

要 闻

习近平总书记重要讲话在我省科技工作者中引发强烈反响
为建设科技强国多立新功

■ 本报记者 何冬健 纪驭亚

“我们必须抓住历史机遇,迎接时代挑战,加快推进高水平科技自立自强,向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进,扎扎实实以科技创新支撑和引领中国式现代化。”7月8日,习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上发表重要讲话,在我省与会科技工作者中引发强烈反响。

大家纷纷表示,创新无止境,科技工作者要怀爱国情、立报国志,在各自的领域作出更大成绩,为建设科技强国多立新功。

大会现场,2025年度国家科学技术奖揭晓,浙江大学以12项牵头成果领跑全省,彰显高水平研究型大学的硬实力。中国科学院院士、浙江大学校长马钦铭现场聆听习近平总书记的重要讲话后表示,总书记指出,一体推进教育科技人才发展,令全校师生深受鼓舞、倍感振奋。

马钦铭说,浙江大学长期立足国家战略需求与全球科技前沿,积极营造有利于自由探索和有组织科研的制度环境,持续加强基础研究和关键技术攻关,着力提升拔尖创新人才自主培养质量,在国家战略科技力量建设上走在前列。面向未来,学校将坚持教育、科技、人才一体发展,统筹

实施创新驱动、人才强校等“九大战略”,主动谋划和承担国家重大任务,充分激发师生创新创业活力,积极培育更具引领性和贡献度的成果,全面增强服务国家战略和区域发展的能力,加快建设全球卓越创新型大学,努力为实现高水平科技自立自强和建设科技强国作出战略贡献。

“总书记指出,中国科协要坚持探索创新,尽心尽力为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务。我深感科协组织不仅要在‘桥梁纽带’上做文章,更要在国家创新体系的‘关键节点’上谋作为。”浙江省科学技术协会党组书记、副主席沈敏说。

近年来,浙江省科协紧扣“服务”与“赋能”两大主线,全省选育420名科技型企业家,落地11家国际科技组织,创建151家院士工作站、2965家博士创新站、66家科学家精神教育基地、161家新质生产力科普体验馆、153家科技小院。沈敏表示,浙江正聚力“浙科协同”品牌体系建设,铺好基础研究与应用转化贯通之路,连好科学家与企业家、政府与市场协同之心,让科学家精神浸润之江大地,让创新活力竞相迸发。

基础研究是科技创新的根基,决定着国家科技创新的深度和广度。总书记指出,要增强科技创新体系化攻关能

力,提升国家创新体系整体效能。这为新时代科技工作指明了方向。

“我们正推动原始创新的基础研究,持续夯实核酸适体、核酸靶药药物自主底层技术体系,攻坚肿瘤精准诊疗核心难关,牢牢攥紧生物医药领域科技发展自主权。”长期致力于在分子层面探索疾病诊疗新路径的中国科学院院士、中国科学院杭州医学研究所所长、浙江省肿瘤医院院长谭蔚泓,在聆听总书记重要讲话后倍感重任在肩。他表示,中国科学院杭州医学研究所要加速原创核酸医学成果临床转化、普惠下沉落地,健全全域癌症早筛早防体系,以硬核前沿科技守护百姓生命健康。

科技成果转化是科技创新的关键一跃。习近平总书记强调,加强国家技术转移体系建设,打造多元化应用场景和高水平产业集群,促进自主研发技术产品推广应用和迭代升级。

浙江省科学技术厅成果转化处处长金聰表示,浙江多年来持续深入实施科技成果赋权、单列管理、“先用后转”等成果转化集成改革,面向市场需求和企业难题建立“浙里好成果直通车”机制,完善概念验证、中试验证、科技金融等全链条服务,激发了科研人员创新创业、转化成果的积极性。浙江将以建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力为引领,做深做透“两篇大文章”,加快建设一流创新生态,打造人工智能创新发

展高地,落实“四题一评”机制,构建完善“四位一体”成果高效转化体系,持续涌现更多“浙里好成果”,为推动创新浙江建设全面成势、服务科技强国建设作出更大贡献。

“总书记要求,科技创新要突出应用导向,产业创新要提出科学问题。这指引我们,要瞄准国家重大战略需求和产业急需,持续推进关键核心技术攻关。”凭借“重要工业原料树种良种选育与产业提质增效关键技术”成果,中国林业科学研究院亚热带林业研究所作为牵头单位,获2025年度国家科学技术进步奖二等奖,团队负责人汪阳东深有感触。

工业原料林是国家战略新兴产业的重要资源,供应一度存在73%的巨大缺口,严重制约产业高质量发展。汪阳东说,团队联合多家单位十余年攻关,构建起“资源良种化一培育精准化一利用高值化”全链条关键技术体系,将原料供应缺口大幅压减至10%,显著提升了非木质工业原料的供给稳定性、品质均一性与利用经济性,有力支撑了我国工业原料林产业高质量发展。

我省广大科技工作者表示,将进一步瞄准前沿热点和国家战略需求,抢占先机、迎难而上,努力在以科技创新塑造发展新优势上走在前列,为加快实现高水平科技自立自强贡献浙江力量。

2025年度国家科学技术奖揭晓,浙江交出令人振奋的答卷——
在关键赛道频频“亮剑”

■ 本报记者 何冬健 通讯员 陈新轮

7月8日,2025年度国家科学技术奖揭晓,浙江牵头23项科技成果获奖,交出一份令人振奋的答卷。

近年来,浙江在关键赛道频频“亮剑”。从人工智能前沿的“智能化三维数字人制作关键技术及应用”,到面向人民生命健康的“重大心血管疾病精准介入诊疗关键技术创新”;从涉及国家重大战略的“深海复杂地理实体划定理论与精准探测技术及应用”,到关乎民生实事的“夏秋茶提质增效与高值化利用关键技术创新及应用”……遍及基础研究到产业应用。

从获奖结果可以清晰看到,浙江正不遗余力地鼓励“从0到1”的原始创新,同时大力推动“从1到N”的产业化应用,形成了一套完整的创新激励制度,正在一些关键领域为我国高水平科技自立自强作出贡献。

省科技厅相关处室负责人告诉记者,此次获奖成绩的取得和突破,是省委、省政府坚持“一张蓝图绘到底”,超常规布局建设创新浙江、打造“三个强省”和人工智能创新发展高地、构建浙江特色现代化产业体系的战略成果,是高校院所与龙头企业协同创新、服务“国之大者”的聚力篇章,是广大科研人员勇于突破、十年磨一剑的宝贵回报。

这些成绩将进一步激发这片创新沃土的热情,吸引更多优秀人才投身科技事业。

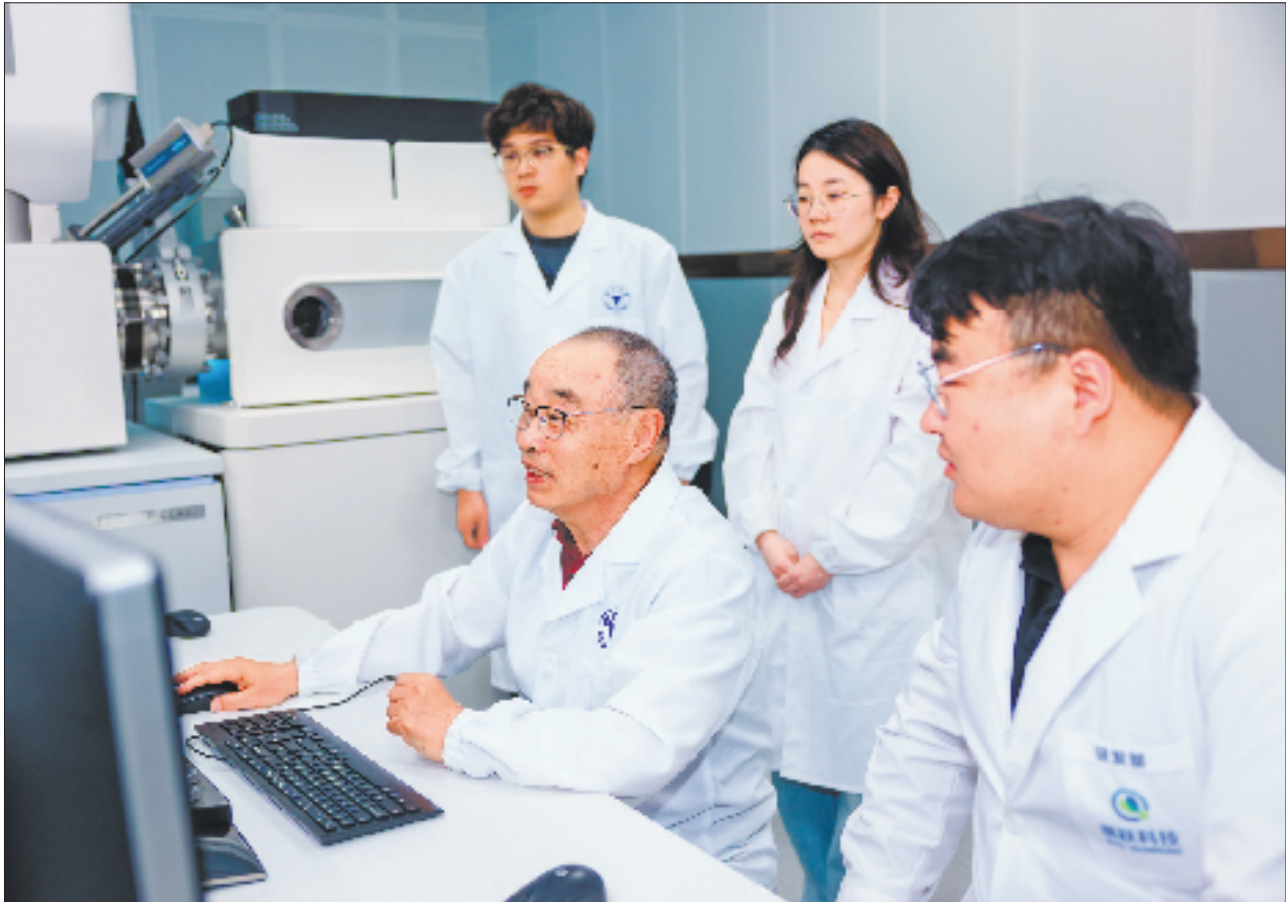
成果跟着人才走

翻看浙江本届获奖名单,一个特点令人印象深刻——23项成果中,16项打破了高校、平台、企业之间的边界。

保留学校事业编制的同时,可获取市场化机制的科研报酬和成果转化奖励。这在一定程度上实现了科研人员的“名利双收”。“编制在高校,科研在平台,转化在企业”的新机制在浙江深受人才欢迎,反而成了制度鼓励的深向。“过去是人才跟着编制走,现在是跟着企业转,成果跟着人才走。”省科技厅相关处室负责人说。

浙江持续推动教科人一体改革发展,推进“企业认定、政府认账”,深化“双聘”“共享”等机制,实现“人才无论落在哪里,高校、企业、科研院所等平台都能使用”。2025年以来选派“科技副总”1787名、“产业教授”973名,带动6800多名副高级职称以上人才参与流动共享。今年起,省外人才、技能型人才、应用型高校和职业院校师资,也被一并纳入选派范围。

高质量成果的集中涌现,离不开优势学科在“基础研究一应用基础研究一成果转化”全链条体系性突破。本次高校19项成果获奖,就源自“双一流196工程”中一流学科建设的强力支撑。如浙江工业大学薛亚平团队“绿色手性农



浙江大学材料科学与工程学院张泽院士带领团队,经过18年的科技攻关,形成了一个跨宏观一微米一纳米一原子尺度结构与性能测量的一体化实验系统,应用于国家重大战略需求。近日,由张泽院士领衔的“多场耦合高空间分辨材料力学性能实验系统”项目荣获2025年度国家技术发明奖二等奖。

受访者供图

药先进制造关键技术及应用”,是该校重点学科“生物工程”二十余年积累所取得的标志性成果,为冲击国家A类学科奠定坚实基础。此外,23项获奖成果背后,就有8个全国重点实验室、27个全省重点实验室的依托,高能级科创平台对“高原造峰”的支撑力逐步加大。更值得关注的是人才结构。我省“135”人才强省体系建设,开展接力式科技人才梯队培育也是助力本次国家奖取得突破的关键,如本次获奖成果中,院士牵头成果3项、有院士“传帮带”帮扶的成果8项,且第一完成人中我省年龄60岁以下比例达81.82%。

成果不再“躺”在论文里

如果说教育科技人才一体改革发展解决了“能创新”的问题,那么科技创新与产业创新的深度融合,则回答了“创新为了什么”。

嘉兴桐乡,桐昆集团的生产车间里。一根根洁白如雪的聚酯纤维,在自动化生产线上飞速卷绕。

很少有人能想到,这条生产管线背后,藏着一个二十余年的故事。桐昆集团联合浙江理工大学、东华大学等高校和科研院所,围绕本届获得国家科技进步奖一等奖的“聚酯纤维产业链绿色与智能制造关键技术”,从实验室到小试、中试,一直走到规模化生产。十年磨一剑,最终带动浙江整个纺织产业的焕新

升级——累计新增销售额超过2000亿元。“如果没有企业的深度参与,这项技术可能至今还停留在论文里;如果没有高校和院所的支持,企业单打独斗也行不通。”科研人员感慨。

在此次23项获奖成果中,17项是校(院)企产学研合作的结晶,“双向奔赴”的占比超过七成。

获得国家科技进步奖二等奖的“化工园区挥发性有机物精准监测与低碳治理关键技术及应用”项目同样典型。浙江工业大学牵头的科研团队和杭州楚环科技合作攻关,不仅解决了技术难题,还帮助这家企业一路成长为行业龙头并成功上市。

高比例的产学研合作成果背后,是一套行之有效的制度设计。我省探索构建的“平台+高校+企业+产业链”结对机制成效显著,“四题一评”机制的有效落地、科技成果转化整体效能全面提升,支持龙头企业牵头组建任务型、体系化的创新联合体,与重大科技专项联动布局,更多承担省级、国家重大科技攻关任务,共同催生了一批适应新质生产力发展的高质量成果,让成果不再“躺”在论文里。

大投入带动大产出

建设一流创新生态,需要涵养一片让创新种子成长的“黑土地”。杭州电子科技大学颜成钢教授的

办公室书柜里,堆着厚厚几摞论文和材料。他主持的“复杂场景视觉模型关键技术与及其产业化应用”,获得2025年度国家科技进步奖二等奖。

回顾来时路,他最感慨的是“不间断的支持”。视觉模型研究周期长、投入大,从2016年开始,国家、省重点研发计划等项目就持续资助团队的研究。

这不是个例。据统计,本次浙江获奖的23项成果,均曾获得国家或省级项目支持,各类项目累计支持360多项。

大投入带动大产出,背后是浙江持续健全完善的科技创新投入机制。2025年,浙江出台《关于营造良好创新生态 构建完善科技创新投入机制的实施意见》,明确提出到2027年全省科技创新投入超9000亿元、2030年突破1.1万亿元的目标,并围绕政府、企业、高校科研机构三大主体构建“全链条投入机制”。近年来,浙江研发经费投入年均保持两位数增长,为科技成果的长期培育铸就了坚实的经济底蘊。

“基础研究是一场寂寞的长跑,很难立竿见影。”省科技厅相关处室负责人说,“但越是有长期价值的事,越要坚定支持。”

一流创新生态,需要的不仅是投入的“量”,更是时间的“长度”与“厚度”。“十四五”期间,浙江大学在《细胞》《自然》《科学》三大国际顶级期刊累计发表论文88篇。此次浙江6项成果获自然科学奖,每项成果平均有3篇顶刊支撑,且均获得国家自然科学基金项目支持。

新华社播发『第一观察』栏目文章

关键攻坚期的一次科技盛会

新华社记者 黄玥 顾天成

一系列重要要求,旨在通过深化改革、完善机制,让创新投入用在“刀刀”上,实实在在赋能科技创新,以树立正确的科技评价导向,激励科研人员心无旁骛、潜心钻研,最大限度激发创新创业活力。

科学的未来在青年。习近平总书记深刻指出“要把青年科技人才队伍建设作为一项战略工程”,凸显青年人才之于科技创新的重要性。

“一体推进教育科技人才发展,是我们实践中摸索总结的成功经验。”用好这一经验,将有助于全方位做好青年科技人才培养、引进、使用工作,让创新之火薪火相传。

随着前沿技术加速突破,不断拓展人类认知新边界,新问题新挑战随之而来。习近平总书记强调“加强科技伦理和安全治理”,明确了加强科技治理体系和能力建设的前进方向,推动科技向上向善、安全可控、造福人民。

沿着习近平总书记指引的方向,广大科技工作者锐意进取,勇攀高峰,加快推进高水平科技自立自强,向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进。

(新华社北京7月8日电)

浙江牵头23项科技成果
获2025年度国家科学技术奖

国家科技进步奖一等奖2项

国家自然科学奖二等奖6项

国家技术发明奖二等奖2项

国家科技进步奖二等奖13项

国家科技进步奖一等奖

工程岩体边坡稳定性精确评价的关键技术开发与应用
杜时贵、冯夏庭、刘文连等
宁波大学等牵头

聚酯纤维产业链绿色与智能制造关键技术

王华平、陈文兴、朱美芳等
桐昆集团股份有限公司等牵头

浙江大学与省属高校实现“双提升”

浙江大学12项成果获奖

省属高校7项成果获奖

浙江工业大学获奖3项、宁波大学获奖2项

杭州电子科技大学、浙江理工大学各获奖1项

科研机构获奖3项

夏秋茶提质增效与高值化利用关键技术创新及应用
中国农业科学院茶叶研究所

深海复杂地理实体划定理论与精准探测技术及应用
自然资源部第二海洋研究所

重要工业原料树种良种选育与产业提质增效关键技术
中国林业科学研究院亚热带林业研究所

战略科学家和青年科学家实现“双奋进”

两院院士和长江学者等高层次人才牵头14项成果获奖

成为获奖队伍的中流砥柱

青年科学家逐渐开始挑大梁当主角

4位80后青年科学家获奖

“三大高地”领域获奖成果14项

制图:陈仰东

本报社址:杭州市体育场路178号

问询电话:0571-85310114

邮政编码:310039

电子信箱:zjrb@zjnews.com.cn

印刷:浙江日报报业集团印务有限公司

定价每月43.50元

零售每份1.50元