

佛山市南海区高新技术产业协会

关于赴华南国际工业博览会的通知

华南国际工业博览会将于 2020 年 10 月 12 日至 15 日在深圳国际会展中心（宝安新馆）举办。本届展会将响应粤港澳大湾区发展战略，“华南自动化展”于 2020 年全面升级为“华南国际工业博览会”。全面升级的展会将融合“德国汉诺威工业博览会”和“中国国际工业博览会”的优势主题，完整呈现智能工业产业链中的创新技术、产品及解决方案。预计展出超 120,000 平米展览面积，届时预计超 100,000 名专业观众，超 2,000 家参展企业。为帮助企业了解全球化视野，为企业提供智能制造行业开拓新的商机，协会将组团参观华南国际工业博览会，具体事项安排如下：

一、活动时间：

时间：2020 年 10 月 13 日（星期二）上午 7:30 分集中，8:00 准时出发（共一天时间）。

二、集合地点：

狮山行政服务中心。

三、参加人员：

企业高管、工程师等部门负责人。

四、活动费用：

免费参加，包括：往返车费、中午餐费和展会入场券。

五、报名方式：

请有意向的企业从速报名，同时填写好《报名回执》并于9月30日（星期三）下午17:00前将回执电邮至

（nhqgxjscopyh@163.com），或致电秘书处了解详情，联系人：孙先生，联系方式：0757-86683862。

- 附件：
1. 华南国际工业博览会简介
 2. 华南国际工业博览会展区分布图
 3. 报名回执

佛山市南海区高新技术产业协会

2020年8月27日

附件 1:

华南国际工业博览会简介

中国国际工业博览会自 1999 年创办以来，历经 20 多年的创新发展，已经成为亚太地区最有影响、最具权威的国际性工业博览会。20 年来，中国工博会为中国、为世界工业企业和工业技术搭建了展示、交流、交易的重要平台，为中国工业发展特别是上海工业发展提供了强有力的支持。2015 年，“中国制造 2025”规划隆重推出，确定中国制造数字化、网络化、智能化的发展路径。中国工博会以“智能、互联，赋能产业新发展”为主题，深度融合高端智能装备、自动化与机器人、工业互联网、人工智能与数字化工厂等技术和解决方案，并将其完美的呈现给制造业各部门。得益于人工智能、5G 以及边缘计算等一系列前沿技术的现实应用，未来工业正稳步迈向大规模柔性生产、全流程透明生产、分布式生产、智能自动生产。从产品设计、制造到运输、服务，全球产业链将被重塑。得益于粤港澳大湾区巨大的发展前景，华南国际工业博览会由此孕育而生。

九大主题，交叉互动

工业自动化展

粤港澳大湾区是我国重要的湾区之一，是国家建设世界级城市群和参与全球竞争的重要空间载体，与美国纽约湾区、旧金山湾区和日本东京湾区比肩的世界四大湾区之一。粤港澳大湾区拥有广泛的产业结构，除了拥有大量高新技术产业之外，还存在许多不同的传统制造业，这为人工智能、智能制造、机器人、新材料、云计算、工业互联网、新一代信息技术等先进技术与传统工业结合奠定了基础。与此同时，粤港澳大湾区制造业发达、产业体系健全，更为研发、物流、金融、信息技术、商务、节能环保等生产性服务业的发展提供了广阔的空间。

机器人展

目前，我国机器人市场正处于高速增长期，工业机器人已经连续多年成为全球第一大应用市场。机器人作为智能制造中至关重要的环节，其发展进程受到多行业领域的高度关注和支持。在华南国际工业博览会，机器人展将分别结合当地行业发展特点，专门打造适用于华南地区的、以机器人为核心的各类前沿产品、技术、行业应用解决方案，提供企业广阔的合作机会，搭建企业开拓当地市场的平台，助力当地智能装备升级。

机器视觉展

以智能制造建设开启“机器视觉” - 机器视觉是智能制造

的重要组成部分,它为机器设备配上“眼睛”,从而实现更高层次的智能化生产,提高生产效率和产品品质。随着智能制造的高度自动化、高效率、高精度和适应较差环境等的优点,人工智能的迅速发展将深刻改变人类社会生活、改变世界。特别是在移动互联网、大数据、超级计算、传感网等新理论新技术以及经济社会发展强烈需求的共同驱动下,人工智能加速发展,呈现出跨界融合、人机协同、群智开放、自主操控等新特征,机器视觉将在人工智能的实现过程中产生重要作用,机器视觉是实现工业自动化和智能化的必要手段。工业 4.0 离不开智能制造,智能制造离不开机器视觉。目前,我国已经成为继美国和日本之后的第三大机器视觉市场,发展潜力正在不断显现。

数字工业展

数字化制造是指在数字化技术和制造技术融合的背景下,并在虚拟现实、计算机网络、快速原型、数据库和多媒体等支撑技术的支持下,根据用户的需求迅速收集资源信息,对产品信息、工艺信息和资源信息进行分析、规划和重组,实现对产品设计和功能的仿真以及原型制造。进而快速生产出达到用户要求性能的产品整个制造全过程。

信息技术展

以粤港澳大湾区智能制造产业集群为基础,以新一代信息技术促进产业数字化转型升级为纽带,紧贴热议话题及行业期许,集合各方产业体系优势互相叠加,从热门前沿的创新技术,

到垂直行业典型应用案例，及至数字化工厂产业链综合展示，配套高峰论坛，创新沙龙，研学之旅，寻求先进制造业新模式、新生态，实现产业应用商业价值。

数控机床与金属加工展

在数字化变革的时代，金属加工行业将占据主导地位。诸如新能源汽车、5G 通讯、数字工厂、增材制造等关键主题将是推动新工艺及新技术前进的重要动力。在 MWCS 您将见证关于知识、信息和技术的互联互通，包含规划、控制和物流在内的制造过程数字化将在现场得到充分演绎。

中国（深圳）激光与智能装备、光电技术博览会

中国（深圳）激光与智能装备博览会专注于激光生产及创新应用，关注激光器与光电子、光学与光学制造、智能仪器、成像技术、检测与质量控制、机器人、柔性生产设备、激光加工设备、3D 打印设备，聚焦激光技术在汽车、金属加工、电子制造、集成电路、通信、医疗、能源、轨道交通、家电等多个行业领域的最新成果。无缝拼接激光全产业链资源，在粤港澳大湾区战略部署下，牵引带动产业升级，备受国家政府关注，实现资源整合，打造华南光电行业盛世，构筑中国激光行业全产业链交易平台。

新材料展

新材料展主要围绕新一代信息技术、高档数控机床和机器人、航空航天装备、节能与新能源汽车、海洋工程装备及高技

术船舶、先进轨道交通装备、电力装备、生物医药及高性能医疗器械等高端制造领域配套材料和石墨烯、高温超导等前沿材料进行技术交流、经贸协作，为新材料及其应用企业搭建展示、洽谈、交易的平台。

节能与工业配套展

节能与工业配套展作为华南工博会旗下的专业展，是专注高效节能技术、工业清洁技术、防尘防爆技术、核心基础零部件及配套的国际盛会，为业内同行相识、相聚、相交提供了理想的商务平台。

附件 2:

华南国际工业博览会展区分布图



附件 3:

报名回执

| 单位名称 | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|-----|--------|--------|
| 姓 名 | 部 门 | 职 务 | 联 系 方 式 | 邮 箱 | 大巴前往 ✓ | 大巴回程 ✓ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |