扫码关注
《安徽科技报》官方微信
安徽省科学技术协会主管
安徽省科技创新服务中心主办

安徽科技報

扫码阅读
《安徽科技报》数字报
安徽科技报社出版

国内统一连续出版物号CN 34-0023
邮发代号25-5 第5466期
农历丙午年七月十四 星期三
本期24版
2026年8月26日
网址:Http://www.ahkjxww.com
邮箱:ahkjb2003@163.com

安徽科技报 前往

科创安徽又日新

创新是安徽的金字招牌、金色名片。

习近平总书记对安徽科技创新念兹在兹，每次考察都必看创新、必讲创新。

苟日新，日日新，又日新。安徽，坚定不移沿着总书记指引的方向前进。

贯彻总书记重要指示，锚定“三地一区”实现新突破和取得“三个新的更大进展”目标，省委提出“创新47问”，引领推动全省上下进一步解放思想，创造性地开展工作；省委、省政府创办“日新：江淮科创沙龙”，紧盯世界科学技术最前沿的问题来研究讨论，进一步营造科技创新的良好环境，推动全省创造更多的原创性成果；以共建上海（长三角）国际科技创新中心为引领，打造“3+N”科创引领高地；推进合肥滨湖科学城实体化改革，建设具有世界影响力的“百年老店”……

近年来，我省深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和考察安徽重要讲话精神，把科技创新摆在发展全局的突出位置，下好先手棋，跑出加速度，加快打造具有重要影响力的科技创新策源地，区域创新能力稳居全国第一方阵。

今天的安徽，创新氛围浓厚，创新动能澎湃。科技创新，这一关键变量正在激发高质量发展最大增量。

胸怀“国之大者”，构建科创引领高地

核聚变发电，是人类追求的终极能源。“人造太阳”，为这份梦想探寻可行的未来答案。

在合肥，EAST（全超导托卡马克核聚变实验装置）、CRAFT（聚变堆主机关键系统综合研究设施）、BEST（紧凑型聚变能实验装置），共同构成中国可控核聚变“天团”。日前，“人造太阳”项目传来捷报，环向场超导磁体、高温超导中心螺管线圈等两套聚变堆关键超导磁体先后完成研制验收与满参数测试，核心技术实现百分百国产化，综合性能跃居国际前列。

国家战略科技力量是国之重器。作为上海（长三角）国际科技创新中心的一员，我省拥有国家实验室、综合性国家科学中心等一批“国字号”平台，正持续构建科创引领高地“3+N”格局，建强量子信息、聚变能源、深空探测三大科创引领高地，谋划推动组建科学智能物质创制中心，加强人工智能、生命科学等领域前瞻布局。目前，全省获批全国重点实验室25家，三分之二布局在新兴产业和未来产业领域；已建、在建和预研大科学装置13个，数量居全国前列。

创新浪潮澎湃，重大原创性成果持续涌现。量子计算优越性领跑全球，“东方超环”创造“亿度千秒”新世界纪录，“天都”双星实现绕月编队飞行，“十四五”以来每年国内十大科技新闻都有安徽的身影……胸怀“国之大者”，肩负时代使命，一项项硬核成果绽放江淮，奋力抢占全球竞争制高点。

国家科学技术奖，我国科技领域的最高荣誉。日前，国家科学技术奖励大会揭晓2025年度国家科学技术奖名单。中国科学技术大学牵头完成的“磁场重联的理论和卫星观测研究”项目获得国家自然科学奖二等奖。中国科学院合肥物质科学研究院牵头完成的“国产超光谱卫星大气环境遥感技术、装备与应用”项目、安徽理工大学牵头完成的“大型煤矿呼吸性粉尘治理与尘肺早期预警技术创新及工程推广”项目分别荣获国家科学技术进步奖二等奖。

树立世界眼光，力求百年不衰。我省紧紧扭住推进合肥滨湖科学城实体化改革这个“策源地”建设的载体、“打头阵”的抓手，打造合肥综合性国家科学中心的核心承载区、科技体制机制改革的先行示范区、新质生产力培育的战略引领区、前沿科技成果转化的首发应用区、高端人才汇聚的宜居宜业区，建设具有世界影响力的“百年老店”，让在皖“国家队”发挥更大集聚效应、辐射效应、联动效应。

突破核心技术，破解“卡脖子”难题

航空发动机被誉为工业皇冠上的明珠。芜湖钻石航空发动机有限公司坚持自主创新，聚焦核心课题攻坚，成功研制全国首款全自主民用航空发动机并完成适航认证，为国内航空动力自主可控作出了积极贡献。

“只有攥紧核心技术，才能守住产业链供应链安全，扛起航空产业报国使命。”芜湖钻石航空总经理郑君说，安徽优良的科创沃土，为我们闯关夺隘提供了坚实保障，让企业敢于加大研发、勇于攻坚克难。

关键核心技术不突破就会受制于人。

我省坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，以应用研究带动基础研究，以基础研究支持应用研究，计算光刻EDA软件、高温合金叶片、九韶内核软件、超导回旋加速器、第五代动态存储芯片、无介质空中成像等一批技术和产品打破国外垄断。

基础研究是所有技术问题的总机关，地基打得牢，科技事业大厦才能建得高。

近年来，我省持续加强基础研究，聚焦人工智能、量子科技、生命科学、核聚变、集成电路等领域，部署一批跨单位、深交叉、大体量的基础研究项目。真金白银投入，支持科技创新。研发经费投入总量从2020年的883.2亿元增长到2024年的1396.2亿元，年均增速达到12.1%，高于全国1.6个百分点；研发经费投入强度从2.28%提高到2.76%，从全国第10位升至第7位。

创新浪潮之下，企业成为推动创新创造的生力军，激活了科技创新一池春水。

我省加快构建以企业为主体的科技创新体系，支持企业常态化参与重大科技、重要产业战略和项目决策，让企业成为最有资格的“出题人”；引导企业牵头组建创新联合体、承担更多国家科技攻关任务，让企业成为最主要的“答题人”；推动企业在科技成果评价中发挥更大作用，让企业成为最高效的“阅卷人”。

一组数据见证着企业科技创新的活力：全省超80%的省科技攻坚项目、资金、研发投入由企业承担，科技型中小企业数量达4.2万家，高新技术企业数量超过2.3万家，专精特新“小巨人”企业数量超过800家。

（下转三版）

合肥：未来创谷产业园加快建设

8月23日，航拍的位于合肥市庐阳区三十岗乡三国城路与新城路交口的未来创谷产业园。该园区总建筑面积约30万平方米，将紧密对接并服务合肥未来大科学城，主动承接其创新资源与外溢需求，致力于打造高能级科技成果转化基地，推动前沿科技“沿途下蛋”、就近孵化、就地转化，为区域产业升级与经济高质量发展注入强劲科创动力。

葛传红 摄