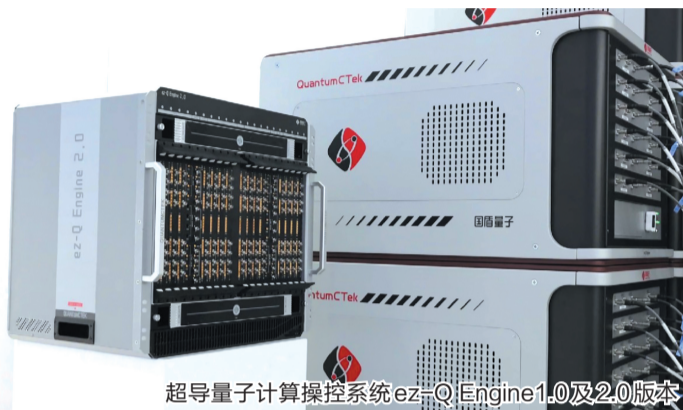


向“新”而行 合肥抢抓未来产业新赛道

牢记嘱托 开新局
日新江淮 往前赶

春日的庐州大地，创新热潮涌动。从量子科技“领跑”全球，到“人造太阳”刷新世界纪录；从抓住“空中机遇”翱翔低空经济蓝海，到智能机器人在模拟场景中“上学实训”……一幅未来产业加速壮大的生动画卷，正在合肥这座科创名城徐徐铺展。

近年来，合肥市前瞻布局未来产业，在量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信(6G)等领域持续发力，加速培育新质生产力，为经济社会高质量发展注入强劲动能。 记者 徐越普



超导量子计算操作系统ez-Q Engine1.0及2.0版本

量子科技产业化加速奔跑

国盾量子展厅里，一张发展历程图记录着中国量子信息产业化的“合肥足迹”。2009年，国内第一家量子技术产业化公司在此诞生；2011年，全球首个规模化量子通信网络——合肥城域量子保密通信试验示范网建成；2020年，国盾量子登陆科创板，成为A股“量子科技第一股”。

如今，国盾量子已成长为全球少数在量子信息三大方向都具备规模化产业能力的企业。在全国，超12000公里的量子保密通信骨干网中，超过90%的设备来自国盾量子；“墨子号”卫星、小型化量子卫星地面站共同构建起洲际量子通信的桥梁。“量子+”应用场景日益丰富，由国盾量子提供专项技术服务的“量子密话

密信业务”，平台承载超600万用户。

距离国盾量子不远处，坐落着本源量子计算科技(合肥)股份有限公司。本源量子专注于量子计算全栈研发，成功研制中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”。该计算机实现了自主量子算力的首次出口，其全球访问量已突破3000万次。

目前，合肥培育集聚量子产业链企业93家，居全国首位。《2024全球未来产业指数报告》显示，合肥在量子信息领域排名全球第2位、全国首位。拥有24个省级以上研发平台、超2000件量子信息产业相关专利。近三年推动国家实验室、中国科大量子领域前沿成果转化设立企业21家，67项科技成果实现产业化。



合肥具身智能机器人数据采集训练场

具身智能走向更多生活场景

位于合肥市瑶海区的具身智能机器人数据采集训练场，将工业制造、家庭服务、商超等场景1:1真实复刻，一台台机器人正在反复学习抓取、搬运等技能。

当前，合肥市在具身智能产业链上构建了全链条研发制造一体化体系，汇聚上下游企业约180家，企业或高校院所智能机器人相关研发平台42个，是全国少数几个拥有全产业链布局的城市之一。为降低企业进入智能机器人产业的前期投入，合肥统筹布局“一中心+五平台”的机器人公共服务体系，包括零部件生产加工平台、场景

训练平台、产品测试平台、竞技赛事平台、人工智能+场景示范中心。

其中，场景训练平台(合肥具身智能机器人数据采集训练场)作为合肥市智能机器人公共服务平台的核心组成部分，机器人在这里经过基础操作层、精准作业层、复杂决策层的“层层试炼”，在真实场景测试下加速商业化应用，一般3到6个月即可“毕业”。

“2026年是具身智能商业落地关键之年，训练场正在扩建场景，我们更偏重的是真实的落地场景。”相比于北京、上海国家级训练场，合肥国先控股有限公司副总经理徐斌点明了合肥的差异化定位。



被称为“空中商务车”的倾转旋翼eVTOL ZG-T6

低空经济“振翅高飞”向未来

“这款倾转旋翼eVTOL ZG-T6，可以称为会飞的‘空中商务车’，可搭载6人，设计巡航速度250公里/小时，航程300公里。”在零重力飞机工业的展厅内，多款新能源航空器科幻感十足。公司首席市场官李聂军介绍说：“未来不管是上班通勤，还是周边城际通行，大家可以有第三种选择，打‘飞的’。”

在他看来，新能源载人航空器是一个全新的领域，有大量的基础设施建设和基础工作需要完成。“现阶段首要任务是降低大家的体验门槛，培育基础飞行人群，先让低空飞行从专业场景走向大众消费，再逐

步往城际点对点交通拓展。”

目前，零重力正联合合作伙伴，在安徽、湖北、浙江、辽宁等地协同推进“绿色航空飞行营地”建设，远期把各个营地连起来，形成“营地到营地”的低空交通网络。

“未来三年在全国建成上百个飞行营地，五到十年内达到千个运营点。届时省会城市周边都会有两三个常态化运营点，低空飞行有望成为市民周末休闲的日常选择。”李聂军描绘了未来的图景，“当广泛的‘有人化’参与之后，无人化的取代一定会到来。”



安科生物车间

创新驱动生物医药“出海”

“在这个药物出来之前，国内的T细胞急性淋巴细胞患者是无药可救的。现在临床数据可以看到，用我们的细胞治疗后基本上都能达到CR。”安科生物高级副总裁姚建平介绍企业布局的CAR-T细胞治疗管线时，语气中充满欣慰。

据透露，这款全球首个靶向CD7的自体CAR-T产品已进入关键临床二期，预计今年9月完成入组。“科技赋能人类健康”，安科生物正在用一项项硬核创新，为患者带来更多生命希望。

公司首席执行官兼首席科学家窦昌林坦言，过去30年，安科生物成为

安徽生物医药的龙头企业，但在国际化方面还有很长的路要走。他表示，未来一是加大创新力度、布局前沿研发管线；二是全力推动企业走向国际化。“我们的目标是产品出海、技术出海，未来要打造可持续产出创新成果的研发平台，让源源不断的新药进入管线，推向市场，造福中国。”

创新潮涌，未来已来。面向“十五五”，这座“科里科气”的城市，正以先行者的姿态，持续做强未来产业集群，推动前沿技术从实验室走向应用场，为谱写中国式现代化安徽篇章贡献更多力量。