

东莞松山湖向“新”求“质”释放发展新动能

▶ 本报记者 于大勇 特约通讯员 洪厦芳

从源头创新到产业发展频频实现新突破,世界级大科学装置集群正加速形成,一批崭新地标提升东莞松山湖高新区城市的生活质感……东莞松山湖高新区以勇毅前行的气魄逐梦而行,在最新国家高新区综合评价排名中首次跻身20强,闯出高质量发展新天地。



松山湖材料实验室



悠兰里 ULAND-松山湖文化艺术街区

百舸争流千帆竞,攻坚克难奋者先。在最新国家高新区综合评价排名中,东莞松山湖高新区首次跻身20强。其中,高技术产业营业收入、企业研发经费投入强度、人均技术合同成交额等重要单项评价均居前20位,挺进国家高新区第一梯队……

东莞松山湖高新区以勇毅前行的气魄逐梦而行,风雨兼程,闯出高质量发展新天地。

松山湖智造 频频登上“顶流”

华为 Mate 系列手机自推出即引发抢购潮;东莞低空经济大会现场燃爆,未来感十足;在中国国际航空航天博览会(珠海航展)、国际消费类电子产品展览会(CES)盛会上,来自东莞松山湖高新区的黑科技产品吸睛无数……闪耀着新质生产力光芒的松山湖智造,频频成为“顶流”。

从2024年9月华为Mate XT三折叠手机推出引发全网霸榜热搜,到Mate 70系列引发新一轮抢购热潮,华为手机持续创新升级的同时,东莞松山湖高新区同样在加速进阶。

日趋完备的政策体系、一流的科技创新生态、丰富的应用场景……东莞松山湖高新区推动不同领域不同赛道的现象级单品不断涌现。

在2024年8月底举行的世界机器人博览会上,东莞松山湖高新区创业企业东莞市本末科技有限公司展示的“刑天”机器人,可以灵活地进行动作展示,吸引了大量参会者驻足观看。“刑天”机器人自2021年开始批量化生产,如今已在智慧园区、矿山、建筑等领域实现了广泛应用,负责巡检、运输、数据采集等任务。

2024年,面对内外部复杂严峻的经济形势,东莞松山湖高新区迎难而上、顶压前行,坚定扛起东莞市经济“挑大梁”的责任担当,推动经济运行总体平稳、稳中有进。

时至今日,东莞松山湖高新

区已形成以华为公司为龙头的千亿元级智能移动终端产业集群。

生物医药迈上新台阶。松山湖科学智汇城“开园即满园”,初步形成生物医药、医疗器械、健康管理三大产业板块;菲鹏生物股份有限公司、广东东阳光药业有限公司等生物医药头部企业引领,推动医疗器械、体外诊断、创新药及高端仿制药等细分产业链融合发展;松湖药港、东阳光等五大生物医药重点园区联合运营启动,为东莞松山湖高新区生物医药创新生态注入新活力,生物医药产业持续进阶升级。

数字赋能,激发新动能。以花瓣云科技有限公司为核心的软件企业及软件开发外包服务供应商、互联网等多个产业链企业集群逐步形成;“开发者村”链接企业100余家;东莞数字贸易港在东莞松山湖高新区启动,为数字贸易发展建设桥头堡;腾讯连连与国体智慧体育技术创新中心签约共建数字体育平台;华为打造鸿蒙原生应用生态策源地、集聚区……数字产业化、产业数字化进程正在东莞松山湖高新区加“数”前行。

低空高飞抢占新赛道。2024年12月,东莞松山湖高新区联手东莞市发展和改革局、东莞市交通投资集团有限公司共同举办东莞市低空经济高质量发展现场会,参会企业超过300家,集中签约一批低空经济领域项目。截至目前,东莞松山湖高新区已初步形成低空经济总体规划及低空经济高质量发展实施方案,聚集丰翼科技有限公司、东莞华松创新科技有限公司、东莞华松创新科技有限公司、东莞华松创新科技有限公司、东莞华松创新科技有限公司等低空经济产业链相关企业。

凭实力“硬控” 科创链条再升级

2025年1月,赛迪顾问城市经济研究中心发布的《科技城百强榜(2024)》显示,松山湖科学

城排名比前一年前进8位,位列全国第17位,雄居广东省地级市第一位。

排名变化揭示了东莞松山湖高新区科创发展的强劲实力。2024年,东莞松山湖高新区研究与试验发展(R&D)经费达121亿元,R&D投入强度是全国平均水平的5倍、广东省平均水平的3.8倍。从源头创新到产业发展,东莞松山湖高新区在科创全链条上频频实现新突破,一批“硬控”全网的“松湖造”加速奔来。

2025年1月,世界第二、亚洲首个先进阿秒激光设施正式启动建设。该设施由中国科学院承担建设,共布局10条束线和22个应用终端,其中将有6条束线及13个研究终端落地东莞市。这也是继中国散裂中子源之后落地松山湖科学城的又一国家大科学装置。

作为超快光学领域的国之重器,先进阿秒激光设施项目建成后有望在基础研究和产业技术领域催生原创性突破,具有重要的科学意义。

同时,松山湖科学城的另一大科学装置正在升级建设。

2024年3月,中国散裂中子源二期工程在松山湖科学城启动建设。建成后,中子谱仪数量将增加到20台,并新增国内首台缪子实验终端和高能质子实验终端。这意味着该科学装置研究能力将大幅提升,实验精度和



中国散裂中子源

效率将显著提高,进一步助力国家探索科学前沿、解决国家重大需求和产业发展中的关键科学与技术问题。

松山湖畔,世界级大科学装置集群正加速形成,为粤港澳大湾区综合性国家科学中心和粤港澳大湾区国际科技创新中心建设提供重要支撑。

在松山湖科学城,近万名科技工作者在各自岗位发光发热。松山湖材料实验室等研发团队提出月壤大量产水方法、北京大学东莞光电研究院研发出大尺寸超光滑柔性金刚石薄膜制备方法、松山湖材料实验室证明了所有的单质金属都能形成非晶态……2024年,科技领域的众多新发现都源自这里。

2024年10月,广东省科技大会颁发2023年度科学技术奖,东莞松山湖高新区企业、高校共获得科技进步奖一等奖2项、科技进步奖二等奖3项,数量为近年之最。

获奖项目的背后,是一批面向产业发展重大需求的关键核心技术取得了突破,使得东莞松山湖高新区自主创新能力得到进一步增强。

健全的创新扶持政策,为科技进步营造了良好氛围。2024年4月,东莞松山湖高新区重新修订了一系列科技政策,从促进源头创新、支持技术研发、促进科技成果转化、科技企业培育、创新环境营造等多个方面致力

于构建全链条全过程全要素创新生态。

城市焕新 更具时尚范

在现代化城市的版图上,城市不仅是一座城的定义,更是一种标签。

2024年,东莞松山湖高新区用科学公园、悦榕庄、悠兰里 ULAND-松山湖文化艺术街区(以下简称“松山湖 ULAND”)等崭新地标提升城市的生活质感;国际人才社区的发布、大湾区大学(筹)松山湖校区和香港城市大学(东莞)的落成,吸引更多追梦人扎根。城市的包容温度、持续完善城市交通及精细化管理,让城市更便捷。

沿着松山湖科学公园绿道徒步,聆听森林乐章,追寻“绿野仙踪”;踱步科学之塔,不远处湖面波光潋滟、大地如画……自2024年建成开放以来,松山湖科学公园凭借97万平方米的开阔空间,成为民众备受喜爱的步行路线之一。

松山湖科学公园不远处的松山湖悦榕庄于2024年落成。凭借优美的自然环境与精致的度假设施,松山湖悦榕庄一开业便成为当地又一张独特的文旅新名片。

这里湖泊如镜,远山青翠,宁静的度假胜地让游客们流连忘返。在社交平台上,网友们纷纷晒出美图,称赞这里的自然景色和令人暖心的度假体验。

2024年12月,松山湖 ULAND 正式开园。松山湖 ULAND 以其滨水休闲与人文艺术相结合的独特设计,迅速成为东莞市民的打卡新去处。

从钟书阁东莞店的独特书香氛围,到落成全国首个全生态数学主题探索馆,再到打造具有强识别性、可持续性、艺术前瞻性的湖盒子美术馆,松山湖 ULAND 完美地满足了不同人群的需求。

宜居度持续提升城市吸引力。2024年,东莞松山湖高新区迎来香港城市大学(东莞)、大湾区大学(筹)松山湖校区两所重量级高校启用,不仅实现了“名校名城”深度融合,也吸引了大批优秀教育和科研人才,进一步推动区域科技创新与教育发展升级。

让城市更美好,让生活更轻松。在东莞松山湖高新区,“城市范”不仅仅是一句网络流行语,更是一种生活方式的描绘,成为这座科学家园“宜居宜业宜创宜研”的生动写照。