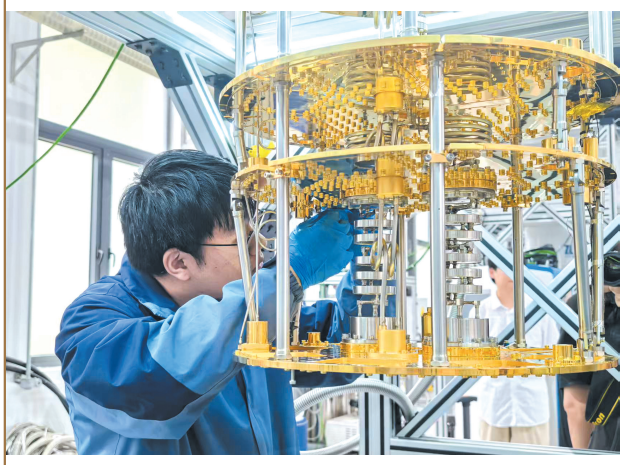
合肥：勇攀科创高峰，奋力打造创新名城



记者 章沁园

党的十八大以来，习近平总书记先后三次考察安徽、亲临合肥，称赞合肥是“养人的地方”“创新的天地”。2012年至2024年，合肥经济总量从4168亿元增长到13507.7亿元，总量从全国城市第31位前进到第19位，从省会城市第15位前进到第10位。近年来，合肥全力支持国家战略科技力量建设，综合性国家科学中心全国第二个获建，国家实验室全国首批首个挂牌，量子信息、聚变能源、深空探测三大科创引领高地全面建设，科技创新能力稳居全国城市前十。

A “新技术”勇闯“无人区”，书写科创新篇章


合肥知冷低温科技有限公司极低温稀释制冷机组装

安徽树突光学科技有限公司作为一家微型精密显微光学公司，建立了全球唯一的超精微光学系统技术体系。据了解，该公司从社会效益、人民福祉及需求紧迫性的角度出发，将超精微光学系统技术首先应用在医疗领域，开发了以针式显微镜为基础的活体细胞光学扫描仪EndoSCell（安刀），能够帮助医生在手术中直接观察实时、动态、高清的细胞图像，精准区分癌细胞与正常细胞，并从细胞层面辨别肿瘤残留，从而实现细胞级精准手术技术。目前，“安刀”已获得国家药监局Ⅱ类医疗器械认证，拥有50多项技术专利，并在全国40余家顶尖医院完成500例神经外科手术临床应用。

合肥知冷低温科技有限公司自主研发的ZL-DR400型国产极低温稀释制冷机，连续运行最低温度7.45mK，指标突破国产商业化批量生产稀释制冷机新纪录，各项数据均达到国内领先、国际一流水平。“这是一种能够提供接近绝对零度极低温环境的高端科研仪器（接近零下273.14摄氏度），在量子计算、凝聚态物理、材料科学以及天文探测等科研领域实现产业化应用。长期以来，该设备我国依赖进口，作为量子计算的关键设备之一，我司研发的ZL-DR400型极低温稀释制冷机打破了以美国为首的西方国家的技术封锁，突破了卡脖子技术，完全实现了国产替代，将关键核心技术牢牢掌握在国人自己手中。”合肥知冷低温科技有限公司总经理郑心碧介绍。

B “量子芯”激活“新引擎”，最强大脑赋能百业强



合肥先进计算中心“巢湖明月”


华霆（合肥）动力技术有限公司生产车间

在数字经济蓬勃发展的当下，算力化身产业升级“智慧心脏”，赋能产业高质量发展。位于合肥先进计算中心的“巢湖明月”超级计算机集群被誉为合肥“最强大脑”，光服务器就有1500多台，计算能力达到了12P，从工业生产到科研探索，为千行百业提供算力支持。“这台超级计算机每秒运算能力1.2亿亿次，这一工作量相当于全国14亿多人，每人每秒做一次计算，需要将近100天才能完成。”合肥市大数据资产运营有限公司党委委员、副总经理井梅生介绍。

华霆（合肥）动力技术有限公司主要设计、制造及销售电动汽车的定制电池系统，能为客户提供全系列的电池系统解决方案，适配具有不同电池化学成份且具有不同形状的各种电芯。近年来，公司凭借过硬的产品质量和良好的声誉获得众多奖项，包括2024年安徽省制造业百强企业、2024年安徽省发明专利百强企业等。

C “新粮仓”融汇“文娱趣” 绿产绘就商圈蓝图



中国中部花木城

安徽省机械化粮库建设于1993年，坐落于省会合肥市蜀山区望江西路388号，是全国18家机械化骨干粮库之一。2023年，安徽新月光控股集团有限公司投资1.5亿元对其进行整体改造，秉持修旧如旧的原则，在保持粮库文化的基础上，将其打造为新粮仓·文化商业合集项目。该项目围绕“重文化、重体验、重生活”业态布局及规划图景，打造出以创意零售、潮流娱乐、品质餐饮、生活美学、文创体育五大板块为主的业态体系，成为合肥市乃至安徽省优质商圈的重要组成部分。“目前，我们已完成签约商户150组，其中签约的安徽首店品牌26家、城市旗舰店7家，整体项目签约率达100%。”安徽新月光商业管理有限公司副总经理姚毅介绍道。

位于肥西县的中国中部花木城则是以会展中心为龙头的集苗木花卉交易、展示、科研、技术培训、信息交流、文化娱乐、休闲旅游等功能于一体的综合平台及市场，是由国家林业局授牌的“国家级苗木花卉交易市场”，由国家旅游局授牌的“国家AAA旅游区”。“经过多年发展，肥西的苗木产业在全国处于领先水平，全县的苗木种植达到28.7万亩，占合肥市约三分之一。”肥西县乡村振兴投资集团有限公司党委副书记、总经理江婷婷介绍。花木城集结创新花卉集群、萌宠水族、景观绿植、园艺工具、户外园艺、大宗绿植批发等业态，联动派园、祥源花世界、我的园艺家、环紫蓬山民宿等文旅景点，打造以花卉消费、亲子童趣、文创旅游、休闲娱乐等为核心的5公里综合文旅购销圈，以场景化的方式引领花卉消费新模式。“我们正面向全国招引一流的园艺设计师，来打造沉浸式的样板空间。”江婷婷介绍，户外园艺村有望在今年10月开门迎客，合肥市民在家门口有望欣赏一流园艺设计师带来的花园作品。另外，即将到来的“五一”长假，中国中部花木城还将举办“合肥首届玫瑰艺术节”，为合肥市民带来最美的玫瑰盛宴。

此外，位于肥西县的聚星粮驿1953项目则利用原粮站国有用地，盘活乡村闲置土地资源，招引莫上隐、大乐之野、未迟三大品牌民宿，总客房数52间，内有鹿鸣剧场、星空营地、小型音乐厅、阅读空间等业态，还设有泡池、泳池、游乐园等娱乐设施，为游客提供一个高品位的乡村旅游目的地。项目在不打破原有生态、民居的基础上，拟建成集书店、餐厅、艺术家工作室、民宿集群、种子博物馆等于一体的综合性宿集，寻回村落烟火气的同时，复兴乡村历史人文情怀。聚星粮驿1953文旅项目，通过艺术、文化、社会、经济的多元素自然融合，于青山绿水之间唤醒肥西粮驿的朝气。同时着力推进生态保护补偿机制创新，建立政府领导、市场化运作，村民参与的发展模式，让新老村民共建秩序、协同合作，形成可复制可推广的国、村、企联动的乡村产业社区项目，推动形成绿色生产和生活方式。