

文/图 余晓玲 松湖宣

当环巍峨山大科学装置集群的科研成果加速涌现,当“1+4+1+X”产业雨林枝繁叶茂,当超60%绿化覆盖率的宜居画卷徐徐展开,东莞松山湖正以“千亿园区”的底气、创新引领的锐气、和美宜居的温度,在“十五五”新起点上全速奔跑。

这座经济总量突破千亿元、跻身全国前20的国家高新区,正切实把东莞“九大行动”部署要求转化为具体实践,重点从科技引领、产业提升、全域文明建设三大方向攻坚发力,扎实推进高端产业集聚地、科技创新引领地、杰出人才向往地、精美建设示范区、改革创新先行地等“五个地”建设,为东莞“智创优品、和美宜居”城市发展战略目标,贡献松山湖最大力量。



松山湖展演中心

科创领航新城建设 实干铸就引才高地

大装置聚能 成果破界生长

科技创新,是东莞松山湖最鲜明的底色,也是其核心竞争力所在。中国散裂中子源、先进阿秒激光,以及筹备中的南方先进光源,构成了环巍峨山大科学装置集群重要组成部分,形成独一无二的创新矩阵,为基础科研突破筑牢根基。

作为亚洲首个阿秒激光设施,先进阿秒激光设施自动工以来备受瞩目。经过近3年攻关,阿秒激光设施的“心脏”部件——飞秒激光器成功实现100%国产化,不仅打破国外垄断,部分性能指标甚至与国际水平持平,或超

越国际水平。如今,飞秒驱动激光器的研发已进入工程化和量产阶段。

中国散裂中子源的升级之路同样蹄疾步稳。1月,二期工程所有单体建筑全部封顶。3月5日,中国科学院高能物理研究所散裂中子源中子技术发展线站成功出束,成为二期工程开工以来首个出束线站。该线站定位为中子技术孵化器,助力二期工程顺利建成。更引人瞩目的是,散裂中子源在医疗健康领域实现重大突破。近日,基于加速器和靶体技术自主研发的我国首台国产加速器硼中子俘获治疗

(BNCT)设备临床试验取得关键进展:去年8月接受治疗的首例复发鼻咽癌患者经随访发现,已实现影像学上完全消失,患者回归正常工作、生活。这不仅打破国外技术垄断,更带动从设备制造到药物研发的产业链升级,为癌症治疗提供更精准、普惠的新方案。

除了“国之重器”建成,前沿技术成果也在持续涌现。中国科学院东莞材料科学与技术研究所发布国内首个专注于材料科学领域的AI智能体升级版MatChat 2.0。该产品基于80

万篇权威学术论文构建,以1.3%的超低幻觉率大幅优于多款主流大模型,为材料科学研究打造了全新的智能研究范式。

未来,东莞松山湖将持续激活科创动能:全力保障散裂中子源二期、先进阿秒激光设施等大科学装置建设,推动中国科学院东莞材料科学与技术研究所高效运转。同时,加快新材料成果转化中试基地等平台建设,健全概念验证、中试验证、技术交易等全链条服务体系,推动更多科技成果从“实验室”走向“生产线”。



松山湖科学城

推进全域文明建设 绘就和美宜居图景

产业集群发力 夯实高质量根基

以科创为引擎,东莞松山湖新质生产力蓬勃发展。2025年,东莞松山湖机器人与智能装备制造、新材料等战略性新兴产业产值同比增长均超20%。

作为产业体系中的“压舱石”,3月中旬,东莞“鸿蒙之城”建设全面启动,松山湖作为华为在东莞的起源地,全方位支持华为鸿蒙生态壮大,鼓励更多企业成为鸿蒙生态的市场服务商,共同拓展应用场景。

产业链协同发力,龙头企业加码东莞松山湖:2026年初,中国大陆最大的覆铜板生产企业生益科技与松山湖签约,计划投资45亿元建设高性能覆铜板基地,将为AI、云计算、6G通信、智能汽车电子等领域提供关键支撑,有望完善松山湖乃至东莞的电子信息产业生态链。稍早前的2025年12月,碳化硅材料龙头天域半导体在香港上市,成为东莞松山湖当年第二家IPO

企业。天域半导体有望进一步带动东莞松山湖乃至大湾区在新能源汽车、光伏储能、轨道交通等高端应用领域的集群发展。

产业发展的背后,是全链条的保障支撑。东莞松山湖锚定“1+4+1+X”现代化产业体系,成立七大产业招商专班,全链路服务企业。园区汇聚超220家金融服务机构,备案基金总规模超700亿元,重点投向“1+4+1+X”产业,启动建设松山湖科技金融集聚区,全力打通金融资源对接创新主体的“最后一公里”。

未来,东莞松山湖将持续夯实产业根基,加快构建“1+4+1+X”产业体系,夯实新一代信息技术产业基础,推动半导体及集成电路产业等特色产业集群,加快构建人工智能产业全链条生态,形成具有核心竞争力的产业集群。



第二届松山湖悠然咖啡节活动现场

“科技共山水一色”,8平方公里澄澈湖面、超60%的绿化覆盖率,让东莞松山湖成为创新者向往的栖居地。如今的城市竞争,早已是“生态磁极”的较量,而东莞松山湖正以全域文明建设,让生态之美、服务之暖、文化之韵,成为吸引人才、留住人才的“软实力”。

民生服务持续升温,用心解决人才“关键小事”。高质量发展的民生内核是增进民生福祉。东莞松山湖高新区坚持产城人融合发展,将科技创新的“高度”转化为民生幸福的“温度”,一座面向科学家、企业家和青年杰出人才的向往地正加速呈现。2025年11月,东莞轨道交通1号线开通运营,并在东莞松山湖高新区设站。此前9月份,松山湖北站升级为城际特快列车停靠站,可直达广州白云机场,深度融合大湾区“一小时生活圈”。松山湖至深圳光明科学城通道二期工程正在推进,未来两城直达仅需20分钟,创新要素流动更畅通。教育方面,松山湖第一中学于2025年9月正式开学;今年3月15日,东莞市首家社区普惠托育园在松山湖正式开园,以“政府引导、专业运营、社区协同”模式,提供100个普惠托位与多样化托育服务。“十四五”期间园区新建改扩建4所中小学,共新增学位超1.3万个,有效缓解了高端人才子女入学需求,以优质服务筑牢人才安心发展的坚实后盾。生态与休闲空间也持续优化,总长10公里的全民健身步道(北环线)全线贯通,串联起松湖烟雨等核心景观;城市环境品质提升十大工程让园区面貌焕然一新。

文体旅深度融合,点亮“活力松山湖”。去年以来,松山湖悠然咖啡节、松山湖双年展、科技精英网球赛、科学城半程马拉松等先后举行,高品质活动全年不断档。3月30日晚,东莞松山湖展演中心启幕,正式敞开怀抱迎接八方来客。作为东莞首个集剧院与展览于一体的双功能文化综合体,其启幕,标志着松山湖文体设施建设的

关键落子,更是松山湖推进东莞文化强市战略、以高品质文化供给赋能高质量发展的重要引擎。作为开幕巨献,横扫101项国际大奖的伦敦西区原版音乐剧《玛蒂尔达》于4月17日至26日在展演中心连演13场,为市民带来世界级的艺术盛宴。4月12日,为期四天的2026东莞·湾区国际咖啡文化节暨第二届松山湖悠然咖啡节在松山湖悠兰里 ULAND 落下帷幕。2500个车位“一位难求”,有人排队两小时只为喝一杯世界冠军拉花的咖啡,还有人从香港、深圳、惠州、广西等地专程赶来。统计数据超28万人次,拉动园区社会消费品零售总额1.2亿元。其中,现场交易额超450万元,带动活动地商圈营收500万元,乐购补贴促成零售住宿餐饮营收1600万元。供应链方面更达成与乌干达的2000万元咖啡豆交易(200吨)。5月2日—5月4日,2026东莞超级草莓音乐节将在松山湖中心公园大草坪举办,将设置两大主舞台,三天三种不同画风,5月2日质感唱作人专场,5月3日粤语特别企划回归,5月4日 乐队主题日……一系列文体盛事既丰富了居民精神文化生活,也拉动文旅消费,塑造独特园区气质,让东莞松山湖成为潮流文化集聚地与杰出人才向往地。

全域文明建设,是东莞松山湖擦亮“和美宜居”底色的内在要求。松山湖将立足建设东莞城市副中心目标,持续提升城市品质,推进松山湖中心公园提质建设,加快华侨城欢乐海岸、网球中心、全民健身步道等配套设施建设,将松山湖展演中心打造成为湾区文化会客厅,打造文旅消费新热点。

站在“十五五”新起点,东莞松山湖正以科创聚能、产业筑基、文明润城,把省市战略部署化为生动实干实景,向着世界一流科学城目标阔步前行,在为东莞“智创优品、和美宜居”贡献力量的同时,奋力谱写广东高质量发展的松山湖新篇章。



东莞松山湖