

2026.1.28

星期三 乙巳年十二月初十
今日8版 第8990期

市场星报

APG

安徽出版集团 主管主办

国内统一刊号

CN34-0062

邮发代号 25-5C

全国数字出版转型示范单位

一条路“量”出合肥新质生产力

星报讯(记者 沈娟娟)在合肥高新区腹地,一条双向四车道的普通道路横贯东西,全长仅3.5公里。看似寻常的街道景观背后,却藏着改写城市发展新质生产力的铿锵脚步——这里诞生了全国首个以量子科技命名的特色产业街区,正以“量子速度”丈量合肥发展新质生产力的未来。

一条路“解码”量子产业

“墨子号”量子卫星、“京沪干线”、“九章”光子量子计算机……一条普通的城市道路,诞生了很多世界级成果,“变身”全国量子科技的技术策源地和产业高地,这场从“物理空间”到“产业地标”的蜕变就发生在合肥。

“量子大道核心位于合肥高新区,其本体为东西向的云飞路,两边聚集着不少量子企业,而且以这条路为中轴的10平方公里范围内,集聚了众多量子企业和量子科研平台。”合肥高新区科技局相关工作人员介绍。

走进本源量子,如同触摸中国量子计算产业的强劲脉动。作为扎根合肥“量子大道”的行业标杆,这家从中国科学技术大学实验室走出来的创新企业,已成功构建起量子计算机整机“三硬三软”全链条制造体系,成为合肥优质创新生态滋养下,量子产业从实验室走向产业化的生动缩影。

多年来,本源量子始终以攻坚克难的韧劲深耕技术高地,斩获一系列突破性成就:建成国内首条量子芯片生产线,实现核心硬件自主可控;“本源天

机”量子计算测控系统迭代至4.0版本,可稳定支持500+量子比特规模操控,性能持续领跑;自主研发的本源SL1000稀释制冷机、高密度微波互连模组等量子计算关键设备,填补了国内技术空白。

如今,本源量子自主研发的中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”已成为全球量子算力服务的核心力量。截至2026年1月,“本源悟空”全球访问量突破4100万次,为163个国家和地区的用户完成超76万个量子计算任务,广泛覆盖生物医药、人工智能、流体动力学等多元场景。

依托中国科大、实验室等科研力量,合肥高新区构建了“基础研究-技术突破-产业转化”全链条发展模式,孵化培育了本源量子、国盾量子、国仪量子等产业链领军企业,覆盖量子计算、量子通信、量子精密测量三大领域,形成全国最密集的量子产业生态圈。

根据国际知名科技咨询机构ICV TAnK 2025年发布的全球量子信息产业指数,合肥量子整体实力位居全球第二,我国入围全球前20强的4家量子企业中有3家来自合肥。

(下转02版)

□ 中央媒体看安徽 安徽脱贫户的幸福生活新图景 03·安徽新闻

中国体育彩票

体彩新春季

马上启
新程

更多详情请登录:中国体彩网 www.lottery.gov.cn

公益体彩 乐善人生