

开发导向

2004年度国家科学技术奖励项目正式颁布

2005年3月8日中共中央、国务院在北京隆重召开了国家科学技术奖励大会,颁布了2004年度国家科学技术奖励获奖人选和项目。2004年国家自然科学

奖励授奖项目一等奖空缺,二等奖28项;国家技术发明奖28项,其中一等奖2项,二等奖26项;国家科学技术进步奖244项,其中一等奖16项,二等奖228

项;授予5名外籍科学家中华人民共和国国际科学技术合作奖。其中,获奖的化工及相关的项目名单如表1。

表1 2004年度国家科学技术奖励的化工及相关项目

奖项	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1. 自然科学奖				
二等奖				
	Z-102-2-02	原子尺度的薄膜/纳米结构生长动力学:理论和实验	王恩哥、薛其坤、贾金锋等	北京市
	Z-103-2-01	有机、聚合物体系的层状组装与功能	沈家骢、张希	专家推荐
	Z-103-2-02	有序排列的纳米多孔材料的组装合成和功能化	赵东元、唐顺、余承忠等	上海市
	Z-103-2-03	光电功能配位化合物及其组装	游效曾、熊仁根、左景林等	教育部
	Z-103-2-04	若干新型光功能材料的基础研究和应用探索	姚建年、樊美公、付红兵等	专家推荐
	Z-103-2-05	核酸化学及以核酸为靶的药物研究	张礼和、张亮仁、方家椿等	专家推荐
	Z-103-2-06	有机杂环化合物在金属表面的化学及电化学聚合	薛奇、石高全、金士等	教育部
2. 技术发明奖				
二等奖				
	F-211-2-01	新型光敏水解褪色材料的研究及应用	董川、刘滇生、双少敏等	山西省
	F-212-2-01	新型鞋靴材料与模压工艺设备	张建春、郝新敏、梁高勇等	总局勤部
	F-213-2-01	润滑油基础油脱氮精制成套技术及其应用	沈喜洲、夏明桂、舒运贵等	湖北省
	F-213-2-02	JW 低压均温甲醇合成塔技术	楼寿林、楼韧、徐荣良等	中国石油和化学工业协会
	F-213-2-03	新型离子筛的研制及其应用	王榕树、王林双、那平等	天津市
	F-214-2-01	陶瓷胶态成型新工艺	黄勇、杨金龙、谢志鹏等	教育部
	F-214-2-02	具有抗菌、净化空气及产生负离子的功能材料	金宗哲、梁金生、王静等	中国建筑材料工业协会
	F-215-2-01	铜钼等热阴极材料及制备技术	周美玲、张久兴、王金淑等	教育部
	F-235-2-01	家蚕“生物反应器”生产生物制品的方法	张耀洲、吴祥甫、金勇丰	浙江省
3. 科学技术进步奖				
一等奖				
	J-210-1-01	罗布泊地区钾盐资源开发利用研究	王弭力、刘成林、王福同等	国土资源部
二等奖				
	J-202-2-03	喜树碱衍生物高效提取技术研究	祖元刚、付玉杰、史权等	国家林业局
	J-211-2-01	制浆和碱回收过程优化控制系统的研究与应用	杨化庭、刘毅文、张远峰等	中国轻工业协会
	J-211-2-04	食品添加剂——聚丙烯酸钠的研制与应用	常俊标、余学军、徐丹等	河南省
	J-211-2-05	新型食品添加剂呈味核苷酸二钠关键生产工艺技术	张嗣良、陈超菊、储炬等	上海市
	J-212-2-01	功能化系列共聚酯和纤维的研究开发	顾利霞、施丹琴、孙苏榕等	中国纺织工业协会
	J-212-2-02	丝胶蛋白质结构调控及提高生丝生产、质量新技术	陈文兴、凌荣根、吴鹤龄等	浙江省
	J-213-2-01	大型料浆浓缩法磷酸国产化装置	钟本和、应建康、林乐等	四川省
	J-213-2-02	丙烯酸及酯新工艺生产关键技术	邵敬铭、马建学、张培璋等	上海市
	J-213-2-03	子午线轮胎专用高性能新结构钢帘线生产技术开发	刘锦兰、胡自明、刘祥等	中国石油和化学工业协会
	J-213-2-04	多产异构烷烃的催化裂化工艺(MIP)工业应用	许友好、徐惠、郝希仁等	中国石油化工集团公司
	J-213-2-05	高速双轴拉伸聚丙烯(BOPP)专用料生产技术的 基础研究及工业应用	杨玉良、乔金樑、何天白等	中国石油化工集团公司
	J-213-2-06	5万 t/a 氯化聚乙烯(CPE)生产技术及装备的开发	陈华森、刘建平、唐文军等	中国石油和化学工业协会
	J-213-2-07	高黏度、易自聚等特殊物系精馏新技术的研究开发与 应用	李群生、张泽廷、陈标华等	中国石油和化学工业协会
	J-213-2-08	1 500 t/a 呋喃醇技术的研究与开发	王晓光、刘卫东、张建宇等	中国石油和化学工业协会
	J-213-2-12	新型 FCC 汽油降烯烃催化剂的研制与工业化开发	高雄厚、刘从华、秦松等	中国石油天然气集团公司
	J-214-2-02	铝电解槽用氮化硅结合碳化硅制品的研制	王文武、董建存、程竹等	河南省
	J-214-2-04	锂离子二次电池正极材料钴酸锂的合成	其鲁、尹天一、晨晖等	北京市
	J-231-2-01	高浓度有机废水生物处理技术研发与示范工程	任南琪、韩洪军、彭永等	建设部
	J-231-2-02	无机高分子絮凝剂及高效絮凝技术	汤鸿霄、曲久辉、栾兆坤等	中国科学院
	J-231-2-03	大型源水生物处理工程工艺研究及应用	高廷耀、李怀正、喻文熙等	上海市
	J-231-2-04	循环半干法烟气脱硫及垃圾焚烧尾气处理技术与装备	舒英钢、葛介龙、傅伯和等	中国机械工业联合会
	J-233-2-03	稀土铁共生矿矿工吸入粉尘对矿工健康影响与防治 措施系列研究	陈兴安、肖慧娟、程永娥等	卫生部
	J-235-2-05	我国生物技术药物的质控标准、标准品的研究和制订	王军志、饶春明、张翔等	国家药品监督管理局
	J-251-2-01	鞍山贫赤(磁)铁矿选矿新工艺、新药剂与新设备 研究及工业应用	陈平、王义达、吕建华等	中国钢铁工业协会