

# 2009 年度国家技术发明奖目录（通用项目）

## 一 等 奖

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	F-203-1-01	海洋特征寡糖的制备技术（糖库构建）与应用开发	管华诗（中国海洋大学） 于广利（中国海洋大学） 于文功（中国海洋大学） 李英霞（中国海洋大学） 耿美玉（中国海洋大学） 毛文君（中国海洋大学）	教育部
2	F-223-1-01	空地协同的民航空域监视新技术及装备	张 军（北京航空航天大学） 朱衍波（民航数据通信有限责任公司） 薛 瑞（北京航空航天大学） 吕小平（民航数据通信有限责任公司） 蔡开泉（北京航空航天大学） 张学军（北京航空航天大学）	工业和信息化部

## 二 等 奖

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	F-202-2-01	人造板优质高效胶粘剂制造及应用关键技术	李建章（北京林业大学） 雷得定（永港伟方（北京）科技股份有限公司） 于志明（北京林业大学） 陈红兵（大亚人造板集团有限公司） 李 黎（北京林业大学） 周文瑞（北京林业大学）	国家林业局
2	F-203-2-01	鸡分子标记技术的发展及其育种应用	李 宁（中国农业大学） 杨 宁（中国农业大学） 邓学梅（中国农业大学） 胡晓湘（中国农业大学） 吴常信（中国农业大学） 黄银花（中国农业大学）	教育部
3	F-210-2-01	近钻头地质导向钻井系统与工业化应用	苏义脑（中国石油集团钻井工程技术研究院） 盛利民（中国石油集团钻井工程技术研究院） 邓 乐（中国石油集团钻井工程技术研究院） 李 林（中国石油集团钻井工程技术研究院） 窦修荣（中国石油集团钻井工程技术研究院） 王家进（中国石油集团钻井工程技术研究院）	中国石油天然气集团公司
4	F-211-2-01	超分子结构无铅热稳定剂	李殿卿（北京化工大学） 林彦军（北京化工大学） 段 雪（北京化工大学） 刘振宇（北京化工大学） 张法智（北京化工大学） 李 峰（北京化工大学）	北京市

5	F-212-2-01	聚四氟乙烯复合膜共拉伸制备方法与层压覆膜技术	郭玉海（浙江理工大学） 张建春（总后军需装备研究所） 张卫东（北京化工大学） 陈建勇（浙江理工大学） 张华鹏（浙江理工大学） 张 华（总后军需装备研究所）	浙江省
6	F-212-2-02	抗菌纤维材料功能化过程的界面物理与化学研究	许并社（太原理工大学） 魏丽乔（太原理工大学） 戴晋明（太原理工大学） 刘旭光（太原理工大学） 马 印（品德实业(太原)有限公司） 张书才（山西绿洲纺织有限责任公司）	山西省
7	F-212-2-03	纺织印染废水微波无极紫外光催化氧化分质处理回用技术	曾庆福（武汉科技学院） 夏东升（武汉科技学院） 张跃武（武汉方元环境科技股份有限公司） 戴守华（青岛凤凰印染有限公司） 阮新潮（武汉科技学院） 杨 俊（武汉科技学院）	中国纺织工业协会
8	F-213-2-01	超细耐磨钛酸盐纤维制备新技术及其应用	陆小华（南京工业大学） 冯 新（南京工业大学） 王昌松（南京工业大学） 刘 畅（南京工业大学） 汪怀远（南京工业大学） 史以俊（南京工业大学）	中国石油和化学工业协会
9	F-213-2-02	渗透汽化透水膜、膜组件及其应用技术	陈翠仙（清华大学） 李继定（清华大学） 蒋维钧（清华大学） 张立平（清华大学） 秦培勇（清华大学）	中国石油和化学工业协会
10	F-213-2-03	齿轮油极压抗磨添加剂、复合剂制备技术与工业化应用	伏喜胜（中国石油兰州润滑油研究开发中心） 续 景（中国石油兰州润滑油研究开发中心） 华秀菱（中国石油兰州润滑油研究开发中心） 许向真（中国石油兰州润滑油研究开发中心） 李 军（中国石油兰州润滑油研究开发中心） 糜莉萍（中国石油兰州润滑油研究开发中心）	中国石油天然气集团公司
11	F-213-2-04	尺寸均一、可控的乳液、微球和微囊的制备技术	马光辉（中国科学院过程工程研究所） 苏志国（中国科学院过程工程研究所） 王连艳（中国科学院过程工程研究所） 王佳兴（中国科学院过程工程研究所） 巩方玲（中国科学院过程工程研究所） 周青竹（中国科学院过程工程研究所）	北京市
12	F-213-2-05	聚醚醚酮酮树脂的制备及应用技术	姜振华（吉林大学） 王贵宾（吉林大学） 吴忠文（吉林大学） 陈春海（吉林大学） 关绍巍（吉林大学） 杨延华（吉林大学）	中国石油和化学工业协会

13	F-214-2-01	高性能聚合物/超细无机粉体复合材料制备的关键技术	傅 强（四川大学） 黄 锐（四川大学） 张 琴（四川大学） 王 旭（浙江工业大学） 陈海涛（宁波信高塑化有限公司） 杜荣昵（四川大学）	教育部
14	F-214-2-02	高性能丙烯酸树脂的制备新技术及其在涂层中的应用	武利民（复旦大学） 周树学（复旦大学） 顾广新（复旦大学） 游 波（复旦大学） 陈 敏（复旦大学）	中国石油和化学工业协会
15	F-215-2-01	稀土功能材料用高品质金属及合金快冷厚带产业化技术及装备	李红卫（北京有色金属研究总院） 于敦波（北京有色金属研究总院） 李宗安（北京有色金属研究总院） 颜世宏（北京有色金属研究总院） 赵 斌（有研稀土新材料股份有限公司） 李世鹏（有研稀土新材料股份有限公司）	北京市
16	F-215-2-02	大线能量焊接系列钢技术发明及应用	陈 晓（武汉钢铁（集团）公司） 卜 勇（武汉钢铁（集团）公司） 田志凌（中国钢研科技集团公司） 习天辉（武汉钢铁（集团）公司） 吴开明（武汉科技大学） 童明伟（武汉钢铁（集团）公司）	湖北省
17	F-215-2-03	抗 CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S 腐蚀用 3Cr 系列油套管及制造工艺技术	张忠铎（宝山钢铁股份有限公司） 郭金宝（宝山钢铁股份有限公司） 黄子阳（宝山钢铁股份有限公司） 蔡海燕（宝山钢铁股份有限公司） 王 琍（宝山钢铁股份有限公司） 丁维军（宝山钢铁股份有限公司）	上海市
18	F-215-2-04	从含钢粗锌中高效提炼金属钢的技术	杨 斌（昆明理工大学） 刘大春（昆明理工大学） 戴永年（昆明理工大学） 杨部正（昆明理工大学） 马文会（昆明理工大学） 徐宝强（昆明理工大学）	云南省
19	F-216-2-01	邮资机关键技术及其应用	张立彬（浙江工业大学） 史伟民（浙江理工大学） 胥 芳（浙江工业大学） 占红武（浙江工业大学） 叶宝荣（浙江省邮政科学研究所） 姜子法（杭州浙江工大普特科技有限公司）	教育部
20	F-216-2-02	深海极端环境探测与采样装备技术	陈 鹰（浙江大学杭州电子科技大学） 杨灿军（浙江大学） 顾临怡（浙江大学） 叶 璞（浙江大学） 李世伦（浙江大学） 金 波（浙江大学）	中国机械工业联合会

21	F-216-2-03	大型回转机械结构裂纹的动态定量诊断技术与应用	何正嘉（西安交通大学） 陈雪峰（西安交通大学） 訾艳阳（西安交通大学） 李兵（西安交通大学） 张周锁（西安交通大学） 王为民（东方电气集团东方汽轮机有限公司）	教育部
22	F-217-2-01	高效低阻气体强化传热技术及其应用	何雅玲（西安交通大学） 陶文铨（西安交通大学） 屈治国（西安交通大学） 王学军（沈阳鼓风机集团有限公司） 何建龙（杭州杭氧换热设备有限公司） 唐桂华（西安交通大学）	陕西省
23	F-219-2-01	微波通信用高温超导接收前端	曹必松（清华大学） 张晓平（清华大学） 魏斌（清华大学） 郭旭波（清华大学） 郜龙马（清华大学） 朱美红（清华大学）	教育部
24	F-219-2-02	硅基集成功率MOS器件及高低压集成技术与应用	时龙兴（东南大学） 孙伟锋（东南大学） 陆生礼（东南大学） 苏巍（无锡华润上华半导体有限公司） 易扬波（东南大学） 宋慧滨（东南大学）	江苏省
25	F-220-2-01	新一代控制系统高性能现场总线--EPA	褚健（浙江大学） 金建祥（浙江中控技术股份有限公司） 冯冬芹（浙江大学） 于海斌（中国科学院沈阳自动化研究所） 仲崇权（大连理工大学） 王平（重庆邮电大学）	浙江省
26	F-220-2-02	基于神经网络逆的软测量与控制技术及其应用	戴先中（东南大学） 孙玉坤（江苏大学） 刘国海（江苏大学） 马旭东（东南大学） 张凯锋（东南大学） 朱湘临（江苏大学）	教育部
27	F-221-2-01	适用于西部干燥地区的间接蒸发冷水机	江亿（清华大学） 于向阳（新疆绿色使者空气环境技术有限公司） 谢晓云（清华大学）	中国科协
28	F-231-2-01	化工园区工业废水处理新技术及工程应用	任洪强（南京大学） 丁丽丽（南京大学） 严永红（南京大学） 伦世仪（无锡轻工大学） 张国平（上海埃梯梯恒通先进水处理公司） 王路光（国家环境保护制药废水污染控制工程技术中心）	中国石油和化学工业协会
29	F-234-2-01	人工种植龙胆等药用植物斑枯病的无公害防治技术	王喜军（黑龙江中医药大学） 曹洪欣（中国中医科学院） 孙海峰（黑龙江中医药大学） 孙晖（黑龙江中医药大学） 马伟（黑龙江中医药大学） 王富龙（黑龙江中医药大学）	国家中医药管理局

30	F-235-2-01	一类新药重组成纤维细胞生长因子关键工程技术及应用	李校堃 吴晓萍（暨南大学） 冯成利（吉林农业大学） 黄志锋（温州医学院） 黄亚东（暨南大学） 初彦辉（牡丹江医学院）	中华医学会
31	F-236-2-01	城域网多业务环技术方法	余少华（武汉邮电科学研究院） 吉 萌（武汉烽火网络有限责任公司） 董喜明（武汉烽火网络有限责任公司） 戴锦友（武汉烽火网络有限责任公司） 王文力（武汉烽火网络有限责任公司） 刘志炉（武汉烽火网络有限责任公司）	工业和信息化部
32	F-239-2-01	涂料工业清洁生产工艺和方法	曾光明（湖南大学） 单文伟（湖南大学） 汤 琳（湖南大学） 牛承岗（湖南大学） 肖汉宁（湖南大学） 李小明（湖南大学）	湖南省
33	F-239-2-02	油气集输的节能减排和安全高效关键工艺及装备	郭烈锦（西安交通大学） 白博峰（西安交通大学） 张西民（西安交通大学） 张少军（西安交通大学-宁夏三新热工能源环保技术联合研究院） 王 鑫（西安交通大学） 冉新权（中国石油天然气集团公司长庆油田分公司）	陕西省
34	F-251-2-01	食品功能因子高效分离与制备中的分子修饰与吸附分离耦合技术	任其龙（浙江大学） 杨亦文（浙江大学） 吴平东（浙江大学） 苏 云（浙江大学） 苏宝根（浙江大学） 黄 梅（浙江大学）	浙江省
35	F-252-2-01	难处理氧化铜矿资源高效选冶新技术	张文彬（昆明理工大学） 蒋开喜（北京矿冶研究总院） 方建军（云南铜业（集团）有限公司） 刘殿文（昆明理工大学） 顾晓春（云南铜业（集团）有限公司） 文书明（昆明理工大学）	中国有色金属工业协会
36	F-252-2-02	精度优于±5"的自动陀螺定向与亚毫米级精度机器人位移监测技术	张学庄（中南大学） 王爱公（中南大学） 张 驰（中南大学） 朱建军（中南大学） 简务人（长沙市莱塞光电子技术研究所） 朱陶业（中南大学）	湖南省
37	F-253-2-01	成体干细胞生物学特性与规模化制备技术	赵春华（中国医学科学院基础医学研究所） 王任直（中国医学科学院北京协和医院） 沈振亚（苏州大学附属第一医院） 殷勤伟（中国科学院生物物理研究所） 艾辉胜（中国人民解放军军事医学科学院附属医院） 黄晓军（北京大学人民医院）	卫生部