

我市发布人工智能赋能佛山制造行动方案

力争2027年算力达8000P

文/佛山市新闻传媒中心记者林俊鹏

为推动人工智能赋能新型工业化,全面支撑佛山制造业当家建设,近日,佛山市政府办公室印发了《加快推动人工智能赋能佛山制造行动方案》(以下简称《方案》)。

《方案》从七个方面19项细化举措,提出人工智能赋能佛山制造总体要求,以人工智能和制造业深度融合为主线,以智能制造为主攻方向,以场景应用为牵引,全面加速推动工业高端化、智能化、绿色化发展,将佛山打造成具有影响力的人工智能赋能制造业应用示范高地,构建年轻态、高技术现代化产业体系。到2027年,人工智能发展要素高效配置,人工智能场景创新体系基本形成,实现算力供给普惠高效,力争可调度使用算力达到8000P。



▲联塑班皓光伏五沙基地。当前,我市正以场景应用为牵引,全力推动工业高端化、智能化。/佛山市新闻传媒中心记者周焯杰摄

实施万亿产业集群智能升级三年行动

《方案》从强化算力和应用统筹布局、加快行业模型研发应用、加强数据要素供给、加速制造业场景赋能、推动人工智能集聚发展等方面,提出了具体实施举措。

在算力和应用统筹方面,《方案》提出要优化“1+N”多元算力供给体系,统筹建设1个城市级人工智能算力调度中心以及按需布局N个工业边缘智能算力中心。推动算力资源和应用能力融合,实施万亿产业集群智能升级三年行动,加快

推进算力赋能新型工业化。

同时,支持企业与高校院所合作,依托季华实验室、华南智能机器人创新研究院、佛山智能装备技术研究院、广工大数控装备协同创新研究院等创新平台,推进人工智能领域关键共性技术研发与成果转化落地。聚焦优势产业,培育一批大模型应用创新解决方案和典型应用场景,搭建模型算法超市,构建制造业模型中心。

为丰富制造业场景赋能,《方

案》提出要聚焦终端产品智能化,研发设计智能化,中试验证智能化,生产制造智能化,营销服务智能化,运营管理智能化等场景,加速人工智能应用落地,打造数字化示范工厂、数字化示范车间、人工智能应用标杆企业。

此外,《方案》还提出支持三龙湾科技城打造湾区人工智能企业集聚地、智能制造产业高地,推动基础较好的园区建设人工智能孵化创新基地,构建一高地多点支撑的产业

美的微波炉顺德工厂内,工程师根据注塑综合指标看板等了解生产进度。/佛山市新闻传媒中心记者符诗贺摄

布局。引进培育一批人工智能领域“单项冠军”“小巨人”企业,促进大中小企业融通发展。落实人才发展政策措施,深化产教融合,加大人工智能紧缺急需人才招引培育力度。

佛山市工业和信息化局相关负责人表示,接下来,佛山将坚决贯彻落实中央的决策部署和省的工作安排,立足自身优势,抢抓战略机遇,积极构筑共建、共享、共赢的人工智能产业创新生态,推动人工智能产业高质量发展,加快形成新质生产力,助力广东打造全球新一代人工智能创新发展战略高地。

桂城街道加快以人工智能培育发展新质生产力

构建人工智能产业生态圈

文/佛山市新闻传媒中心记者李宁、刘浩斌

9月12日,南海桂城街道发布《桂城街道促进人工智能赋能新质生产力工作方案》(以下简称“方案”)。未来三年,桂城街道将投入不少于10亿元,以“八个一”方案为抓手,打造大湾区人工智能+制造业示范基地。

不论是传统行业还是新兴产业,人工智能早已在佛山深度嵌入。面对陶瓷、家具、家电等传统产业的数字化、智能化转型需求,人工智能通过对传统产业生产制造全流程、全要素、各环节的赋能改造,能够实现提质增效和降本降耗。面对新能源、生物医药、电子信息等新兴产业,人工智能则可以提供强大的技术支持和创新动力。

方案提出,桂城街道将围绕算力、算法、数据、场景、人才等人工智能产业发展要素,构建人工智能产业生态圈,实现人工智能技术与实体经济融合发展。到2027年,统筹建设多元异构算力1000P,引育人工智能产业链企业50家,培育行业大模型3个,推广产业领域场景模型100个,选树人工智能应用标杆项目20个,集聚AI高端人才1000名,规模以上工业企业人工智能技术应用率超过50%。

怎么理解1000P? P是一个数量级,10的15次方,1000P就是100亿亿,1000PFlops算力就意味着每秒有100亿亿次的浮点运算能力。有业内人士举例说,以对20万颗星体的数据探索为例,传统方式需要一个有经验的科学家用169天

才能完成,现在只需要10.02秒。

算力是数字经济时代新质生产力的典型代表。纵观全国范围内跟人工智能有关的政策措施,国家级、省市级发布的居多,以镇街为单位发布的政策并不多。对于各个地方来说,在目前算力的建设初期阶段,1000P已是较为可观的成绩,迈出这一步足见桂城的实力和勇气。

在此番布局中,桂城还特别注重因地制宜,选择在更多垂类行业领域打造具有全球竞争力的“小精尖”行业大模型。垂直大模型在其专注的特定领域类,通常具有更高的精度和专业型,在该领域内具有较好的可扩展性。相较于计算资源需求量大,广泛性更强的通用大模型,垂直大模型更契合桂城的产业特征。

近年来,桂城逐步构建起“总部经济+高端现代服务业+高端都市型制造业”的现代化产业体系,一大批科创企业和高新技术企业在这里集聚,在新能源、新材料、环保环境、电子信息、智能控制、精密制造等领域铸就了雄厚的产业基础。这为人工智能产业的发展提供了良好的创新生态和技术支撑。海量的数据资源,贯穿在生产、设计、营销等全链条的数据,这对于人工智能技术在制造业的应用和创新具有重要价值。



扫码看更多内容

央视《平安中国2024》大型融媒体行动今天走进佛山

记者带你一起看平安佛山

佛山日报讯 记者唐格桢报道:9月13日,中央广播电视总台《平安中国2024》大型融媒体行动走进佛山,以央视频直播和央视12频道播放专题片的形式聚焦平安佛山建设成效。

记者了解到,此次直播时间为9月13日10时30分~21时30分,分为“平安初见”“平安智造”“平安之美”“平安有法”“平安味道”等板块。全国观众将通过央视频的镜头,与记者一起游祖庙、听粤剧看醒狮,感受佛山独特的岭南名城的悠长历史底蕴。

在直播中,记者将会带领网友走进禅城智慧治理中心、紫南村、桂城街道尖东社区、顺德区渔人码头、三水区凤铝厂区、高明区检察院、荷城街道人大代表中心联络站等地,感受佛山人平安美好生活的点点滴滴。



扫码看直播

与香云纱来场亲密接触

广东工业大学师生实地研学,领略国家级非遗香云纱染整技艺魅力



佛山日报讯 记者莫胜娜报道:9月12日,2024“广东省非物质文化遗产传承人群种子计划”在天意茼园——国家非物质文化遗产茼羹(香云纱)保护基地开展实地研学活动。来自广东工业大学的15名学生前来领略国家级非遗香云纱染整技艺的独特魅力。

“香云纱的染料只有一个,就是薯莨。”活动邀请了国家级非物质文化遗产项目香云纱染整技艺省级代表性传承人黄田胜讲解香云纱染整技艺。他介绍,香云纱的黑色与棕色主要是河泥的铁离子与薯莨汁中的单宁发生了反应,生成了鞣酸亚铁或鞣酸。

黄田胜带领学生走进香云纱生产厂区,参观茼羹浸染及晒莨,介绍香云纱染整的数十道工序。学生不时发出惊呼声,纷纷拿出手机拍下沿途所见。

“香云纱染整技艺是一种工匠精神的生动体现,经过那么多道工序,而且都是纯手工工序,才能染成一匹布,这比机械化大批量生产有着更深层次的意义。”广东工业大学学生小聂说,香云纱染整技艺需要更多年轻人去深入了解,并参与传承。

“这批学生都是学服装设计的,我们最近讲授的课程有定制设计,活动结束后我们可能会建议学生在设计中加入香云纱元素。”广东工业大学艺术与设计的教师朱广舟说。

活动承办单位广东省非遗传播与发展工作站副站长吴婉源表示,希望充分调动学校、非遗传承人、社会团体等多方力量,引导新一代青年学子更好认识非遗。

据悉,广东省非物质文化遗产传承人群种子计划由广东省文化和旅游厅主办,广东省非物质文化遗产馆(广东省非物质文化遗产保护中心)、广东省非遗传播与发展工作站(广东省南方文化产权交易所)承办,围绕12项国家级“非遗”代表性项目,联动10所种子学校,邀请12名非遗代表性传承人开展一系列讲座、研学、实践教学、非遗传承交流会和成果展等活动,以青春力量赋能非遗传承。

“数字赋能 扬帆出海”助企暖企促发展——阿里巴巴国际站专场活动举行

数字赋能实业出海 助企开拓国际市场

佛山日报讯 记者林俊鹏报道:9月12日下午,“数字赋能 扬帆出海”助企暖企促发展——阿里巴巴国际站专场活动在顺德开展。

此次活动旨在鼓励佛山市以专精特新为代表的优质中小企业借助国际跨境电商平台实现产品出海,开拓国际市场。

据悉,阿里巴巴国际站是全球领先的跨境贸易B2B电子商务平台,覆盖全球190多个国家和地区,为数以万计的全球中小企业提供一站式数字贸易解决方案。活动现场,相关负责人介绍了海外商机和发展趋势研判,以及发布了阿里巴巴国际站对佛山商家扶持政策。

跨境贸易,不仅是产品的出海,更是企业成长模式的输出。当前,佛山企业出海的战略需求正在不断提高,但也面临着诸多挑战。面对复杂严峻的经济形势,佛山企业需要主动适应国际供应链和产业链的调整,借助跨境电商这种外贸模式去开拓国际市场。

佛山市工业和信息化局党组成员、市中小企业服务局局长刘炯表示,接下来,将围绕中小企业发展面临的痛点和难点,统筹协调好政策资源和社会服务资源,开展一系列深化企业服务的改革工作,引导中小企业走“专精特新”发展新路径,推动中小企业借助数字化转型出海高质量发展,提升佛山制造业在海外影响力和竞争力。

南海出台住宅物业公共收益指导意见

公共收益将主要补充专项维修资金

佛山日报讯 记者李倬伦报道:9月12日,记者获悉,南海区住房城乡建设和水务局发布了南海区住宅物业公共收益指导意见(以下简称《意见》),规范全区公共收益的使用和管理,实现住宅专项维修资金稳定增长。

根据《意见》,公共收益应当按季度补充住宅专项维修资金,补充比例应当高于50%,建议补充比例为80%~100%。不过,每季度公共收益结余少于两万元的,可暂缓补充,但应在公共收益公示中予以说明。

公共收益结余为负数的,不得列支使用。

《意见》根据不同小区的实际情况明确了申请办法。其中,已成立业主委员会的,由业主委员会申请;未成立业主委员会的,由所在小区的物业服务企业申请;未成立业主委员会,也没有物业服务企业的,由相关业主申请。此外,申请人应按每户(栋)建筑面积将申请补充住宅专项维修资金的金额分配至每户(栋),形成公共收益补充住宅专项维修资金分配表。

南海区住房城乡建设和水务局相关负责人介绍,房子和人一样,会“变老”,会“生病”,需要保护和维修,住宅专项维修资金就是保证房屋安全、提高居住品质的“住房养老金”“救命钱”。

目前,南海区有个别住宅小区出现将大额公共收益分红的情况,表面上看全体业主都有收益,实际上是在透支房屋的“养老金”。分钱容易筹钱难,当遇到突发性或周期性的大型维修项目时,如果出现住房维修资金不足、业主

筹款难的情况,房屋将得不到及时维修,不可避免地影响业主日常生活,降低生活品质,甚至出现房屋安全隐患。

南海区住房城乡建设和水务局相关负责人表示,新政的出台有利于规范南海公共收益的使用和管理,实现住宅专项维修资金稳定增长,希望广大居民能够理解住宅专项维修资金制度的意义,支持公共收益管理者将收益补充进入住宅专项维修资金,有效保障房屋的健康。