

鼓励城市配送企业探索5G应用

佛山市创建绿色货运配送示范城市

羊城晚报讯 记者欧阳志强、通讯员傅交宣摄影报道：近日，佛山市政府办公室印发《佛山市创建绿色货运配送示范城市工作方案》（以下简称《方案》），据透露，佛山绿色货运配送示范城市创建工作自2019年年底启动，计划至2021年年底结束，预计将初步建成现代化、标准化、集约化的城市货运配送三级网络体系，集约、高效、绿色、智能的城市货运配送服务体系。

《方案》提出，佛山全市将依托工业园区或大型商业网点建设末端分拨中心、公共配送中心以及各类货物装卸点、公共配送站，推动形成有机衔接、层次分明、功能清晰、协同配套的

城市货运配送节点网络体系。示范期末，城区建成80个末端公共配送站。

《方案》要求，按照“外观整洁、标志清晰、喷涂统一”的原则，规范城市货运配送车辆标识，统一城市货运配送车辆环保标准。示范期末，新投入的城市货运配送车辆标准化比例达到100%。

示范期末，新增新能源城市货运配送车辆占新增配送车辆的比例不低于50%，城市配送新能源纯电动货车与充电桩的配置比例达3:1，充电需求热点区域配套设施实现全覆盖。在国内率先形成相对完善的加氢站分布网络，2021年建成28座加氢站。

《方案》提到，佛山将积极推进5G通信技术在城市绿色货运配送中

的示范应用，推动实施城市绿色货运配送公共信息平台建设，为货主和城市配送企业提供信息查询、车辆监管、交通诱导、数据分析、信用评价等服务。同时鼓励城市配送企业探索5G通信技术应用。示范期末，引导6家以上城市货运配送企业搭建功能完善、数据互通的信息化交易平台。

围绕快消品、农产品、药品、电商等领域，加大扶持力度，鼓励配送企业规模化、网络化和品牌化发展，培育一批运作高效、服务规范、绿色节能、有示范带动作用的创新型城市货运配送企业。示范期末，培育不少于4家3A级(含)以上运作高效、服务规范的专业化城市货运配送企业。



统一城市货运配送车辆环保标准

第一届佛山市自由搏击公开赛启动

羊城晚报讯 记者张闻、通讯员李亚飞摄影报道：第一届佛山市自由搏击公开赛12月5日在佛山中建广场正式启幕。从该日起，公开赛将于每周六的18:00在佛山中建广场展开激烈对决。

本次赛事历时一个月。赛事将在佛山中建广场连打四周，分成四个级别进行小组PK，分别是57kg组、60kg组、65kg组、70kg组共有50名队员参

赛。经过初赛、晋级赛、半决赛的选拔，最终在每个级别组里决出2人参加总决赛，总决赛将于12月31日在佛山岭南明珠体育馆开打，届时有四个级别的冠军争夺。

第一届佛山市自由搏击公开赛是第三届佛山武林大会五大主题活动之一，本次比赛的参赛选手都是来自佛山市的28个搏击俱乐部(武馆)，是佛山市首次大

规模组织全市的搏击俱乐部(武馆)参加正式的自由搏击赛事。

相关负责人表示，举办本次比赛其目的是为了将搏击的实战性与佛山功夫相融合，展示新时代中华武术博大精深魅力的魅力，推动搏击运动在佛山的繁荣发展，进一步丰富佛山功夫大内涵，扩大佛山功夫的影响力，助力推进佛山世界功夫之城的建设。

中国工业会展的潭洲样本——

“以展促产，以展兴城”

一场佛山举办的国家级机器人盛会给“会展+产业”带来的思考

文/图 欧阳志强 霍而漫 张露 侯倩

一场汇聚国内外机器人专家学者的顶级峰会、展示着全球最先进机器人的国际博览会、7000余名选手角逐的世界级大赛……12月6日，2020佛山国际智能机器人博览会暨2020全球智能机器人产业峰会、2020世界机器人大会总决赛在佛山潭洲国际会展中心圆满落幕。这场被誉为我国本年度机器人领域规模最大、规格最高、国际元素最丰富的顶级盛会背后，是仅仅投入使用五年的佛山潭洲国际会展中心，为我国会展业助推制造业转型升级提供了绝佳样本。



画像机器人

“怎么把此次机器人盛会运用好，为佛山产业服务、乃至整个大湾区先进制造业转型升级服务？”佛山中德工业服务区(三龙湾)管委会副主任张云表示，将项目路演、招商引资、金融服务等多个环节融入到了活动中，让全国各地的机器人先进研发技术能够快速地将市场资本对接，进行市场转化。同时为佛山输送发展前景好、产业价值高的优质项目，打通科技成果落地转化的“最后一公里”。

这场机器人领域的盛会让不少参展商受益良多。佛山季华实验室智能机器人工程研究中心常务副主任温志庆表示，佛山的机器人市场非常大，这样的机器人活动很贴近佛山的产业需求，一些新产品和新技术更容易在佛山实现转化落地。

温志庆告诉记者，四天的展会让他看到了很多同行的最新技术和产品，深入了解了市场对机器人的需求，了解到哪些产品和技术是市场最需要的。不少深圳、广州等地的企业对他们的技术很感兴趣，也正商谈进一步的合作。也让温志庆印象深刻的是，一场有关机器人焊接的平行论坛，行业内的大咖都到场交流，给了他们在焊接技术革新上很好的

「会展+」生态圈显成效

潭洲样本助推制造业创新发展

启发。近些年，三龙湾高端创新集聚区潭洲片区会展+生态圈的模式已初见效果，目前已经聚集了德国库卡、深圳大疆、博智林机器人等知名机器人企业。张云表示，办这场展会就是要与机器人相关的产业都在潭洲集聚起来，实现以展促产、以展兴城的目的。目前，已有部分机器人企业表明意向在三龙湾潭洲片区投资，接下来，会借展会平台，与来参展的企业进一步深入对接招商引资，然后实现项目落地。

此外，他们对机器人盛会做了五年的内容规划，今年首次次在佛山举办，明年将增加一项活动即机器人专业能力测试，届时将形成以峰会论坛、比赛、展览、测试为主体的“4+1”模式，将结合潭洲会展打造“会展+产业”生态圈，陆续引进以机器人为代表的先进制造业头部企业，来三龙湾潭洲片区聚集，譬如企业总部落户、项目落地等。

佛山市副市长乔羽表示，佛山将致力于打造粤港澳大湾区展示内容最全面、最精品的机器人博览会，佛山有庞大的机器人市场，结合出台的机器人应用以及产业发展一系列扶持政策，力争到2025年培育形成产值超三千亿元的产业集群。

这场国家级机器人盛会背后，离不开佛山潭洲国际会展中心的支撑，这也为我国会展业助推制造业转型升级提供了绝佳的样本。张云表示，依托湾区十万亿级、佛山万亿级工业产业基础，潭洲国际会展中心极具特色和差异化，它因工业而生，瞄准工业会展。今年7月，潭洲会展全新品牌定位及路径首次发布，明确以“中国工业会展第一馆”为新品牌定位，构建“会展+”生态圈，加快推动制造业高质量发展。

据悉，佛山潭洲国际会展中心的无柱室内展馆总面积达10万平方米，地面承重每平方米10吨；单个最大荷载两吨的吊点近1200个，其硬件水平目前依然处于全国领先地位。除了硬件外，佛山潭洲国际会展中心还背靠三龙湾高端创新集聚区。

据三龙湾管委会规划局局长吴伟介绍，三龙湾规划建设面向全球的先进制造业创新基地，培育和引进国家重点实验室、国家技术创新中心等高端的科研机构走世界科技、为打造世界一流的创新型湾区提供支撑。

佛山中德工业服务区(三龙湾)管理委员会主任刘怡表示，近四年来，潭洲工业类展会已初具规模，具备丰富的承办国际性大型工业展会的经验。先后打造了珠江西岸先进装备制造业投资贸易洽谈会、中国(广东)国际“互联网+”博览会、广东国际家用

电器博览会、佛山(潭洲)国际陶瓷与卫浴展览会暨陶瓷装备与材料展览会等众多工业品牌展会。

在今年全球会展业萎缩60%的背景下，潭洲会展奋力攀登、实现逆市上扬，为疫后会展业重建、会展服务“双循环”以及工业服务助推实体经济高质量发展提供佛山思考、潭洲实践。在张云看来，潭洲的策略就是“走出去，引进来”，主动招商招展，积极引进来，切实推动项目落地。

不仅如此，佛山中德工业服务区(三龙湾)管委会正式印发《促进潭洲国际会展中心招展办会资金扶持办法》。自7月1日正式施行，助力疫后会展业复苏。重点针对工业展、产地展，单届展览支持最高为500万元，单场会议支持最高为50万元。目前，已受理展览项目7个、会议活动6个，其中4个展览项目已完成评审，拟补助金额近1000万元。



小朋友在玩机器人游戏



潭洲国际会展中心精准定位“中国工业会展第一馆”

专家学者看佛山

「大湾区将是机器人发展最快的区域」

在上市企业领导人论坛环节，记者见到了新松机器人自动化股份有限公司创始人、总裁曲道奎发表演讲。今年11月，曲道奎在全国劳动模范和先进工作者表彰大会上荣获“全国劳动模范”称号，他是中国首批机器人专业研究生，师从时任中国工程院院士、中国机器人技术的奠基人和先行者蒋新松，后为中科院沈阳自动化所教授，并以恩师名字“新松”命名成立公司。

谈及佛山，曲道奎表示，近些年，佛山机器人产业持续发力，譬如东北大学佛山机器人学院等多个研发机构入驻佛山、建立起了像潭洲这样专业的工业会展等，随着其产业结构不断调整，机器

人需求旺盛，外面企业相继进入，本土企业快速成长，佛山发展前景非常好。在曲道奎看来，机器人产业的发展是跟着市场走的，未来五年内，以佛山为代表的粤港澳大湾区，将会是机器人产业最活跃、发展最快的区域。

曲道奎认为，机器人产业跟传统产业不一样，它的特点是“三高”，首先技术门槛高，它是完全创新的产业，融合了电子信息、新材料互联网、人工智能等多项技术，是一个技术综合型的工业产品；其次是人才密集度高，需要大量不同专业的高端人才；最后是资本金融投入力度高。

曲道奎建议，佛山要从机器人产业本质特征出发，在创新技术先导性上下功夫，把高端人才集聚的研发机构、大学、创新中心都引进来，为产业可持续发展做好人才和技术的支撑。此外，佛山跟其他地区相比，最大的优势在于市场，佛山要营造一个良好的营商环境，利用佛山巨大的市场需求，把高端人才、优秀企业引进来，形成机器人产业全链条发展的集聚地，催化新的产品、新的技术落地。

区域新闻全媒体编辑部主编/责编 魏琴/美编 夏学群/校对 杜文杰

机器人盛会有收获

佛山将打造机器人全产业链集聚地