

序 言

2006年初召开的全国科学技术大会，做出了大力增强我国自主创新能力，全面推进创新型国家建设的战略决策，标志着我国科技事业进入了一个新的发展阶段。各地、各部门以科学发展观为指导，认真贯彻科技大会精神，抓紧落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》（以下简称《规划纲要》）各项任务，采取切实举措，形成了全社会重视自主创新、支持自主创新的大好局面。

2006年是落实《规划纲要》和实施“十一五”科技规划的开局之年，在党中央和国务院的领导下，科技界围绕走中国特色的自主创新道路，努力建设创新型国家这一主题，开拓创新，真抓实干，成绩斐然。一是科技资源持续增加。2006年全社会R&D总支出占GDP的比重达到1.42%，中央和地方政府科技拨款稳步增加，中国科技人力资源稳步增长，R&D人员达到150.2万人年，仅次于美国。二是科技创新能力不断增强。我国科技论文被国际三大检索系统收录的总数已居世界前列，特别是SCI收录的中国科学家论文数已与英、德、日三国相当；专利授予量比上年增长25.2%；近年来，在载人航天工程、超级计算机、集成电路装备、超级稻育种技术、新药创制等一批关乎经济社会发展的技术领域取得重大突破。三是技术交易和产业化发展迅猛。高新技术开发区健康快速发展，高技术产业总产值实现4.2万亿元。四是科技工作稳步推进。在国务院领导下，重大专项实施方案编制工作总体进展顺利；纲要配套政策已经颁布，实施细则陆续出台，促进自主创新的政策环境明显改善；国家各项科技计划全面启动并顺利实施，基础研究、前沿技术研究、社会公益研究和农村科技工作得到加强；以企业为主体的技术创新体系建设取得重大进展；宏观科技管理改革取得初步成效；实施以我为主的国际科技合作和科学普及工作也有新的发展。

科技工作之所以能与时俱进，取得巨大的成就，关键在于我们坚定不移地执行党中央、国务院的重大决策，以科学发展观为指导，从创新型国家全局出发，把自主创新作为战略基点摆在全部科技工

作的突出位置,把体制改革和创新作为科技发展的根本动力,把优化环境作为科技工作的基本任务,把加强宏观科技管理作为推进科技工作的关键措施,把解决发展中的重大瓶颈问题作为科技工作的优先任务,着眼科技持续发展,超前部署基础研究和前沿高技术研究,有效利用全球科技资源,在开放的国际环境中推进自主创新,统筹协调全国科技力量,充分调动部门、地方及社会各方面的积极性,形成科技工作万马奔腾的良好局面。

《中国科学技术发展报告(2006)》围绕落实《规划纲要》,重点介绍“十一五”期间中国科学技术发展的总体布局,全面阐述国家科学技术发展的重大决策、政策,客观反映2005年和2006年所取得的重大科技成就和进展,对全面评估和认识中国的科技工作尤其是自主创新能力,具有十分重要的意义。

经过多年的努力,我国科技事业有了很大的发展,科技创新能力不断提高,与发达国家的差距迅速缩小,科技对经济社会发展的支撑能力大大增强,适应社会主义市场经济的国家创新体系初步形成,我国科技事业正处于历史上最好的发展时期。不久前,举世瞩目的中国共产党第十七次全国代表大会胜利召开。党的十七大把增强自主创新能力,建设创新型国家摆在更加突出的重要位置,进一步指明了科技工作的方向。我们要以十七大精神为指导,在以胡锦涛同志为总书记的党中央领导下,把思想和认识统一到十七大精神上,把智慧和力量凝聚到十七大确定的各项任务上,勇于创新,锐意进取,大力提升自主创新能力,为经济又好又快发展、为改善民生做出切实贡献,不断开创科技事业发展的新局面。

科学技术部部长 **万钢**

二〇〇七年十二月七日