



新闻热线 87777777

『心系寻常百姓 可读可用可亲』

宁波晚报



扫码关注 宁波晚报视频号 扫码关注 宁波晚报公众号

今天 多云,午后雷阵雨 27℃-35℃
明天 多云到阴有阵雨 26℃-34℃

2026年7月9日 星期四
丙午年五月廿五

宁波日报报业集团主管主办
国内统一连续出版物号 CN 33-0087

第11327期 今日16版

● 获奖总量
再攀新高

● 获奖等级
实现里程碑式跨越

● 牵头获奖数量
刷新历史纪录

国家科学技术奖公布

宁波实现 三项历史性突破

昨天上午,2025年度国家科学技术奖励大会在京召开,会上正式公布2025年度国家科学技术奖获奖名单。

宁波科创成果在本次评比中集中发力,实现三项历史性突破——

一是获奖总量再攀新高。本次评选中,宁波共有9项牵头及参与项目获奖,获奖总数达历年之最,涉及新材料、高端装备、资源环境、现代农业等多个重点领域。

二是获奖等级实现里程碑式跨越。由宁波大学牵头完成的“工程岩体边坡稳定性精确评价的关键技术开发与应用”项目,荣获国家科学技术进步奖一等奖。这是宁波本土单位首次以牵头单位身份斩获国家科学技术奖一等奖。

三是牵头获奖数量刷新历史纪录。除一等奖项目外,同样由宁波大学牵头的“超高功率超级电容器的关键技术及应用”项目,摘得国家技术发明奖二等奖。2项牵头成果同时获奖,创下宁波牵头获国家科学技术奖的数量新高。

据统计,“十四五”期间,宁波共计获得国家科学技术奖励9项(不含2025年),其中牵头1项(国家技术发明奖二等奖)、参与8项。

作为本次获奖的标志性成果,“工程岩体边坡稳定性精确评价的关键技术开发与应用”项目由中国工程院院士、宁波大学岩石力学研究所所长杜时贵教授团队领衔,历经20年持续攻关。

针对长期困扰露天矿山行业的边坡稳定性评价精度不足难题,团队创立本

性抗剪强度理论,发明抗剪强度精确获取技术,研制出单台多尺寸抗剪强度试验装备,实现了抗剪强度参数的精准测定,有效破解了露天采矿规模增长与地质环境治理的矛盾,为我国矿产资源安全战略提供了核心技术支撑。

另一项“超高功率超级电容器的关键技术及应用”项目,由宁波大学先进储能技术与装备研究院院长、机械工程与力学学院特聘院长阮殿波教授团队牵头完成。

该项目攻克了电极、电解液、隔膜协同优化的行业技术瓶颈,实现三大核心突破:首创圆柱贯通孔碳凝胶电极,电导率提升6倍;研发新型电解液及改性隔膜,离子电导率提高1.3倍;开发气体对撞干法电极技术,产品功率密度达75kW/kg、能量密度达10.1Wh/kg,性能处于行业领先水平。

目前,该成果已在宁波实现产业化,建成百万级电芯产能,近三年累计销售额超16亿元,广泛应用于高端装备领域,为关键核心技术自主可控作出重要贡献。

宁波市科技局相关负责人表示,宁波将锚定国家战略需求,以打造上海(长三角)国际科技创新中心关键支点为抓手,深化教育科技人才一体改革,统筹推进高能级科创平台建设、关键核心技术攻关、高层次人才引育、一流创新生态营造,持续提升区域创新策源力、成果转化力与产业竞争力,为高水平科技自立自强贡献更多宁波力量。

记者 施文 通讯员 宣科



杜时贵院士



阮殿波教授 图片来源:宁波大学

我市2025年度国家科技奖励项目情况

序号	项目名称	单位	奖项等级	备注	牵头单位
1	工程岩体边坡稳定性精确评价的关键技术开发与应用	宁波大学	国家科学技术进步奖一等奖	牵头	
2	超高功率超级电容器的关键技术及应用	宁波大学	国家技术发明奖二等奖	牵头	
3	良种母猪批次化同步扩繁调控技术创新与应用	宁波三生物科技股份有限公司	国家技术发明奖二等奖	参与	中国农业大学
4	深海浸没式海水液压元件关键技术及应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	国家技术发明奖二等奖	参与	华中科技大学
5	煤基聚酯级乙二醇关键技术与工程应用	宁波中科远东催化工程技术有限公司	国家技术发明奖二等奖	参与	天津大学
6	多模态混合视觉伺服控制技术及应用	宁波智能装备研究院有限公司	国家技术发明奖二等奖	参与	哈尔滨工业大学
7	一体化压铸用免热处理强化铝/镁合金及其应用技术	宁波力劲科技有限公司 宁波赛维达技术股份有限公司	国家科学技术进步奖二等奖	参与	上海交通大学
8	高安全、高容错、高效智能电动底盘关键技术及产业化	吉利汽车研究院(宁波)有限公司	国家科学技术进步奖二等奖	参与	清华大学
9	特种工程塑料高性能注射成型关键技术与装备	海天塑机集团有限公司	国家科学技术进步奖二等奖	参与	浙江大学

更多相关报道详见 A02