

我校再次获得国家科学技术进步一等奖

2012年02月15日 17:04 浏览次数：次

2月14日上午在北京人民大会堂召开的2011年度国家科学技术奖励大会上，我校共有8项科技成果获得奖励。

我校主持完成的“难冶钨资源深度开发应用关键技术”项目获得国家科学技术进步一等奖，这是我校自合校以来第三次荣获该奖项；我校主持完成的“列车结构塑变吸能技术及装置”和“基于微生物特异性的重金属废水深度净化新工艺”项目获得国家技术发明二等奖；我校参与完成的“复杂难采深部铜矿床安全高效开采关键技术研究与应用”、“铅高效清洁冶金及资源循环利用关键技术与产业化”、“混凝土桥梁服役性能与剩余寿命评估方法及应用”、“2型糖尿病新治疗方案研究与临床应用”和“血液净化系统监测与控制系列关键技术及整机设备”获得国家科学技术进步二等奖。获奖数量和获奖质量达到了合校以来的第二次高峰，接近2004年的最好水平。

我校获奖项目分别着力于解决资源开发深度利用、轨道交通发展、重金属废水治理和临床疾病诊治等国民经济和民生领域中的重大科学难题，取得突出的重大创新成果。“难冶钨资源深度开发应用关键技术”项目突破了国内外长期认为白钨矿不能碱分解的理论禁锢，发明了从资源利用到高端产品生产的整套关键技术，为我国钨资源使用年限由原来的不足5年延长到25年以上提供了技术支撑，近三年新增产值118亿元。

“列车结构塑变吸能技术及装置”项目紧密结合轨道交通发展需要，围绕“列车发生碰撞事故时的乘员安全保护”这一目标，历时15年，发明了列车结构塑变吸能技术，广泛应用于我国出口客运列车、国内城市地铁及轻轨车辆，具有重大的社会效益和广阔的应用前景。“基于微生物特异性的重金属废水深度净化新工艺”项目在重金属耐受菌分离筛选、复合配位体重金属废水处理剂制备、重金属废水深度净化新工艺与装备研发等方面取得了重要突破，并成功应用于国内最大的铅锌冶炼企业等10多个重金属废水处理工程，实现年回用重金属废水1210万m³，减排铅、锌、汞、镉、砷等重金属110多吨。该发明可广泛应用于重金属采选冶、化工等涉重金属污染行业，经济社会效益显著。

从国家科学技术奖励大会获悉，全国共有374项科技成果和10位科技专家获得嘉奖。其中国家最高科学技术奖2人，分别是中国科学院高能物理研究所的谢家麟院士和清华大学的吴良镛院士；国家自然科学二等奖36项；国家技术发明一等奖2项，二等奖53项；国家科技进步特等奖1项，一等奖20项，二等奖262项；国际科学技术合作奖8人。我校赵中伟教授、田红旗教授、柴立元教授参加了奖励大会，赵中伟教授和田红旗教授作为获奖代表上台接受党和国家领导人的颁奖。

出处：科研部

作者：阮丽君，王广楠

[【评论】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

相关新闻

- 学校召开《中南大学知识产权管理办法》（修... (2012-2-14 14:03:52)
- 省科技“两会”召开，我校卢光琇教授荣获湖... (2012-2-12 12:46:40)
- 我校耳鼻咽喉重大疾病研究湖南省重点实验室... (2012-1-16 16:45:33)

新闻排行榜

图说中南

- 我校实现国家工程技术研究中心建设项目零的... (2012-1-13 14:47:51)
- 我校首批高校科技创新团队顺利通过验收 (2012-1-10 13:24:27)
- 我校又有8名青年学者获教育部“留学回国人... (2011-12-31 16:15:39)
- 我校2011年度教育部博士点基金喜获丰收... (2011-12-23 12:41:25)
- 2010年度科技论文统计揭晓 我校科技论... (2011-12-15 9:30:25)
- 张尧学校长到科研部调研 (2011-12-15 8:51:59)
- 我校获得2010-2011年度湖南省自然... (2011-11-28 10:52:37)

[关于我们](#) | [广告服务](#) | [记者之家](#) | [我要投稿](#) |

QQ热线: 759027779 电子信箱: xwwz@mail.csu.edu.cn

Copyright©2007 中南大学新闻中心版权所有 技术支持 中南大学新闻网站制作维护