

1957年10月1日创刊

计划于2025年9月开学,拟新增3300个公办学位

羊城晚报讯 记者余晓玲、通讯员松湖宣报道:随着松山湖科学城的快速发展,松山湖教育不断扩容提质,办学质量持续提升。近日,东莞松山湖第一初级中学主体结构封顶,标志着该校建设迈入新阶段。

该项目于2023年3月9日开工建设。自开工以来,各参建单位通过倒排工期节点、编制详细的工作任务计划等一系列措施,克服了工期时间紧、场地移交困难、不利的天气影响及交叉作业多等诸多困难,确保了工程优质高效推进。

据了解,近年来,松山湖教育实力与品牌特色不断凸显,已成为东

莞教育的标杆。目前,园区已形成了从幼儿教育到高等教育的完善教育链条,涌现出一大批品牌学校,并通过功能区教育统筹发展,辐射带动周边镇教育发展,“学在松湖”的金字招牌越擦越亮。

松山湖第一初级中学项目位于松山湖阿里山路与基隆路交会处,是东莞落实广东关于增加公办学校学位供给政策的一项重要举措,建成后将进一步扩充松山湖高质量教育资源,为松山湖发展提供强有力的人才支撑和智力支持。

学校总建筑面积约10.56万平方米,投资约5.6亿元,主要包括教

学楼、食堂宿舍楼、体育馆、图书馆、报告厅、风雨操场等,并按66个班配置。

“这所学校积极构建创新人才培养有效的育人模式,在课程、课堂和文化建设方面都有创新的特色。学校将充分发挥当下教育数字化的特点,积极推进教育高质量发展,做到高起点、高规格、高品质,力求能培养更多引领未来的创新人才。”松山湖实验中学教育集团总理事长万飞介绍道。按照工程建设进度,学校将于2024年下半年完成建设,计划于2025年9月开学,新增3300个公办学位。

2024年1月  
<癸卯年十一月廿四>

5 星期五 | A9

# 打造大湾区智能机器人创新发展新高地

东莞印发发展智能机器人产业行动计划

文/羊城晚报记者 李洪宝 图/羊城晚报记者 王俊伟



东莞企业展出的智能机器人产品

## 力争三年智能机器人核心产业营收突破80亿元

据介绍,东莞市智能机器人产业发展态势良好,拥有一批行业骨干企业。2022年,东莞市智能机器人核心产业营业收入合计50.83亿元,带动相关产业营业收入超过600亿元。智能机器人产量合计159.39万套,其中工业机器人1.74万套,服务机器人157.65万套。

随着制造业向数字化、网络化、智能化发展,对工业机器人的需求呈现大幅增长。老龄化社会服务、医疗康复、救灾救援、公共安全、教育娱乐、重大科学研究等领域对服务机器人、特种机器人、无人机(船)的需求也呈现出快速上升的趋势。与此同时,东莞市相关领域产品技术水平依然较低,关键零部件和部分系统集成技术多依赖进口,产业配套能力较弱,产业多处于中低端,以系统集成为主,同质化竞争明显,人才供需矛盾凸显,掌握核心技术的高层次人才、行业应用型人才不能满足产业发展需求,为此,东莞市专门出台了此措施。

东莞市希望力争到2025年,智能机器人核心产业营业收入突破80亿元,带动相关产业营业收入突破800亿元,工业机器人年产量超过2万套。到2025年,智能机器人核心技术和关键零部件主要技术指标达到国内先进水平,发明专利授权量年均增长超过10%,形成一批关键核心领域高价值专利,培育一批知识产权强企。到2025年,智能机器人创新产品和解决方案有力支撑产业发展实际需求,培育形成100个智能机器人深度应用场景。到2025年,智能机器人标准测试、公共服务平台以及知识产权服务体系等支撑体系日益完善,汇聚全球创新资源,智能机器人高端人才队伍进一步壮大。

## 建立机器人产业链关键企业清单

创新、公共服务、应用示范于一体的智能机器人产业园区。

与此同时,东莞市还将在工业机器人领域组织实施“揭榜挂帅”专项,围绕高精密减速器、高性能伺服系统、高速高性能控制器、传感器等核心零部件开展核心技术攻关。

以人形机器人、机器视觉、人机协作、自主决策为突破方向,支持重点突破复杂动态场景感知、实时精准定位、自适应智能导航等共性技术,提升工业机器人控制、传感和协作性能。

加强语音识别、移动定位等技术应用。

软件基础技术方面,鼓励开发机器人操作系统,针对机器人研发、制造、测试和实际应用需求,

研发通用支撑软件、仿真平台软件等技术。

针对控制人形机器人运动的“小脑”,搭建运动控制算法库,建立网络控制系统架构,

推动技术迭代。提升服务机器人

人机交互及自主作业水平。突破

群体智能技术,提升无人机(船)

协同作业与交互能力。

东莞市将重点发力无人自主技术,建设东莞无人自主技术平台,聚焦无人车、无人船、

无人艇、无人机、跨域无人系统等方向,开展无人自主技术

领域中战略性前瞻技术、关键共性技术、关键功能部件、装备、软件以及工程技术研究,

打造集技术研发、测试验证、交互体验、专业赛事、成果展示等于一体的创新研发平台和技术转移中心,着力将东莞松山湖打造成为国内一流的无人自主产业集群区。

值得一提的是,东莞市将

强化机器视觉产业优势,创建省级机器视觉制造业创新中心,

定期征集、梳理东莞市机器

视觉在不同行业、不同场景的

优秀案例,通过机器视觉专题

赛等方式多渠道进行宣传推广,拓展机器视觉应用市场。

## 抢抓人形机器人等新技术发展机遇

《行动计划》提出,东莞市将抢抓人形机器人发展机遇,对标国内外领先的人形机器人产品,支持企业、高校院所和各类技术创新平台开展人形机器人整机产品、关键零部件攻关和工程化。推动人工智能领域发展,逐步打造人形机器人通用智能底层软件及接口、通用硬件开发配套设施等基础条件,集中突破人形机器人通用原型机和通用人工智能大模型等关键技术,研发图像、文本、语音及力、热、电、磁等多模传感数据融合处理的大模型系统。

东莞市将重点发力无人自主技术,建设东莞无人自主技术平台,聚焦无人车、无人船、

无人机、无人车间、跨域无人系统等方向,开展无人自主技术领域中战略性前瞻技术、关键共性技术、关键功能部件、装备、软件以及工程技术研究,打造集技术研发、测试验证、交互体验、专业赛事、成果展示等于一体的创新研发平台和技术转移中心,着力将东莞松山湖打造成为国内一流的无人自主产业集群区。

此外,东莞市还将培育优势企业发展,支持行业企业针对新技术、新产品进行外延式并购,通过联合重组、合资合作及跨界融合,整合上下游产业资源做大做强,加快培育一批创新能力、管理水平强、发展效益好的优秀领军企业。加快支撑能力建设遴选综合支撑服务机构,组建产业链专家库,为机器人领域产业经济、技术发展提供决策咨询,大力营造产业氛围,打造东莞知名度高、综合竞争力强、产品附加值高的机器人国际知名品牌。

## 东莞城管助群众脱困

两起救助彰显别样温情

羊城晚报讯 记者秦小辉、通讯员管佳报道:新年伊始,东莞松山湖风景区人流如织。两起突发事件却让人捏了把冷汗,所幸的是,坚守岗位的松山湖城管人员与环卫工人迅速反应,凭借高效有序的救援行动,成功为遇到困难的群众提供了救援。

2023年12月30日下午,松湖烟雨景区的几名城管协管队员像往常一样进行日常巡逻。下午4时半,一阵急促的呼喊声打破了宁静:“同志,同志,等等!”协管队员陈少鑫立即停下了巡逻车,回头看去,一名女子正骑着单车焦急地赶来。

李亚飞立即向事发地跑去,并迅速通知附近的湖面保洁工人前来支援。接到通知的陈洁宏和叶初盛毫不犹豫地迅速发动保洁船向求救方向驶去。他们将船只快速停泊后,陈洁宏与叶初盛迅速跨到船头,紧紧抓住了落水者,用尽全力将她拉上了船。同时,他们还成功救起了落水的小狗。

回想起救人的情景,陈洁宏和叶初盛表示当时他们心中只有一个念头:救人要紧!他们表示:“这是一件小事,我想无论是谁遇到这样的事情,都会这么去做的。”

近70组独立音乐人、乐队汇聚东莞  
“启·首届中国唱片艺术展”将于8日开幕



羊城晚报讯 记者石梦卓报道:唱片,被许多人认为是音乐最纯粹的载体,而一场关于唱片音乐展览盛会即将开启。

“启·首届中国唱片艺术展”将于1月8日-5月19日在东莞市美术馆展出。该展览是由东莞本土音乐文化品牌声音图书馆发起,并联合摩登天空主办的一场音乐展览盛会,邀请了近70组来自中国各个地区的独立音乐人、

乐队“汇聚”于此,向热爱音乐的大家发出邀约,探索独立音乐的更多可能性。

据介绍,展览名称“启”既是指国内首届唱片艺术展,也是希望更多音乐爱好者在此开启音乐的未知之门。展览拟设珍藏唱片特展、独立唱片封面/衍生品观赏、独立唱片现场试听、音频设备博览、音乐快闪及沙龙分享等单元,呈现形式丰富。

展览汇聚了来自全国各地的珍稀唱片,此外85个独立音乐厂牌、69组独立音乐人,来自国内外9个音频设备品牌,广大乐友较为熟悉的摩登天空、赤瞳音乐、太合麦田也将参与本次展览。

值得一提的是,展览现场还有连续10天来自不同乐队、独立音乐人的音乐义演,邀请市民朋友和音乐爱好者一起遇见音乐、认识音乐、体验音乐、爱上音乐,共度一个难忘的音乐之约。

## 未编制方案擅自施工 东莞一建筑公司被挂牌督办

羊城晚报讯 记者文聪报道:

近日,东莞市住房和城乡建设局下发《房屋市政工程重大生产安全事故隐患治理挂牌督办通知书》,广东中惠发建筑装饰工程有限公司因在施工中未编制专项施工方案,被处以挂牌督办。

据了解,广东中惠发建筑装饰工程有限公司是醋酸纤维素板材智能工厂及研发设计中心建设项目建设幕墙工程的承接方。幕墙工程属于危险性较大的分部分项工程,按照《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》,危险性较大的分部分项工程未编制专项施工方案属于重大事故隐患。

东莞市住房和城乡建设局称,该局执法人员上月在检查中发现,醋酸纤维素板材智能工厂及研发设计中心建设项目建设幕墙工程正在施工,广东中惠发建筑装饰工程有限公司未编制幕墙工程专项施工方案,未采取措施消除事故隐患,违反了《安全生产法》相关规定。

针对上述违法行为,住建部门执法人员当场签发了《东莞市

建设工程安全生产、文明施工不良行为责令改正通知书》,责令该幕墙工程暂停施工。同时,根据相关规定,启动挂牌督办程序,对广东中惠发建筑装饰工程有限公司进行挂牌督办。挂牌督办期间,该公司应制定整治工作方案,主要内容包括:需整治的主要问题、整治工作组织领导、整治工作措施和目标等;企业主要负责人组织对本项目建筑施工安全生产存在的重大生产安全事故隐患进行分析,查找原因和提出整治工作措施;项目负责人检查和落实本项目安全生产工作,保证整治工作正常开展。认真按照整治工作方案开展整治,对整治发现的问题和隐患及时整改完毕;对项目存在的重大生产安全事故隐患有针对性地进行整改。

督办期限内未符合以上条件的,将依法责令全面停业整顿直至隐患消除;经延期整改仍不具备法定安全生产条件的,提请省住建厅依法予以暂扣或吊销安全生产许可证。