安徽人的生活指南

# 市場星報

2025.11.21
星期五　乙巳年十月初二
今日8版　第8938期

A·P·G
安徽出版集团 主管主办

国内统一刊号
CN34-0062
邮发代号25-50

全国数字出版转型示范单位




# 百年量子　智启未来

## 2025量子科技和产业大会在合肥开幕

11月20日上午，2025量子科技和产业大会在安徽合肥滨湖国际会展中心盛大开幕。本届大会以“百年量子·智启未来”为主题，由安徽省科学技术厅、合肥市人民政府、量子科技产学研创新联盟、中电信量子集团联合主办，汇聚知名学者、重点高校院所、央企代表、量子产业链企业、金融机构及媒体代表，共话量子通信、量子计算、量子精密测量等前沿技术的发展趋势与产业应用前景。

大会设置开幕式和主论坛、专项活动、展览展示三大板块，聚焦量子领域科技攻关、成果转化、场景创新、对接孵化、交流合作等关键环节，集聚“政产学研金服用”各方智慧与资源，全力推进量子科技创新和产业创新深度融合，助力加快建设具有全球影响力的量子科技和产业中心。

记者 章沁橡 文/图

### 重大成果集中亮相 技术突破引领发展

量子科技作为颠覆性技术创新，正引领新一轮科技革命和产业变革。大会量子科技重大发布环节，多项核心成果刷新纪录：超导量子计算领域，“祖冲之三号”再创“量子计算优越性”新高度；中性原子量子计算领域，实现AI赋能的2024个原子无缺陷阵列调控；光量子计算领域，首次在光量子芯片上达成多比特连续变量量子纠缠；量子通信领域，洲际星地量子密钥分发跨越12900公里，再破世界纪录；量子精密测量领域，将新物理搜寻探测界限提升17个数量级。

产业应用层面，一批重大项目同步亮相：中国电信发布全球最大规模、互联互通、广泛应用的量子安全基础设施；国家电网推出面向分布式新能源的量子加密系列产品；国盾量子与中电信量子集团联合发布面向千比特规模设计的超导量子计算系统解决方案；中国电科发布超导量子计算机用XS1000型稀释制冷机等关键设备。

### 思想碰撞启迪智慧 搭建产学研用桥梁

开幕式上，中国科学院院士、深圳国际量子研究院院长俞大鹏以《量子科技需自立自强 科学仪器要一马当先》为题，中国科学院院士、清华大学量子信息中心主任段路明围绕《离子量子计算机现状与展望》，中国科学技术大学教授朱晓波就《超导量子计算的发展及其产业化现状》，分别分享前沿观点与研究成果。

本届大会紧扣量子科技和产业中心建设主线，举办量子通信、量子计算、量子精密测量、量子产业创新等系列论坛，以及9场次路演对接活动，还将通过大会平台发布量子领域研究报告，开展圆桌讨论、案例分享等细分活动，促进“沿途下蛋”成果转化，搭建起量子科技从基础研究到产业应用的“桥梁”与“纽带”。

### 盛会规模再攀新高 科普赋能全民参与

量子科技和产业大会已连续举办五年，规模持续扩大、内容不断丰富、影响力稳步提升，已成为我国量子科技领域最具影响力的行业盛会之一。本届大会吸引力显著增强，参展企业达117家，较去年增加64家，增幅近120%，人员规模、企业数量、展览规模均创历史新高，彰显我国量子科技产业蓬勃发展的良好态势。

此外，大会邀请领域专家、科普大V开展多场次量子科普宣传，组织高校及中小学生开展量子主题研学活动，实现从“线下”到“线上”、从专业观众到普通百姓的覆盖，营造浓厚学习交流氛围，让量子技术成为赋能千行百业、走进寻常百姓家的重要窗口。

在量子力学诞生百年这一承前启后的历史时刻，2025量子科技和产业大会的成功举办，系统展示了我国量子科技领域的最新成就，为下一阶段创新发展指明方向。随着各项行动方案落地实施和创新网络持续完善，我国量子科技产业将迎来更广阔的发展空间，为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强作出新的更大贡献。

## 五次征战终圆梦，皖将朱琳首夺全运会金牌

04·综合新闻

## 合肥快速路里程五年增加2.4倍

02·政务资讯

## 合肥5000个优质岗位等你来挑选

05·江淮纵览

总编辑 宋才华　版式总监 童珂　校对 吴环蕾

合肥天气 晴天。气温：1~17℃。　全省天气 晴到多云。气温：0~18℃。

6 953356 967890