

新闻 - 焦点新闻

电子科大两项成果获2017年度国家科技奖

文：李果 图： / 来源：新闻中心 / 2018-01-08 / 点击量：16222

1月8日，2017年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。党和国家领导人习近平、李克强、张高丽、王沪宁出席大会并为获奖代表颁奖。我校作为唯一或第一完成单位获得两项奖励，杨建宇教授团队的“XXX技术与系统”和罗光春教授团队的“XXX数据处理关键技术研究及应用”摘得国家技术发明奖二等奖。



杨建宇教授团队的研究成果在多个方面取得创新突破，发明了一种探测目标的新方法，构建了一种雷达成像的新体制。这是我校继2014年在这一领域获得国家技术发明奖后，取得的又一个具有里程碑意义的国家奖。杨建宇教授认为，“从机理、理论到方法、技术，再到系统、验证、应用，只有通过理论和体制机制创新，才能够实现跨越式发展。在这个过程中，团队合作，包括与应用单位的紧密合作至关重要。”团队成员黄钰林教授说：“系统类学科研究涉及学科门类广，技术难点呈现多样化、系统化等特点，团队埋头一干就是十几年。”在杨建宇教授、杨晓波教授、孔令讲教授等团队成员看来，“要以国家的重大战略发展和民族的伟大复兴为己任，从事科学研究。从客观事物的物理本质出发，回归问题原点的独立思考，是科技创新的本源。敢啃硬骨头，敢为人先，坚持不懈，才能够产生一流的研究成果。”

在线投稿

一周热点新闻

- 电子学院贾春阳教授课题组在《Energy & Environmental Science》上发表封面研究论文
- 【美丽成电·师德之美】扎根人才培养一线，追求辅导员事业新境界
- 【改革视点】英才学院数理基科班开拓“人工智能”培养方向
- 成都研究院天府协同创新中心新增四川省博士后工作站
- 机电学院本科生在可靠性领域著名期刊RESS发表论文
- 【成电下午茶】徐立伟教授与我校学子分享数学生涯中的诗与远方
- 【思政聚焦】学校部署新学年思想政治教育特聘辅导员工作
- 【成电讲坛】“华人神探”李昌钰讲述“神探炼成记”
- 学校举行“寻找‘新四有’成电青年”《塔山之上》访谈会
- 电子科大举行第十九次研究生代表大会

视觉成电

- 【图片】无军训，不大学：来看看我电“女兵”们的风采
- 【新时代@教育】成电，因你们而更美丽！
- 【迎新】高效、热情、温馨！2018级新生点赞成电
- 【图片】暑假，成电的孩子们都去哪儿啦？
- 【图片】国防生版《成都》：军旗之下 青春盛放

公告

- 【一周活动看板】9月24-30日资讯集锦
- 2018年电子科技大学“盟升杯”大学生电子设计竞赛
- 关于网络空间安全研究中心开放日的通知
- 关于加强2018中秋、国庆安全工作的通知
- 2018年中秋节期间后勤服务指南



当前，大数据已上升为我国的国家战略，如何精准高效、全面及时、安全可靠地有效处理和利用爆炸性增长的数据，是世界各国面临的共性问题。罗光春教授带领团队历经近十年持续攻关，在多个国家和省部级项目支持下，率先开展了新一代大数据处理关键技术的研究与开发，在高速计算模式、资源组织方式、主动防御机制等多项核心共性技术上取得突破，形成了具有完全自主知识产权的新一代大数据处理技术体系，并已在公安、交通、医疗等多个重点行业得到广泛应用，社会经济效益显著，对保障国家安全、推进信息产业发展具有重要意义。该奖项基于原始创新，是我校计算机和软件学科获得的第一个国家技术发明奖。罗光春教授表示，此次获奖是团队及合作伙伴多年持续努力的结果。“我们一面抓基础理论研究和核心技术研发，一面结合行业产业实际需求，从上世纪90年代中期从事新型网络技术，到2005年左右专注网格计算和云计算，同时还较早地在大数据和人工智能领域进行了规划和积累。目前，我们正致力于打通云计算、大数据和人工智能，形成完整技术和能力体系。相信能够在未来做出更多有价值的成果。”

据了解，此次国家科学技术奖励大会共评出国家最高科学技术奖2人，国家自然科学奖35项、国家技术发明奖66项、国家科学技术进步奖170项。根据2017年5月国务院发布的《关于深化科技奖励制度改革方案》，2017年度国家科学技术奖励继续拓宽专家和学术组织推荐渠道，试行授奖数量总额控制，“三大奖”总数不超过300项。

全国共有113所高等学校作为主要完成单位获得了2017年度国家科学技术奖“三大奖”通用项目157项，占通用项目总数216项的72.7%。其中，有64所高校作为第一完成单位的获奖项目数为114项，占通用项目授奖总数的52.8%。

编辑：林坤 / 审核：林坤 / 发布者：林坤

[学校首页](#) | [成电导航](#) | [卓拙科技](#) | [中国大学生在线](#)

© 2012 电子科技大学新闻中心

清水河校区：成都市高新区（西区）西源大道2006号 邮编：611731

沙河校区：成都市建设北路二段四号 邮编：610054

Email: xwzx@uestc.edu.cn

Admin

