



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

# 安徽科技报



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5433期

农历丙午年三月初六 星期三  
本期16版 2026年4月 **22** 日

网址:Http://www.ahkjxww.com  
邮箱:ahkjb2003@163.com



安徽科技报

前往



·聚焦科交会· 量子科技、聚变能源、深空探测持续领跑——

## 安徽聚力打造科创引领高地

今年的4月14日,是第六个“世界量子日”。这一天,位于合肥的量子企业传来新进展:截至目前,由中电信量子集团研发的“天衍”量子计算云平台已覆盖海内外60多个国家和地区,累计访问量超过4800万次。作为全球首个具备“量子优越性”能力的超量融合云平台,自2023年该平台上线以来,量子计算已通过云平台方式走出实验室,进入科研、教学和产业研发等更多应用场景。

量子科技的进展是我省科技创新的生动例证。安徽在量子科技、聚变能源、深空探测等领域持续领跑,在人工智能、生命科学等领域抢占先机,逐步形成科创引领高地“3+N”发展格局。

在20世纪90年代,安徽就已埋下量子信息的种子。依托中国科学技术大学、合肥综合性国家科学中心等科研院所、创新平台,“九章系列”“祖冲之系列”等重大量子科技成果如雨后春笋般涌现。

成果的背后离不开真金白银的投

入。服务保障合肥国家实验室高水平建设,安徽累计投入基建、科研项目等经费已近140亿元,正全力打造全国量子的“总平台”“总链长”。

量子科技的创新优势,也正转化为产业优势。在合肥高新区云飞路两侧聚集着数个量子科技企业,这条路也因此被称为“量子大道”。沿着这条路,一条覆盖量子计算、量子通信、量子测量全链条的产业生态悄然形成。

近三年,合肥市量子领域成果转化设立企业21家,67项科技成果实现产业化,培育集聚量子产业链企业93家,居全国首位。安徽也形成了全国最密集的量子产业生态圈,集聚国盾量子、本源量子、国仪量子、问天量子等量子产业链企业100余家。

量子科技光芒闪耀,而安徽的另一个科创高地也正冉冉升起。太阳之所以能一直发光发热,靠的是内部的核聚变反应。“人造太阳”就是模拟太阳内部的核聚

变反应,实现可控核聚变,从而为人类提供清洁能源。

有“人造太阳”之称的EAST装置,在2025年实现了上亿度1066秒稳态长脉冲高约束模等离子体运行,推动我国聚变能源研究实现从基础科学向工程实践的重大跨越。

EAST装置由中国科学院合肥物质科学研究院等离子体所自主研制,自2006年运行以来,已经10余次创造等离子体运行的世界纪录,在前沿物理研究中取得一系列原创性突破。

基于中国科学院合肥物质科学研究院在聚变能源多年的研发积淀,我省加速推动聚变能源产业化进程。在全国首创引入多元化社会资本参与大科学装置建设,聚变堆主机关键系统综合研究设施主体工程进度接近完工,目前,已经集聚产业链上下游企业70多家。

在安徽,核聚变能产业发展路径也愈发清晰:制定实施聚变能开发应用分步走

战略,提出到2028年建成紧凑型聚变能实验装置,到2035年建成中国全超导托卡马克聚变能示范设施。

把目光投向深空。我省积极建设深空探测科创引领高地,与国家航天局联合共建深空探测实验室,获批国家航天局深空探测创新中心和全国重点实验室,成为深空探测重大专项总体支撑单位。自研“天都”试验星实现我国首次绕月编队飞行,我国航天领域首个国际科技组织——国际深空探测学会落地安徽。

不仅是量子科技、聚变能源、深空探测领域,安徽的科创版图正不断扩展。省科技厅相关负责人表示,当前,我省正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。探索跨领域协同联动、交叉融合,发挥科创引领高地集群效应、辐射效应。

(安徽日报记者 鹿嘉惠)

走进科创企业 感受科技魅力



4月15日,安徽工商职业学院团委联合合肥庐阳经开区团工委、杏林街道团工委,组织学生前往合肥国际传感智造港,深入安徽中科太赫兹科技有限公司、安徽华创鸿度光电科技有限公司等科创企业,开展沉浸式参观学习实践,感受科技创新魅力。

何玉 摄

### 科学岛两台载荷搭乘卫星升空

【详见03版·科技】



距第四届中国(安徽)科技创新成果转化交易会

开幕还有 4 天