物技术基本理论的基础上，较为全面地阐述了其在食品科学、食品工业生产以及食品安全检测中的应用，并对有关食品生物技术引起的争议进行了客观的分析。全书共分九章，包括：食品生物技术导论，食品生物技术的对象与方法，基因克隆和重组蛋白生产，植物生物技术及其在食品生产中的应用，动物生物技术及其在食品生产中的应用，发酵技术及其在食品生产中的应用，工业化细胞培养及其在食品生产中的应用，生物技术在食品安全检测中的应用，伦理、安全和规范。全书内容深入浅出，循序渐进，语言叙述通俗易懂、简明流畅。《食品生物技术理论与实践》可以作为高等院校食品生物技术等相关专业的研究生和本科生的教材及参考用书，食品行业的科研人员也可从《食品生物技术理论与实践》中获得非常有益的知识。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术基础学科

【题目】DNA小分子检测技术及其应用

【作者】刘云国 叶乃好

【中文关键字】分子生物学,DNA小分子,检测技术

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2011

【著作总字数】308000

【ISBN号】(2011)第014417号

【中文摘要】本书分七章分别介绍了荧光定量PCR技术、环介导等温扩增技术、焦磷酸测序技术、变性高效液相色谱技术、变性梯度凝胶电泳技术、肽核酸探针技术、基因芯片技术等DNA小分子检测技术及其应用。概述了每一项DNA小分子检测技术的产生及其发展,重点阐述了它们的原理、操作流程、应用进展及其发展前景,涵盖了相关领域的最新研究成果。本书可供生命科学、农业科学、医学领域高等院校教师和学生、科研院所研究人员及相关检测机构人员参考阅读。

【英文摘要】无

【学科分类】分子生物学

【题目】中国东北高淀粉玉米

【作者】魏焜、王玉兰、杨镇

【中文关键字】东北、高淀粉、玉米

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2010/3/8

【著作总字数】376

【ISBN号】978-7-109-14269-5

【中文摘要】高淀粉玉米是一类重要的特用玉米。东北地区是中国高淀粉玉米的主要产区，种植面积大、产量高、品质好。本书以整个东北地区为覆盖面，全面撰述了高淀粉玉米的研究成果和成就，是理论与实际相结合的科技书籍。全书由12章组成。包括东北地区玉米品种布局和高淀粉玉米品质特点；高淀粉玉米品质概述(籽粒形成和结构、营养品质、籽粒淀粉的分布和种类)；高淀粉玉米品种选育(种质资源和品种沿革、遗传基础、育种途径和成就)；包括水分代谢和碳代谢在内的高淀粉玉米物质代谢；环境条件对高淀粉玉米淀粉含量的影响；从种植方式、高产栽培技术、超高产栽培等方面介绍高淀粉玉米的高产栽培技术体系；在水分胁迫、温度胁迫、盐碱胁迫几个方面，阐述环境胁迫及其对策；有害生物的防治与防除，包括病害、虫害、草害与鼠害；灾害性天气防御；高淀粉玉米的综合利用与加工；种子生产、加工与贮藏；东北地区高淀粉玉米优良新品种简介。全书内容丰富而完整。可供玉米科研工作者、高等院校有关专业师生、农技推广人员及其他读者阅读参考。

【英文摘要】无

【学科分类】农学其他学科

【题目】东海经济头足类资源

【作者】宋海棠、丁天明、徐开达

【中文关键字】东海；经济头足类；种类和组成；数量分布；渔场渔期；区系特征；资源开发

【英文关键字】null

【出版社】海军出版社

【出版时间】2009/3/1

【著作总字数】127000

【ISBN号】978-7-5027-7634-3

【中文摘要】本书对东海头足类资源，包括种类组成、数量分布、渔场渔期、区系特点，主要种类的生物学特征，资源状况和可持续利用等进行了扼要的叙述，并对新开发的种类，尤其是群体数量大，经济价值高的种类做了重点介绍，对一些常见种和远洋捕捞的经济种也作了介绍。书中每一种都附有原色图谱，把形态学、生态学、资源和渔业有机的结合起来，既有实用性、又有学术性，是一本内容较为全面，简明扼要，形象直观的书。

【英文摘要】无

【学科分类】水产资源学

【题目】东海区珍稀水生动物图鉴

【作者】赵盛龙、徐汉祥、俞国平

【中文关键字】东海区；珍稀水生动物；系统分类；生活习性；分布；保护现状

【英文关键字】null

【出版社】同济大学出版社

【出版时间】2009/10/1

【著作总字数】318000

【ISBN号】978-7-5608-3857-1

【中文摘要】本书全面收集了东海区已列入“国家重点保护野生动物名录”、“福建省级保护动物”、“浙江省拟定保护动物”、“国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录”(简称林业部“三有动物”)中的所有物种，包括鲸类、海洋兽类、海洋龟类、海洋蛇类、鱼类、贝类、甲壳类、珊瑚类等八大类，共计160种。本书对每一物种从名称、系统分类、鉴别特征、生活及繁殖习性、分布、保护现状等六个方面进行了详细描述，并配以彩图，既可作为科普类图书供大、中及小学生使用，又可作为各级渔业行政执法部门、司法部门在执法、检查工作中的工具书，也是渔业科研人员及热心水生野生动物保护的单位、组织和个人的参考用书。

【英文摘要】无

【学科分类】动物学

【题目】封闭循环水养殖—新理念·新技术·新方法

【作者】刘鹰 曲克明

【中文关键字】封闭循环水养殖, 理念, 技术, 方法

【英文关键字】null

【出版社】现代教育出版社

【出版时间】2009/9/1

【著作总字数】540000

【ISBN号】978-7-5106-0022-7

【中文摘要】当前,我国农业正处于从传统农业步入以优质、高效、高产为目的的现代化农业的过度阶段,渔业作为大农业的重要组成部分,发展亦进入了一个关键时期;在有限的渔业资源条件下,渔业的可持续增长必然要在养殖渔业上寻找发展,不能从根本上解决水产品质量下降、养殖环境恶化、疫病严重等诸多问题。封闭循环水养殖是近年来发展起来的高效生产方式,它将水产养殖生产置于可控制的条件下进行,以求得最高生产率,并努力保护和改善资源环境,实现可持续发展。发展封闭水养殖,将有利于我国水产养殖业科技进步和产业升级,是中国水产养殖业发展的必然趋势。

【英文摘要】无

【学科分类】水产工程学

【题目】海水工厂化高效养殖体系-构建工程技术

【作者】曲克明 杜守恩

【中文关键字】循环水养殖, 工厂化, ; 零污染

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2010/1/5

【著作总字数】300000

【ISBN号】978-7-5027-7620

【中文摘要】海水工厂化高效养殖体系主要包括海水鱼类、对虾、鲍鱼、海参以及藻类的工厂化养殖,其主要特征是利用水处理技术将工厂化养殖排除的水经过处理后循环使用,并通过外排废水的综合处理达到污染物零排放的要求,是一种节能、环保、高效的工厂化生产方式。其中海水工厂化养殖是当今比较成熟的生产方式,而循环水养殖体现了此优势。

【英文摘要】无

【学科分类】水产工程学

【题目】中国食品科技发展报告

【作者】中国食品科技发展报告编委会

【中文关键字】食品基础科学 食品物流 食品质量与安全控制技术 食品装备技术 食品制造技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2009/7/1

【著作总字数】1184000

【ISBN号】9787122059437

【中文摘要】本书由科技部组织“十一五”国家科技支撑计划“食品加工关键技术研究产业化示范”项目专家组及国内其他从事食品研究与管理的著名专家编写而成。全书共分食品基础科学、食品营养科学、食品制造技术、食品装备制造技术、食品质量与安全控制技术、食品物流和展望七篇共二十章,涵盖了食品产业的原料控制、贮运保鲜、食品制造、质量保障、安全控制、装备制造、包装与物流配送各个领域,从多个角度深入系统地介绍了食品科技各领域的国内外发展现状和趋势,分析比较了我国食品科技与发达国家的差距及其形成原因,并在充分调研和科学分析的基础上阐述了我国食品科技和食品产业发展的机遇、目标以及重点领域,对食品科技各领域的未来发展提出了严谨而中肯的建议。

【英文摘要】无

【学科分类】食品科学技术其他学科

【题目】粮食储藏学

【作者】张敏周凤英

【中文关键字】粮食储藏基础 粮食储藏管理 粮食储藏技术 粮食储藏各论

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010/5/1

【著作总字数】462000

【ISBN号】9787030273185

【中文摘要】本书分4篇共11章：第一篇介绍粮食储藏的基本理论，包括粮食及油料的籽粒结构、物理性质、生理特性及粮食储藏的生态系统等内容；第二篇阐述目前粮食储藏管理方面的基本理论和现代化仓储管理技术；第三篇详述当前国内外应用的主要粮食储藏技术，包括常规储粮、低温储粮和气调储粮方法等；第四篇介绍主要原粮及油脂品种的储藏方法。本书可作为农业、轻工业、商业等高等院校相关专业的本科生、研究生教材，也可供农业、食品、粮食、外贸等领域科研及生产部门技术人员参考。

【英文摘要】无

【学科分类】食品工程与粮油工程

【题目】粮食经济学

【作者】周慧秋李忠旭

【中文关键字】粮食供给与需求的基本原理 粮食供给 粮食需求 粮食市场 粮食宏观调控与粮食政策

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010/1/1

【著作总字数】341000

【ISBN号】9787030263667

【中文摘要】《粮食经济学》依据经济学基本原理，即从供给和需求的一般原理出发，遵循粮食供给、粮食需求、粮食市场、粮食宏观调控与粮食政策的理论脉络建立教材内容体系。编写中注重理论和实践的结合，并以实用为主；在介绍一般理论的基础上，侧重解决实际问题，突出教材的实用性。《粮食经济学》适于各类高等学校涉及粮食经济的经济学、管理学专业以及其他非经济学、管理学专业学生使用，也可供生产一线从事粮食经济管理的人员及相关工作人员使用。

【英文摘要】无

【学科分类】食品工程与粮油工程

【题目】魔芋防病丰产与高效栽培技术

【作者】牛义，张盛林

【中文关键字】魔芋，病害，栽培

【英文关键字】null

【出版社】中国三峡出版社

【出版时间】2008/5/10

【著作总字数】5

【ISBN号】978-7-80223-246-4

【中文摘要】魔芋是世界上唯一能够大量提供葡干聚糖的重要经济作物，主产于我国西南山区。目前魔芋产业已经成为21世纪的朝阳产业，为山区人民脱贫致富做出了巨大贡献。本书着重介绍了魔芋产业发展的市场分析以及发展趋势、种植魔芋的经济效益分析、种不好魔芋的原因及对策、魔芋的形态特征与生长周期、魔芋生长对环境条件的要求、魔芋品种类型、快繁技术、高产栽培技术、病虫害防治以及魔芋收获、贮藏、调种等内容，是一部专门阐述魔芋病虫害防治与高效栽培技术的专著。内容丰富，实用性与可操作性强，适合我国魔芋适宜种植区广大农民群众、各级魔芋生产技术人员、基层干部及农业学校教师参考使用。

【英文摘要】无

【学科分类】园艺学

【题目】压砂地可持续利用的理论与实践

【作者】许强 康建宏

【中文关键字】压砂地 退化 可持续利用 种植模式 轮作模式 连作障碍 作物

【英文关键字】null

【出版社】阳光出版社

【出版时间】2012/5/1

【著作总字数】450000

【ISBN号】978-7-5525-0000-4

【中文摘要】我国西北旱区分布着一片世界独特、中国特有的砂田（压砂地），它是利用河洪沉积或冲击作用产生的卵石、砾、粗砂和细砂的混合物或单体作为土壤表面的覆盖物，根据自然环境和种植目的的不同要求，在地面上铺设厚度不同（5cm-20cm）的覆盖层的农田，并应用一整套特制的农具和特殊的耕作技术进行整地种植；压砂地是我国西北地区劳动人民为了生存，与干旱、半干旱地区的气候、地理、土壤等复杂的自然条件抗争，经过长期生产实践不断总结创新而形成的一种特殊的保护性耕作方法。压砂地能有效地协调和改善土壤水、热、气、肥等状况，达到土壤和作物之间的生理协调，可起到明显的增渗、减蒸、保温、抗蚀作用，可有效提高降水利用效率，活化土壤潜在肥力，为作物生长创造较好的环境条件，增加作物产量，同时还有明显的防止风蚀、水蚀的生态防护效果。实践证明，采用砂田耕作法，可在年降水量200mm-300mm的干旱条件下，取得作物的可观收成与收益，创造了世界农耕史上的奇迹。我国的压砂地主要分布在西北的甘肃、宁夏、新疆、青海等省（自治区）的干旱地带，总面积约10万hm²-13.33万hm²，主要种植西瓜、甜瓜等经济作物，其中宁夏回族自治区作为优势特色产业大力发展以西、甜瓜为主要种植作物的压砂地产业，到2007年在宁夏中卫环香山地区已形成近一百万亩连片种植的纯天然绿色西、甜瓜基地。但由于发展速度很快，在压砂西、甜瓜产业发展过程中还存在一些突出的问题，如：作物结构单一、补水施肥困难、水分利用效率低、种植模式单一、劳动强度大、机械化程度低、轮作倒茬难等。为了保证压砂地产业健康、有序和可持续发展，保障农民增产增收，自治区人民政府和科技厅组织由宁夏大学为主持单位向国家科技部申报了2007年度国家科技支撑计划项目《西北干旱地区压砂地持续利用关键技术研究及示范》，本课题（压砂地作物优化配置及轮作倒茬关键技术研究及示范）是该项目设立的6个研究课题之一，主要针对压砂地产业中的作物结构单一、种植模式单一和轮作倒茬困难等问题，通过适生作物筛选、轮作倒茬模式的构建开展了大量研究与示范推广工作，经过近五年的研究工作，筛选出了5种能和西瓜进行轮作的新型适生作物、4种间作模式和7套压砂地作物的栽培技术与轮作倒茬技术规程，并在理论上对压砂地的生态效应、退化机理等进行了新的诠释，为西北干旱区压砂地产业作物种植提供了技术支撑与示范样板。本书是由宁夏大学、宁夏农林科学院等课题参加单位的专家学者共同编写完成的。

【英文摘要】无

【学科分类】农艺学

【题目】数学模型在生态学的应用及研究

【作者】杨东方，苗振清

【中文关键字】数学模型；生态学；应用

【英文关键字】null

【出版社】海洋出版社

【出版时间】2008/7/1

【著作总字数】580000

【ISBN号】978-7-5027-7046-4

【中文摘要】本书主要介绍了各种各样的数学模型在生态学不同领域的应用，如在地理、地貌、水文、水动力以及环境变化、生物变化和生态变化等领域的应用。详细阐述了数学模型建立的背景、数学模型的组成、结构及其数学模型应用的意义。本书适合气象学、地质学、海洋学、环境学、生物学、生物地球化学、生态学、陆地生态学、海洋生态学和海湾生态学等有关领域的科学工作者和相关学科的专家参阅，也适合高等院校师生作为教学和科研的参考。

【英文摘要】无

【学科分类】水产经济学

【题目】麻类作物育种学

【作者】熊和平

【中文关键字】麻类, 育种学

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2008/10/1

【著作总字数】11111111

【ISBN号】9787802337282

【中文摘要】在同类作物中,《麻类作物育种学》出版迟了一些。在书稿即将付印之际,麻类育种的同行们会集哈尔滨进行了最后一次审订。会上一致要求我写个前言,以迎接新书的面世。2007年底,农业部、财政部联合印发《现代农业产业体系建设实施方案》,并在人民大会堂启动了现代农业产业体系建设试点工作。确定在包括麻产品在内的50个农产品中,以产业为主线建设现代农业产业技术体系。这表明在政府视野里淡漠了多年的麻类作物重新被高度关注。新中国成立后,我国花了近40年的时间基本解决了温饱问题,近10年来,一直继续沿着邓小平同志指引的小康之路迈进。但是,全球粮食危机与能源危机结伴而至,更加引起了全世界对农业的关注在我国政府的文献中,“粮、棉、油”三字一直是政府官员的座右铭。“粮”包含了水稻、小麦、玉米等作物;“油”包括油菜、大豆与花生等;而“棉”仅仅指棉花。所以“粮、棉、油”这一提法应随着时代的进步断创新,改为“粮、纤、油”更妥。其中“纤”就是传统意义上的“棉、麻、丝、毛”四大天然纤维。

【英文摘要】无

【学科分类】农业基础学科

【题目】海水网箱及网围养殖

【作者】徐君卓

【中文关键字】围网养殖;网箱养殖

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】249000

【ISBN号】7-109-11192-X

【中文摘要】网箱养鱼是用金属、塑料、竹木等材料为框架,合成纤维、金属网片为网身,装配成一定形状的箱体,设置在水体中,通过流水高密度投饵精养,或利用水体中浮游生物为饵的高产精养技术。这种养殖技术具有机动、灵活、简便、高产及水域适应性广的特点,在我国海、淡水养殖业上具有广阔的发展前景,实践也已证明了此点。网箱设置于较大水体中,箱内箱外只一网之隔,养殖环境接近自然,水流可由网孔通过,残饵及代谢产物可通过网孔排出箱外,可使箱内形成一个活水环境,因而水质清新,溶氧丰富,可实行高密度精养。具有管理简便、病害少、起捕方便、产量高等优点。

【英文摘要】无

【学科分类】海洋科学

【题目】海水网箱健康养殖技术

【作者】关长涛,王春生

【中文关键字】海水养殖;健康养殖技术;网箱养殖

【英文关键字】null

【出版社】山东科学技术出版社

【出版时间】2008

【著作总字数】105000

【ISBN号】978-7-5331-4480-7

【中文摘要】本书全面介绍了海水健康养殖技术、海水网箱设施与装备、网箱系统设计、海水网箱养殖技术、养殖病害防治等内容。网箱养殖的海区要求选择潮流平稳、水质清澈、溶解氧丰富、无赤潮发生、无陆源污染物排入的海区和沿岸带。网箱养殖宜选择避风内湾,透明度要求7 - 8m;流速10cm / s为佳;最适养殖水温是15 - 28 ,水温低于9 或高于28 时对生长不利。养殖区的水化学指标,要求溶解氧4mg / L以上,氨氮1mg / L以下,盐度8 - 20,实际上偏低的盐度有利于成活。三、越冬管理刚放养的育苗一般生长比较缓慢,一直到8 - 11月、水温达20 以上时生长较快,当年苗养到年底个体质量可达300 - 400g。但当水温下降到20 以下时,生长几乎停顿;从翌年夏季至秋季水温回升到20 以上

时又再度迅速生长,到10月尾重一般可达700 - 800g。依次养殖一年半,尾重可达1kg左右。如再饲养一年,尾重可达1.5kg以上。

【英文摘要】无

【学科分类】海洋科学

【题目】近海抗风浪网箱养鱼技术

【作者】张本,林川

【中文关键字】抗风浪网箱;网箱养殖;鱼类养殖

【英文关键字】null

【出版社】三环出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】75000

【ISBN号】978-7-5443-2108-2

【中文摘要】本书主要介绍了网箱结构与类型、适养海区和种类的选择、苗种培育、养成技术、经营管理与环境保护等方面,注重实际、实用、实效、通俗、简明。渔业产业结构战略性调整,促进渔业可持续发展,是我国当前渔业发展的中心任务。加快抗风浪近海网箱养鱼业发展,对调整海洋渔业结构意义重大,所以促进抗风浪近海网箱养鱼健康发展是我国海水养殖工作者面临的重要课题。

【英文摘要】无

【学科分类】海洋科学

【题目】石斑鱼繁育和养殖新技术

【作者】陈国华

【中文关键字】石斑鱼;繁殖;养殖

【英文关键字】null

【出版社】三环出版社

【出版时间】2007

【著作总字数】85000

【ISBN号】978-7-5443-2107-5

【中文摘要】本书介绍了石斑鱼养殖的基本技术,包括石斑鱼性转化、亲鱼培育与繁殖、人工育苗、鱼种培育、商品鱼养殖、病虫害防治等。正石斑鱼(*Epinephelus* spp.)属于鮨科石斑鱼属,其种类约有100余种,分布于红海、印度洋及太平洋西部。我国产于南海和东海。为肉食性、底栖性鱼类,多栖息于热带及温带底质多岩礁的海域中。每年进行深浅洄游,但活动范围甚小。石斑鱼生长快,个体较大,营养丰富,肉质鲜美,深受人们喜爱,特别在港澳宴席上被视为吉祥之物,并享有上等佳肴之盛誉。近年来,由于大量钓捕,石斑鱼的资源有所下降,因而有许多国家和地区,如美国、英国、新加坡、马来西亚、台湾和港澳都已进行了石斑鱼的人工繁殖和网箱养殖的研究,并取得了可喜的进展,这为石斑鱼增养殖事业提供了理论依据。

【英文摘要】无

【学科分类】海洋科学

【题目】渔具材料与工艺学

【作者】孙满昌

【中文关键字】渔用材料;渔具装配

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2009

【著作总字数】490000

【ISBN号】978-7-109-13588-8

【中文摘要】本书主要介绍了渔具纤维材料、网线、绳索、网片、浮子、沉子及其他属具、渔具装配技术基础,书后附有实验及相关附录。《渔具材料与工艺学》是研究渔具材料的种类、特性、渔具装配工艺及其计算等的一门学科,其目的是为渔业生产选择合理的渔具材料,并正确运用各项工艺技能装配渔具,以延长渔具的使用期限,提高渔具的渔获效率。该课程是海洋渔业科学与技术专业的主要必修专业基础课之一,是培养学生具有渔具设计、制作、装配技能和动手能

力的一门重要课程。可为后续课程如《渔具力学》、《海洋渔业技术学》等的学习打下良好基础。本书是对1994年钟若英主编的《渔具材料与工艺学》教材的重新编写。考虑到随着科学技术的飞速发展，现代渔业对渔具材料与工艺提出了新的研究课题，因此，书中更新和添加了较多内容。如绳网材料结构与性能的最新研究状况、渔具装配工艺的技术改进，以及渔具及渔具材料标准化研究等。上述知识点的补充，不但是发展当前渔业生产的需要，而且在提高捕捞学科水平、建立捕捞学科理论体系方面也具有重要和深远意义。渔具的种类很多，其中网渔具在国内外渔业生产中占主要地位，应用也最为普遍。渔具材料的质量，特别是绳网材料的质量在渔业中具有重要意义。不同类型的网具，根据其捕鱼原理和工作条件对绳网材料性能各有不同的重点与要求。按各类渔具对材料性能的特殊要求，大体可以归纳出它们对材料性能的一般要求，即材料的渔用性能：在湿态时要求具有较高的断裂强度和结强力；适当的伸长和柔挺性；良好的弹性和韧性；较高的抗腐性和耐磨性以及结构稳定性；材料的吸湿性一般宜小，耐久性宜大；对热、酸碱化学物质、细菌、霉菌、虫咬和海洋生物的附着等有较好的抵抗能力。需要指出的是，在现有的渔具材料中还找不到一种材料能够全部具备以上的最优性能，因此，就必须根据各类渔具的主要特点来选用较为适用的材料。

【英文摘要】无

【学科分类】海洋科学

【题目】鲍鱼、牡蛎养殖

【作者】杨爱国

【中文关键字】鲍鱼；牡蛎；养殖；病害防治

【英文关键字】null

【出版社】中国农业科学技术出版社

【出版时间】2006/8/1

【著作总字数】96000

【ISBN号】9787802330153

【中文摘要】科学技术是第一生产力。《新农村建设系列科技丛书》的出版发行是顺应历史潮流，惠泽广大农民，落实新农村建设部署的重要措施之一。今后将进一步研究探索科技推进新农村建设的途径和措施，为广大科技人员投身于新农村建设提供更为广阔的空间和平台。"天下顺治在民富，天下和静在民乐，天下兴行在民趋于正。"让我们肩负起历史的使命，落实科学发展观，以科技创新和机制创新为动力，与时俱进、开拓进取，为社会主义新农村建设提供强大的支撑和不竭的动力。 该套丛书通俗易懂、图文并茂、深入浅出，凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的专业技术人员的心血和智慧，体现了科技界倾注“三农”，依靠科技推动新农新建设的信心和决心，必将为新农村建设做出新的贡献。

【英文摘要】无

【学科分类】水产养殖学

【题目】发酵过程优化原理与技术

【作者】陈坚，刘立明，堵国成

【中文关键字】发酵，过程控制，最优化

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2009/8/28

【著作总字数】555000

【ISBN号】978-7-122-05785-3

【中文摘要】本书选择工业生物技术中具有代表性的微生物，代谢特征、营养要求、培养条件和产品特性大相径庭的工业生物技术产品为研究对象，针对发酵过程中微生物表现出来的特殊生理状态进行优化，发展了综合考虑生物学、动力学和物理学现象的7种发酵过程优化技术。包括：基于微生物反应计量学的培养优化技术；基于微生物代谢特征的分阶段培养技术；基于反应动力学模型的优化技术；基于代谢通量分析的优化技术；基于环境胁迫的优化技术；基于辅因子调控的优化技术；基于生物反应系统的优化技术。

【英文摘要】无

【学科分类】微生物学

【题目】《发酵工程实验技术》

【作者】陈坚，堵国成，张东旭

【中文关键字】发酵工程、细胞培养技术、发酵过程控制、发酵过程建模、发酵过程仿真

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2009/5/1

【著作总字数】350000

【ISBN号】9787122048646

【中文摘要】《发酵工程实验技术》是一本系统介绍发酵工程实验技术的专著。全书共分11章，重点介绍涉及各种生物反应器的微生物细胞、动物细胞和植物细胞培养技术，包括发酵工程实验室的建立、实验室规模生物反应器的使用、菌种保藏、接种技术、无菌操作技术、发酵过程的检测与传感器、连续培养和补料分批培养操作技术等内容，还详细讨论了发酵过程控制、建模和仿真等发酵工程领域的前沿技术。《发酵工程实验技术》将国外最新实验技术、国内现有的实验材料以及作者自己的科研有机地结合起来，前沿性、实践性和系统性构成了《发酵工程实验技术》的特色。《发酵工程实验技术》可供人事发酵工程、生化工程、生物工程、环境工程和制药工程的广大高校师生作为实验技术专著阅读使用，也可供上述领域的企业生产、技术和管理人员的参考。

【英文摘要】无

【学科分类】化学其他学科

【题目】《发酵过程优化原理与技术》

【作者】陈坚等

【中文关键字】发酵工程、高产量、高转化率、高生产强度，过程优化技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2009/8/1

【著作总字数】410000

【ISBN号】9787122057853

【中文摘要】《发酵过程优化原理与技术》中选择工业生物技术中具有代表性的微生物，代谢特征、营养要求、培养条件和产品特性大相径庭的工业生的技术产品为研究对象，针对发酵过程中微生物表现出的特殊生理状态进行优化，发展了综合考虑生物学、动力学和物理学现象的7种发酵过程优化技术，包括：基于微生物反应计量学的培养环境优化技术，基于微生物代谢特性的分阶段培养技术，基于反应动力学模型的优化技术，基于代谢通量分析的优化技术，基于环境胁迫的优化技术，基于辅因子调控的优化技术，基于生物反应系统的优化技术。

【英文摘要】无

【学科分类】化学其他学科

【题目】《生物制药工厂工艺设计》

【作者】余龙江 张长银

【中文关键字】生物制药、工艺设计、总图设计、生物药物、生物技术

【英文关键字】null

【出版社】化学工业出版社

【出版时间】2008/8/1

【著作总字数】512000

【ISBN号】9787122028396

【中文摘要】《生物制药工厂工艺设计》站在时代发展的前沿，紧跟生物制药业发展的趋势，以生物制药工厂工艺设计为主线，系统地阐述了生物制药工厂工艺设计的基本原理和方法。全书共分11章，全面地介绍了生物制药工厂工艺设计的基础、总图设计、工艺设计、工艺设计通用规定、工艺与管路系统的计算，生物药物的生产工艺与设备，生物药物生产车间工艺布置，生物制药工艺用水用气的制备与净化，生物制药工厂安全与环保设计，生物制药工厂工艺设计实践。各章既自成体系、重点突出，又相互联系。特别是第11章分别给出了天然药物生产车间、生化药物生产车间、生物技术药物生产车间、抗生素生产车间等车间的工艺设计以及生物制药工厂工艺设计的实例。《生物制药工厂工艺设计》可作为高等院校制药工程、生物工程、生物技术、生物化工、药学等专业及相关专业的本科生和研究生教材，也可供从事上述专业的教学、科研、设计、生产以及管理人员参考使用。

【英文摘要】无

【学科分类】生物学其他学科

【题目】农村信息化技术服务与服务体系建设

【作者】魏国汶, 刘波平, 杨国强, 付康等

【中文关键字】信息资源建设; 信息资源整合; 农业智能系统; 质量安全追溯系统; 服务平台建设; 服务体系建设

【英文关键字】null

【出版社】江西科学技术出版社

【出版时间】2012/6/1

【著作总字数】180000

【ISBN号】978-7-5390-4551-1

【中文摘要】针对社会主义新农村建设对信息技术的需求和我国中部山区新农村信息化建设的特点, 围绕农村信息资源、农业生产决策、农产品质量安全和农村信息服务等领域, 从农村信息化基本概念、内涵和技术基础等方面, 详细介绍了农村信息资源建设与整合技术、农业生产专家决策系统、农产品质量安全追溯技术、农村信息服务技术、农村信息服务平台建设、农村信息服务体系建设等农村信息化建设领域内容和构建技术, 并对农村信息化技术发展进行了展望。

【英文摘要】无

【学科分类】计算机应用

【题目】油茶资源与科学利用研究

【作者】姚小华、王开良、任华东、林萍

【中文关键字】油茶 资源 遗传变异 性状变异 遗传多样性 加工和贮藏

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2012/1/24

【著作总字数】700000

【ISBN号】978-7-03-032509-9

【中文摘要】本书内容包括遗传变异、杂交育种、良种鉴别、田间管理和茶油贮藏加工五个方面。第一篇研究了油茶杂交亲子代表型性状的遗传变异规律, 为油茶品质改良提供了理论依据; 第二篇揭示了浙江红花油茶主要性状的变异规律, 为培育其优良品种, 大力发展浙江红花油茶奠定了基础; 第三篇建立和优化了油茶SRAP唱PCR反应体系, 运用SCAR技术, 找到了一种简便、快捷区分油茶无性系的方法; 第四篇研究了修剪施肥对幼龄及老龄油茶生长以及结实特性的影响, 为油茶田间管理提供了技术支撑; 第五篇揭示了油茶籽和茶油随贮藏时间增加而表现出来的规律性, 为茶油贮藏提供了理论依据; 第六篇研究了油茶油脂的超临界CO₂萃取机理及其茶油的特性、茶油在贮藏期间理化指标表现出来的规律性, 为油茶油脂的超临界CO₂萃取和茶油的贮藏提供了理论依据。

【英文摘要】无

【学科分类】经济林学

【题目】油茶高效实用栽培技术

【作者】姚小华, 徐林初 罗治建 马锦林 王开良 徐天森 谭晓风

【中文关键字】油茶 高效 实用 栽培技术 良种 繁育 丰产林

【英文关键字】null

【出版社】科学出版社

【出版时间】2010/2/23

【著作总字数】174000

【ISBN号】978-7-03-026561-6

【中文摘要】本书全面系统地介绍了关于我国油茶种植业的各项科技成果, 提出了一套完整的速生、丰产、高产的技术措施。全书共分为三章。第一章介绍了全国现有的省级以上油茶良种的经济性状、适生区域等相关信息, 提出了油茶种植种苗选择的基本原则, 为广大油茶种植者选择种植良种提供了参考依据, 解决了种植什么品种的问题。第二章介绍了油茶芽苗砧嫁接、扦插等油茶良种苗木繁育措施, 解决了如何繁育良种苗木的问题。第三章介绍了造林、幼林管理、成林管理的相关技术, 包括选择造林地、苗木定植、抚育管理、整形修剪、病虫害防治等多个方面, 解决了如何营造丰产林、如何管理丰产林的问题。本书内容丰富、实践性强, 必将成为当前农民手中的油茶种植宝典, 对油茶生产具有重要

的指导意义和参考价值。本书可供油茶种植农户、林业局及林业站基层生产人员参考。

【英文摘要】无

【学科分类】经济林学

【题目】油茶实用栽培技术手册

【作者】姚小华, 马锦林, 王毅, 王开良, 王均生, 林萍等

【中文关键字】油茶 高效 实用 栽培技术 良种 繁育 丰产林

【英文关键字】null

【出版社】中国林业出版社

【出版时间】2011/9/20

【著作总字数】73000

【ISBN号】978-7-5038-6325-7

【中文摘要】本书全面系统地介绍了关于我国油茶种植业的各项科技成果, 提出了一套完整的速生、丰产、高产的技术措施。全书共分为三章。第一章介绍了全国现有的省级以上油茶良种的经济性状、适生区域等相关信息, 提出了油茶种植种苗选择的基本原则, 为广大油茶种植者选择种植良种提供了参考依据, 解决了种植什么品种的问题。第二章介绍了油茶芽苗砧嫁接、扦插等油茶良种苗木繁育措施, 解决了如何繁育良种苗木的问题。第三章介绍了造林、幼林管理、成林管理的相关技术, 包括选择造林地、苗木定植、抚育管理、整形修剪、病虫害防治等多个方面, 解决了如何营造丰产林、如何管理丰产林的问题。本书内容丰富、实践性强, 必将成为当前农民手中的油茶种植宝典, 对油茶生产具有重要的指导意义和参考价值。本书可供油茶种植农户、林业局及林业站基层生产人员参考。

【英文摘要】无

【学科分类】经济林学

【题目】图说油茶高效生态栽培

【作者】姚小华, 王开良, 庄瑞林

【中文关键字】图说 油茶 生态栽培

【英文关键字】null

【出版社】浙江科学技术出版社

【出版时间】2009/5/28

【著作总字数】57000

【ISBN号】978-7-5341-3454-8

【中文摘要】本书全面系统地介绍了关于我国油茶种植业的各项科技成果, 提出了一套完整的速生、丰产、高产的技术措施。全书共分为两章。第一章介绍了全国现有的省级以上油茶良种的经济性状、适生区域等相关信息, 提出了油茶种植种苗选择的基本原则, 为广大油茶种植者选择种植良种提供了参考依据, 解决了种植什么品种的问题。还介绍了油茶芽苗砧嫁接、扦插等油茶良种苗木繁育措施, 解决了如何繁育良种苗木的问题。第二章介绍了造林、幼林管理、成林管理的相关技术, 包括选择造林地、苗木定植、抚育管理、整形修剪、病虫害防治等多个方面, 解决了如何营造丰产林、如何管理丰产林的问题。本书内容丰富、实践性强, 必将成为当前农民手中的油茶种植宝典, 对油茶生产具有重要的指导意义和参考价值。本书可供油茶种植农户、林业局及林业站基层生产人员参考。

【英文摘要】无

【学科分类】经济林学

【题目】农村信息化技术与服务体系建设

【作者】魏国汶 刘波平等

【中文关键字】信息技术-应用-农村-研究-中国

【英文关键字】null

【出版社】江西科学技术出版社

【出版时间】2012/6/15

【著作总字数】300000

【ISBN号】978-7-5390-4551-1

【中文摘要】本书是“十一五”国家科技支撑计划“中部山区新农村信息化关键技术研究与应用”项目成果之一, 其编写得到了项目各课题承担单位的大力支持, 由项目相关课题组成员编写。本书针对社会主义新农村建设对信息技术的

需求和我国中部山区新农村信息化建设的特点，围绕农村信息资源、农业生产决策、农产品质量安全和农村信息服务等领域，从农村信息化基本概念内涵和技术基础等方面进行了详细的介绍与展望。

【英文摘要】无

【学科分类】信息科学与系统科学基础学科

【题目】棕榈科植物病虫害的鉴定及防治

【作者】覃伟权

【中文关键字】棕榈植物；病虫害

【英文关键字】null

【出版社】中国农业出版社

【出版时间】2011/1/27

【著作总字数】10

【ISBN号】ISBN 978 7109161283

【中文摘要】棕榈科植物病虫害的鉴定及防治一书，对国内外椰子、槟榔、油棕、三角椰子、酒瓶椰子、狐尾椰子、散尾葵、鱼尾葵等棕榈作物上发生的一些常见和重要的病虫害做了初步介绍，内容包括：椰子主要病虫害（如心腐病、致死黄化病等、椰心叶甲等）、槟榔主要病害（槟榔黄化病等、油棕主要病害（如油棕茎腐病、苗疫病）等，以及各种共性病虫害如心腐病、叶斑病、炭疽病、根腐病、象甲、蚧壳虫等。

【英文摘要】无

【学科分类】植物保护学