

本期要目

国家级高新区特色推介之一：
东莞松山湖高新技术产业开发区

- ◆ 松山湖高新区：打造成东莞工业机器人智能装备产业核心区
- ◆ 松山湖（生态园）位于东莞几何中心，坐落于“广深港”黄金走廊腹地，南临香港、深圳，北靠广州，园区总面积103平方公里。园区着力打造东莞的科技中心和创新中心，打造“一中心四组团”城市格局的重要中心组成部分，全市创新驱动发展的集聚区、生力军和加速器。

杨金高科 编

决策参考

第一期

2017年8月7日

一、松山湖高新区：打造成东莞工业机器人智能装备产业核心区

从市政府官网全文公布的《东莞市战略性新兴产业发展“十三五”规划》获悉，东莞力争到 2020 年实现全市战略性新兴产业规模突破 5000 亿元。其中将构建“一核一环、组团发展”的机器人产业空间布局，全力将松山湖高新区打造成为东莞工业机器人智能装备产业的核心区。

目前，制造业产业进入“机器换人”的转型升级阶段。上述规划明确了东莞要加快发展高端装备制造业，着力攻克机器人制造核心技术，打造完整的工业机器人制造产业链，加强机器人产业基地建设。

其中，优先发展 3C 制造、焊接、搬运、加工等先进适用的搬运机器人 (AGV)、清洁装配机器人、打磨机器人、抛光机器人等工业机器人。依托顺道智能制造协同创新研究院，重点推进巡逻机器人、家用警卫机器人、前台机器人、陪伴教育机器人、医疗机器人、变形机器人等智能成果的落地和产业化。注重发展无人机、无人艇、空间机器人等特种机器人。积极布局发展柔性机器人、微纳机器人等下一代机器人，抢占未来机器人产业制高点，避免高端产业低端化。

东莞的工业机器人产业基地将构建“一核一环、组团发展”的产业空间布局。

“一核”即全力支持建设松山湖国际机器人产业基地和广东省智能机器人研究院，将松山湖高新区打造成为东莞工业机器人智能装备产业的核心区。“一环”即结合松山湖、大朗、大岭山、万江、长安、东城、寮步、虎门、厚街、常平、横沥、塘厦等镇街园区现有产业基础，构建东莞市工业机器人智能装备产业聚集发展带。

“组团发展”即重点围绕东莞电子信息、电气机械、汽车模具制造、服装、制鞋、毛织、家具食品等行业对智能装备的需求，构建以装备应用企业和装备制造企业为主体的供需组团。

东莞将加快大数据产业基地建设，运用大数据提升政府治理水平，全面推动大数据在政务、交通、医疗、卫生、就业、社保等领域的应用，带动社会公众开展大数据增值性、公益性开发和创新应用。

东莞将以莞城大数据产业中心项目为核心，开展南城、东城与长安的“智慧城市”示范工程，打造为新兴产业企业及政府政务提供大型计算和海量数据存储服务的产业集群。

重点布局三个平台：一是在松山湖加快建设一批生物公共技术服务平台；二是以广东省医疗器械检测中心东莞分中心为关键平台，重点推进东莞大型医疗器械、体外诊断以及医用高值耗材的发展；三是以松山湖广州中医药数理工程研究院为重要平台，集中发展现代中药产业，全力打造“广东药港”。

根据该规划，东莞战略性新兴产业总体空间布局为“两带多节点”的产业发展格局。

“两带”一是以松山湖(生态园)为龙头的主体产业带。深化莞深同城，强化与深圳高新技术产业带融合发展，对接深圳龙岗、光明高新技术产业基地及横岗等优势传统产业基地。二是以东莞市中心城区为核心的主体产业带。推进东莞市城区战略性新兴产业高端服务业发展，建设战略性新兴产业服务与制造基地，加强与广州东部工业区、广州科学城与广州中新知识城建设的互动，重点发展高端新型电子信息、新材料、生物技术等。

“多节点”是指位于“穗莞深科技创新走廊”上的水乡特色发展经济区、中心城区、长安滨海新区以及东莞市的虎门港开发区、横沥科技园、广东银瓶合作创新区等战略性新兴产业高端功能区。

“十三五”期间，东莞将立足坚实的制造基础，主动瞄准新一代信息技术、机器人制造、生物技术、增材制造(3D 打印)等高端领域，对标国际国内一流企业。

力争实现到 2020 年，全市战略性新兴产业规模突破 5000 亿元，增加值占 GDP 比重达到 16%左右。培育 30 家产值超 100 亿元的龙头企业，形成新一代信息技术、高端装备制造、新能源汽车等多个产业集群。

二、东莞松山湖高新技术产业开发区园区简介

松山湖（生态园）位于东莞几何中心，坐落于“广深港”黄金走廊腹地，南临香港、深圳，北靠广州，园区总面积 103 平方公里。园区着力打造东莞的科技中心和创新中心，致力发展循环经济，建设生态文明，是东莞致力于发展模式创新，推进结构调整和产业升级，提升城镇化质量，打造“一中心四组团”城市格局的重要中心组成部分，全市创新驱动发展的集聚区、生力军和加速器。

从创立至今，园区发展主要历经如下三个阶段：**一是初创发展阶段。**2001 年，松山湖科技产业园区成立，规划控制面积 72 平方公里；2006 年，东莞生态产业园成立，规划控制面积 31 平方公里。**二是加速发展阶段。**2010 年 9 月，松山湖升格为国家高新技术产业开发区；2011 年，生态园成为广东省首批省级循环经济工业园区；2012 年，生态园获批建设国家生态示范工业园区。**三是创新驱动发展阶段。**2014 年 12 月，市委、市政府决定将松山湖高新区、东莞生态园统筹发展，打造成为东莞的科技中心和创新中心。2015 年 9 月，园区成功入围珠三角国家自主创新示范区。目前，园区在全国高新区的综合实力排名已从 2013 年的第 53 位跃升到 2015 年的第 30 位。

园区始终坚持科技创新引领，以创新驱动发展为核心战略，全面深化各项改革，扎实推进各项工作，已逐步摆脱传统发展路径依赖，形成新的发展动力，创新发展成效初步显现，成为东莞贯彻落实科学发展观、建设生态文明、实施创新驱动发展的鲜活样本和稳增长调结构转方式、实现高水平崛起的重要平台。

一是建成了生态优良的城市框架。园区秉承“科技共山水一色，新城与产业齐飞”、“生态与产业并举，创业与宜居并存”的规划理念，采用最有利于保护生态环境的内核式圈层结构布局，有利于产业集聚发展的功能区域布局，实现自然生态环境与人工设施有机融合。在发展初期，园区就高起点高标准开展生态环境和城市基础设施、配套设施建设，建成了松湖烟雨、月荷湖公园等总面积达 350 万平方米的生态公园，成为绿化覆盖率超过 60% 的国家 4A 级景区；建成了下沙湿地、燕岭湿地、大圳埔湿地和中央水系等占地约 650 万平方米的国家城市湿地公园。共建成了超过 300 公里的道路和生态绿道，同步完成道路沿线的通讯、电力、给排水、燃气等基础设施。通过高投入开展水治理和湿地改造，开展了“一水系、两排渠、三排站”的区域性治水工程，实现园区水生态修复。一流的生态环境是园区的突出优势，已经成为松山湖（生态园）的亮点和品牌。

二是形成了初具规模的产业集群。园区着力打造“4+1”现代产业体系，大力提升高端电子信息产业，着力推进生物技术产业，重点发展机器人产业，加快发展新能源产业，积极培育发展文化创意、电子商务等现代服务业。围绕打造“4+1”产业体系，先后规划建设了大学创新城、台湾高科技园、两岸生物技术产业合作基地、中以产业园和国际机器人产业基地等产业平台，为现代产业发展提供广阔的发展空间。园区现共有规模以上工业企业 68 家，规模以上服务企业 33 家，限额以上批发零售业 13 家。已引进华为机器、华为终端总部、中集集团、新能源、宇龙通讯、生益科技、易事特、普联、东阳光药业总部、大连机床、光启、普门科技、合泰半导体等一批国内外行业龙头企业，以及 350 家发展潜力大、后劲足的中小型科技企业。目前园区拥有上市、挂牌企业 20 家，上市后备企业 14 家。

三是建立了较为完善的创新生态体系。园区全面实施创新驱动发展战略，坚持以企业为主体，以人才为核心，着力集聚各类创新要素，建立起以人才、高企、孵化器、加速器为一体的创新生态体系。大力开展高层次人才招引，累计引进博士和硕士共 3400 多人，其中包括 17 名国家“千人计划”专家，2 名广东省领军人才，37 名东莞市创新创业领军人才。狠抓

高企培育，拥有国家高新技术企业 107 家，进入省高企培育库 51 家。推动企业掌握核心技术，截至 2015 年，园区共投入约 2.33 亿元科技发展专项资金，扶持企业核心技术开发，成功培育出拥有绝对值编码器技术的盈动高科公司、开放机器人视觉及编程系统的李群自动化公司等一批拥有核心技术的科技企业。实施大孵化器战略，目前共有国家级孵化器 4 家、国家级众创空间 5 家、省级众创空间 8 家、市级孵化器 15 家、新型研发机构 24 家，孵化载体面积近 100 万平方米，在孵企业超过 550 家。促进科技金融产业融合发展，累计引进金融服务机构近 60 家，设立了 5 个政府引导基金。

四是建设了较为便利完善的城市服务配套。园区坚持产城融合的发展理念，狠抓配套设施建设和城市管理工作，为企业和员工提供便利的生活环境。商住配套方面，拥有万科生活广场、创意生活城等购物场所，已建成投入使用公租房 3849 套，正在建设公租房约 8000 套，规划台科花园商业街和台湾园两岸生物技术综合楼两个新片区商业配套。教育配套方面，拥有东莞理工学院、广东医科大学、东莞职业技术学院、东莞市职教城、东莞中学松山湖学校、东华学校、实验中学、中心小学、实验小学、艺鸣幼儿园等一批学校，形成了从高等教育到幼儿教育的完善的教育链条，打响了“学在松山湖”的教育品牌。互联网服务方面，打造智慧园区，免费 WiFi 已覆盖面积达 20 平方公里，预计今年可以实现园区全覆盖。已实现乘客在公交车上免费使用无线网络和全市公交实时在线查询，提供“松湖无限”APP 实现在线支付。医疗卫生配套方面，在完善社区卫生服务的基础上，积极引进社会资本和大力支持中医药发展，已开办广州中医药大学国医堂、泓德中医门诊部，推进东莞第二人民医院建设，规划建设生态园医院。文化生活方面，定期举办松湖大讲堂、松湖 LIVE 等文化品牌活动，创意市集每周末开市，成功举办首届东莞科技马拉松。政务服务方面，构建以科技创新、产业发展以及人才工作为核心的行政服务架构，推行“一个窗口办事”、一条龙服务的企业服务模式，实施“不作为”责任倒查机制，提升园区管理服务水平。

今后，园区将努力践行“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，以创新驱动发展为灵魂，以全面建设珠三角国家自主创新示范区为总目标，大胆探索，改革创新，落实“1+2+N”东莞自主创新示范区各项规划，全面推进区域内合作构建开放合作新格局，力争在珠三角国家自主创新示范区建设中走在前列。力争到2020年，松山湖（生态园）在全国国家高新区的综合排名跃升至第20位左右，与东莞综合实力和城市地位相匹配。到2025年，松山湖（生态园）占全市经济总量超过10%，在全国国家高新区的综合排名跃升至第18名左右，略高于东莞GDP在全国大中城市中排名。成为全市创新资源最密集、辐射带动能力强的创新中心。全市生态环境最美丽、城市功能完善的现代新城。全市企业成长环境最优、经济贡献大的经济增长极。全市人口素质最高、人才结构优良的人才高地。

三、政策发布

东莞松山湖（生态园）促进科技金融发展实施办法（摘选）

第五条 融资担保费补贴标准：

补贴标准：对获得贷款的企业，按其贷款项目实际支付的担保费，给予90%补贴；同一企业担保费补贴时间不超过2年，每年年度最高补贴30万元。

第六条 融资担保风险补偿与奖励标准：

（二）风险补偿标准：对合作的融资担保公司在园区内实际开展的融资担保业务发生代偿损失（本金损失）且已经核销处理的，按其在松山湖（生态园）当年新增业务发生余额的10%为限提供风险补偿；对单个融资担保公司的代偿损失补偿，每年不超过500万元。风险损失总额低于限额的，给予全额补偿；风险损失总额超出限额的，超出部分由融资担保公司自行承担。

（三）奖励标准：融资担保公司在松山湖（生态园）开展担保业务时，当年没有发生代偿损失的，可按其在松山湖（生态园）新增担保业务发放

量的 1%给予业务奖励；每家融资担保公司每年最高奖励 200 万元。

第七条 首笔信用贷款风险补偿与奖励的申请条件与标准：

（二）风险补偿标准：对合作银行向园区企业发放的首笔信用贷款出现坏账的，可按该笔信用贷款业务本金损失的 20%给予补偿，单个企业所获得的享受风险补偿扶持的贷款期限不超过 2 年。银行从市园两级财政获得的信用贷款风险补偿资金不能超过其实际发生的本金损失总和。信用贷款风险损失的认定条件由松山湖（生态园）管委会与合作银行签定的合作协议作具体约定。

（三）奖励标准：对合作银行开展首笔信用贷款业务且当年没有发生不良贷款的，在当年结余的风险补偿金中，按银行当年新增企业首笔信用贷款实际发放总量的 1%给予业务奖励；每家银行每年最高奖励 100 万元。

第八条 信用贷款贴息标准：

（二）贴息标准：对从合作银行获得信用贷款的企业，可按照其贷款实际支付利息的 10%给予贴息；如贷款为首笔信用贷款，则按该企业对该笔贷款实际支付利息的 20%给予贴息。市园两级财政贴息总额最高不超过企业实际支付利息的 90%，同一项目贴息时间最长不超过 2 年，每家企业每年最高贴息 30 万元。

第九条 专利权质押贷款评估费再补助标准：

（二）再补助标准：对受扶企业按实际评估费用的 40%给予补助；每家企业每年最高补助 30 万元。

第十条 科技保险补贴的申请条件与标准：

（二）补贴标准：对投保重点引导类险种的企业，按实际支出保费的 30%给予补贴；对投保一般引导类险种的企业，按实际支出保费的 20%给予补贴；每家企业每年最高补贴总额度 20 万元。



扫码下载本期电子版