

Search input field

- 新闻导读
- 图说北科
- 媒体聚焦
- 视频新闻
- 北科校报
- 在线广播
- 专题新闻
- 学院动态
- 合作交流
- 校友动态
- 北科人物
- 教育教学
- 科学研究
- 观点视点
- 原创地带
- 校园文化

学习宣传贯彻党的十九大精神

“学党章党规、学系列讲话、做合格党员”专题学习网

当前位置：首页 > 新闻导读

我校3项科研成果荣获2016年度国家科学技术奖

单位：科学研究与发展部 张晓锋 | 来源：本站原创 | 更新时间：2017-01-09 | 点击数：3288

1月9日，中共中央、国务院在北京人民大会堂隆重举行国家科学技术奖励大会。党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽出席大会并为获奖代表颁奖。李克强在大会上发表讲话。

2016年度，我校获得国家科学技术进步二等奖3项，分别是朱荣教授主持完成的“电弧炉炼钢复合吹炼技术的研究应用”，李晓刚教授主持完成的“材料海洋环境腐蚀评价与防护技术体系创新及重大工程应用”，张建良教授等人参与完成的“高效低耗特大型高炉关键技术及应用”。

我校冶金与生态工程学院朱荣教授领导的团队，以电弧炉炼钢高效、低耗、节能、优质生产为目标，首次提出并研发了新一代电弧炉冶炼技术——“电弧炉炼钢复合吹炼技术”。成果已推广到天津钢管集团股份有限公司等60余家国内外钢铁企业百余座电弧炉，项目专利产品成套装备销售达一百余套，零备件销售累计超2万件，覆盖国内电弧炉产能的30%以上。相关技术及产品已出口至意大利、俄罗斯、韩国等国家。采用本项目后每年可节电8.5亿kWh，CO2减排10亿kg。成果提升了电弧炉炼钢工艺及装备制造水平，推动了高端装备制造制造业和电弧炉炼钢技术进步。

我校新材料技术研究院李晓刚教授所领导的团队，在国家科技基础条件平台建设项、科技基础性工作专项等重大科技专项项目的持续支持下，瞄准材料海洋腐蚀与防护领域的迫切需求，围绕野外试验-数据积累-机理规律-标准制定-防护技术-共享-工程应用等腐蚀与防护学科独有的全链条研究体系，通过长期基础性研究与公益性服务，建立了国家级海洋腐蚀试验平台，系统阐明了我国海洋环境腐蚀失效规律和机理，建立了我国材料海洋环境腐蚀评价与防护技术新体系，有效提高了海洋重大工程及装备设施的安全性和使用寿命。项目实现了海洋腐蚀基础研究和综合防护技术在包括荔湾3-1等30余座海洋平台和海工装备、航空航天、舰船、武器型号等领域获得了广泛应用，经济效益显著。

我校冶金与生态工程学院张建良教授团队主要参加的“高效低耗特大型高炉关键技术及应用”项目，首创特大型高炉高效低耗的工艺理论及设计体系，创新开发高炉核心装备技术以及智能生产管理系统，已推广到国内16座特大型高炉及海外5座大型高炉，国内特大型高炉市场占有率达70%，近三年新增利润超过8亿元。

2016年度国家科学技术奖励共授奖279项成果。国家自然科学奖42项，其中一等奖1项、二等奖41项；国家技术发明奖66项，其中一等奖3项、二等奖63项；国家科学技术进步奖171项，其中特等奖2项、一等奖20项、二等奖149项。

(责编：邢华超)

- 北科大官方微博
- 北科大新闻网
- 北科大官方微信

图说北科

更多>>



北京科技大学2018级新生军训纪实



北京科技大学2018级本科新生开学



“千”万光年里“禧”迎一个你



“校园乐淘 微爱筑梦”2018届毕业

视频新闻

更多>>



北科大新闻第1183期



街访零距离-2018军训归来



【中央电视台】誓言无声 柯俊：钢铁



千禧宝宝们来了

观点视点

更多>>

- 中国机构主导“自然指数上升之星”榜单
- 00后”上大学啦 他们的入学“行李”很不构建有利于特色发展的评价体系
- 斯坦福大学的未来教育探索
- “不抓本科教育的高校不是合格高校”
- 2018年高考高招有啥新特点
- 教育部推进“新工科”建设



中国去年出国留学人数首破60万
这5年，高等教育展宏图
进一步加强学生资助工作

新闻排行 周 月 年

- 1 北京科技大学与北京金隅集团签署
- 2 学校校长办公会研究落实新时代全
- 3 学校召开教学院长例会暨本科教学
- 4 第二届“经世IUV杯”全国大学生
- 5 学校党委理论学习中心组召开专题
- 6 昌平区副区长李瑞涛一行赴我校昌
- 7 精准扶贫甘肃省秦安县女干部培训
- 8 我校自制仪器设备参评第五届全国
- 9 CSTM材料服役安全领域委员会成立
- 10 学校召开本科生导师制工作启动会

[联系我们](#) [大师雅韵](#) [北科地图](#) [网上校史馆](#)

版权所有© 北京科技大学党委宣传部、新闻中心 | 技术支持：信息化建设与管理办公室