

详细新闻

武大3项成果获2018年度国家科学技术奖

发布时间：2019-01-08 12:52 作者：来源：科学技术发展研究院 访问次数：8749

新闻网讯（通讯员何莲、殷娜）1月8日上午，2018年度国家科学技术奖励大会隆重召开。习近平、李克强、王沪宁、韩正等党和国家领导人出席会议活动。武汉大学3项科技成果获国家科学技术奖励，其中主持完成2项成果分获国家科技进步一等奖和二等奖，参与完成的1项成果获国家科技进步二等奖。



姜卫平（左一）、施闾（中）、朱欣焰（右一）教授合影

施闾教授主持完成的“中国高精度位置网及其在交通领域的重大应用”获国家科技进步一等奖。该项目瞄准北斗系统规模化应用的国家重大需求，立足自主创新，建立了精准、快速的北斗定位服务技术体系，研制了高性能、低成本的北斗核心芯片和系列装备，构建了稳健、可信的中国高精度位置服务系统，核心技术跻身国际前列。项目团队开拓了北斗精准定位在公路、水路、设施建设和大众出行等方面的规模化、产业化创新应用，并辐射军民其它领域，取得重大社会经济效益。

姜卫平教授主持完成的“海洋测绘和内陆水域监测的卫星大地测量关键技术及应用”获国家科技进步二等奖。该项目突破了多源卫星数据融合处理、海洋地理信息精细反演、陆海垂直基准无缝转换等关键技术，形成了自主创新的海洋测绘卫星大地测量技术方法体系。研制了我国首个国际同期分辨率最高、精度优于5cm的全球平均海面高模型WHU2000；反演了全球1'×1'分辨率的海洋重力异常和海底地形模型；率先构建了中国近海大范围无缝深度基准模型，实现了与国家陆地高程基准的无缝转换；并拓展用于内陆水域，实现了对我国主要湖泊水位和长江流域水储量等的变化监测。成果广泛用于我国沿海区域数字高程基准构建等工程，也被德国、韩国等科研机构用于深度基准转换等工作，并为海洋二号卫星系统、港珠澳大桥等国家重大工程提供了基础数据。

朱欣焰教授团队参与完成的“复杂大电网时空信息服务平台关键技术与应用”也获得了国家科技进步二等奖。该项目创建了复杂大电网双空间一体化时空信息模型，提出了复杂大电网时空拓扑秒级实时重构方法，构建了基于北斗系统的电网资源信息可信高效更新技术体系，研发了具有完全自主知识产权的复杂大电网时空信息服务平台，建立了基于统一时空基准CGCS2000的国家电网地理信息服务网络。成果已应用于国家电网总部、27个省级电力公司及地市单位，并在“一带一路”沿线部分国家推广。

武大校报

[more>>](#)

武大视频

[more>>](#)

- 2019新年献词：美好未来属于...
- 武汉大学2018新年献词：倾情...
- 2017宣传片《初时梦想》
- 2017年开学典礼校长致辞
乘风破浪创一流
- 武汉大学形象片
- 武汉大学校史文献片
- 武汉大学校友片
- 2018武汉大学宣传片《珞珈新...
- 【喜迎党代会】党代会专题片...
- 【喜迎党代会】党代会专题片...
- 【中央电视台】武汉大学：黄...
- 【武大新闻】2018-12-28 【...

专题网站

[more>>](#)



新闻热线

[more>>](#)

记者联系方式及定点联系单位
 武汉大学报社2017年度表彰名单
 武汉大学2016-2017学年度“天
 2014-2015年度武汉大学优秀学
 第二届“天壕珞珈新闻奖”获奖

发稿统计

[more>>](#)

排名	用稿数	来源
36	测	信息...
34		本科生院
30		科学技术发展...
30		团委
28		国际交流部
23		人文社会科学...

据悉，2018年度国家科学技术奖共评选出278个项目和7名科技专家。其中，国家自然科学奖38项：一等奖1项，二等奖37项；国家技术发明奖67项：一等奖4项，二等奖63项；国家科学技术进步奖173项：特等奖2项，一等奖23项(含创新团队3项)，二等奖148项。刘永坦、钱七虎两位院士荣获2018年度国家最高科技奖，5名外籍科学家获得中华人民共和国国际科学技术合作奖。

(摄影：何莲 编辑：陈丽霞)

转载本网文章请注明出处

文章评论

请遵守《互联网电子公告服务管理规定》及中华人民共和国其他有关法律法规。
用户需对自己在使用本站服务过程中的行为承担法律责任。
本站管理员有权保留或删除评论内容。
评论内容只代表网友个人观点，与本网站立场无关。

匿名发布 验证码 9656 看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页

相关阅读

- 武大3项成果获2018年度国家科学技术奖
- 武大3项成果获2018年度国家科学技术奖
- 【楚天都市报】武大团队获国家科技进步一等奖
- 【湖北日报】图文：织就天地“一张网”
- 【长江日报】武大团队频频问津国家战略，攻克世界性难题
- 【人民网】武汉大学3项成果获2018年度国家科学技术奖
- 我校6项成果获2016年度国家科学技术奖
- 【荆楚网】武汉大学6项成果获2016年度国家科学技术奖

0

电子邮箱：wdxw@whu.edu.cn 新闻热线：027-68754665
通讯地址：湖北省武汉市武昌珞珈山 传真：68752632 邮编：430072