

邀请函

第四届 中国电子制造自动化&资源展



观展请联系我们

① 陈镜清: 137 1505 0666
② 叶文远: 135 0227 3571
③ 总 机: 0752-316 5631
④ 邮 箱: chenjingqing@cmm86.com
⑤ 更多展会资讯: www.cmm86.com

扫码快速预登记
Scan code fast pre registration



主办单位:惠州智能终端制造协会
承办单位:东莞惠智协展览有限公司

支持单位

■ 深圳市电子商会 ■ 东莞市电子行业协会 ■ 惠州市智能制造协会
■ 中国AGV产业联盟 ■ 东莞市工业自动化协会 ■ 惠州市机器人行业协会
■ 佛山市电子信息商会 ■ 东莞市机器人行业协会
■ 《SMT工业4.0》杂志

华南地区行业首展
全力支持电子制造装备国产化

唯一由电子制造工厂联合发起的展会
唯一为电子制造工厂量身定做的展会

🕒 2020年7月9-11日
📍 中国·东莞·广东现代国际展览中心

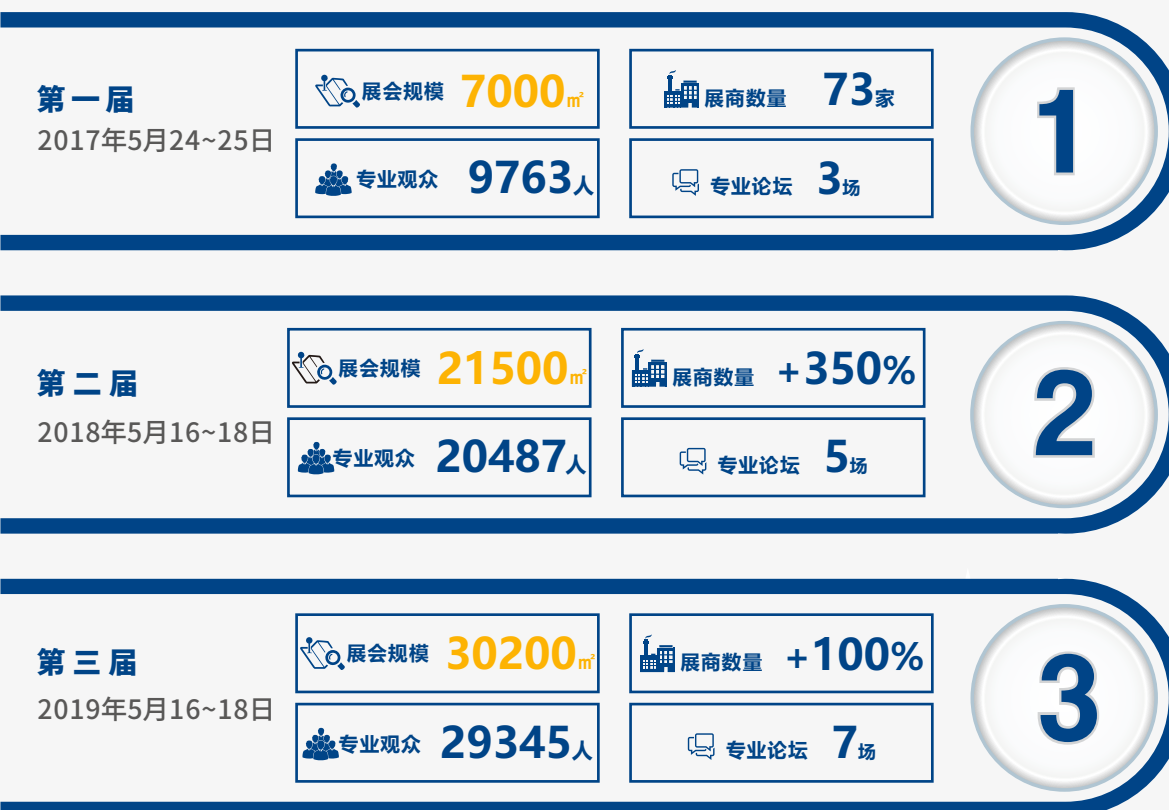




聚焦电子自动化, 匠心打造智能制造一流平台

中国电子自动化展&资源展(简称CMM展),自2017年举办第一届以来,经过3年不懈耕耘,以其“贴近、专业、用心、共赢”领先的展会管理理念与惊人的展出效果,受到众多的展商和观众的青睐,目前已经发展成为在中国电子自动化产线最完整和极具影响力的行业盛宴。

近年来中国在电子技术上的迅猛发展,智能制造和电子创新已成为中国电子制造工厂关注的焦点,电子制造工厂生产、运营、管理等面临巨大的挑战和创新,中国电子制造自动化&资源展是由数百家电子制造工厂联合发起,以解决“制造企业变革难、升级难、人力难”等问题交流平台,帮助电子工厂走健康、良好可持续发展道路。展会创办以来,我们不忘初心,砥砺前行,第四届中国电子自动化&资源展将在2020年7月9-11日 东莞.广东现代国际展览中心全面升级。



展品范围

Exhibits

从办展之初,CMM就以覆盖电子制造全制程为目标,展会全面展示SMT、DIP、测试、组装、包装、智能仓储等环节的设备和资源,同时还涵盖制造环境、周边设备、过程材料及工具、信息化及管理体系等。全力打造覆盖范围最广,展品品类最全、展品数量最多的一站式专业展。

制造环境



车间净化系统
温湿度管控
进出安检门禁
风淋设备
自净器

防静电系统
固废料回收
消防安监系统
层流罩
.....

防噪声系统
屏蔽设备
废水废气排放
洁净棚

周边设备



上板机
移栽机
回流炉
高速贴片机
AOI

PCB表面清洁设备
SPI
载板缓存机
泛用贴片机
贴标机

BOT面印刷机
NG Buffer-不良缓存机
接驳台
缓存机
.....

PCBA上料过站机
焊盘清洗机
屏组装工作台
配件CCD
压合跌落
MMI测试
耦合测试机
.....

焊锡机
焊盘CCD
器件点胶
压合机(屏幕组装机)
装配工作台
震动外观检查工作台
过站/关机/取卡人工工作台

压焊机
装主板工作台
LCD/TP检测
自动贴标机
螺丝机
气密性测试设备
电流测试机

SMT



DIP



电子制程全覆盖



智能仓储



包装段



组装段

测试段



上料机
贴导热胶机
在线分板机
自动盖屏蔽盖机
垂直加热炉
点胶机
综合测试仪
.....

自动测试机
纳米喷涂机
目检作业台
转载机
屏蔽盖镭雕
载板缓存机
回流机构上料机

钢网清洗机
超声波清洗机
X-RAY
静电测试设备
FEEDER校准维修设备
物料接驳设备
镭雕&喷码机
实验室检测设备
智能货架
SMT程序编辑制作软件
翻板机
PCBA板平行移栽机
锡膏&胶水回温设备
SMT首件测试仪
锡膏胶水自动添加设备
UPS电源
BGA返修设备
智能仓储设备
点料机
显微镜
吸嘴检查设备
炉温测试仪&在线监控系统
分板机
锡膏厚度测试设备
综合测试仪
AGV自动搬运
机械手
.....

立式AI机
选择性波峰焊
夹具和PCBA分离
焊盘表面清洁

卧式AI机
异性插件设备
不良修复
剪脚设备

过炉夹具安装
波峰焊
外观检查
.....

自动分拣设备
自动搬运设备
AGV
流转加工设备
分拣设备
装卸搬运设备
集装单元用具

自动仓储设备
物流系统软件
机械臂
运送设备
自动输送设备
自动化立体仓库技术
.....

整机上料过站机
写号锁卡机
内外校验机
自动折彩盒机
彩盒整体检查
四角封边机
扎带机
折盖上下封
无动力线

MMI测试
过站/关机/取卡人工工作台
撕膜机
CCD检测扫描机
配件入彩盒机
自动称重机
彩盒多面检测
中箱称重
自动覆膜机

LOGO CCD机
贴膜机
自动贴彩盒标签机
整理/合彩盒人工工作台
自动贴防拆标签机
彩盒包膜机+炉子
开箱机
扫彩盒打印中箱标贴
自动打钉机

SAP系统
MES系统
ERP系统
HR系统
iWorker系统

生产信息化管理系统
人力资源
光学软件
ERP管理系统
.....

监控系统
车间现场管理
MES看板管理系统
设备管理系统

供应链管理系统
物流管理系统
ESOP作业指导书系统
设备/仪器租赁



信息化及管理体系



过程材料及工具

元件编带设备
周转器材
流水线工作台
无尘材料
劳保用材
ESD人体防护工衣
精工治具
电子工具
锡膏
打印机
条码扫描
胶粘剂
钢网
各类胶水
纳米涂层
三防漆
气管线接材料
气缸气动元器件
等离子清洗
切割镭雕
焊锡净化
刮刀清洗
钢网检查
在线称重
无线通讯等设备
.....

部份品牌展商

SMT/DIP测试段参展商					
					

组装段参展商					
					

包装段参展商					
					

智能仓储参展商					
					

过程材料及工具参展商					
					

新品看点

SMT			DIP
全自动FPC补强机 无需手工操作与减少人为误差，极大提高补强贴合质量。自动切换模具，满足多品种同时生产 节省人力2-3名	双轨异速多温区回流焊 带来最新的回流焊工艺，可解决目前多元化多产品的同时过炉需求 综合成本节省20%-40%	5G产品等离子清洗设备 带来最新的清洗工艺，可对5G产品的PCBA主板、产品表面的清洗 行业最前沿清洗技术	高速插件设备 插件速度0.16s/点，完全替代人工 效率提升30%
贴片机及相关主设备 随着国产设备越来越健全的配置，CMM现场将带来最完整的国产整线设备展示 非常低的投资成本、完整的现代化生产线	全自动上下料及拆装夹具设备 展示国内目前唯一能满足全自动上下料及辅助夹具设备 节省人力3-4名	智能屏蔽盖贴装机 全自动高精度高速贴屏蔽盖设备，可完全替代传统人工按压，品质可监控 节省人力2名	全自动修补AOI 全面替代人工 节省人力3-6名
全自动在线分板机 带来行业最新适用于5G领域的在线高精度分板机 效率提升30%	3D AOI 3D AOI采用数字投影测量技术，可以对元件，焊点，丝印，异物等进行真正的轮廓形状测量，克服了2D AOI无法解决的缺点和漏洞 误判率<2%	压块智能取放机 最新5G PCBA过炉工艺（三明治）设备，取代人工压垫及夹具摆放收取，全程品质可监控 节省人力2名	
测试段			
5G产品拼板测试设备 带来行业目前唯一能实现不用分板测试的全自动化设备、适用于5G电子产品工艺 效率提升40%	环测线整线 全自动替代人工上下料、分拣、测试的PCBA主板的测试设备 节省人力10-15名	5G产品耦合测试设备 5G电子产品工艺最新设备，展示超高的测试效率、优异的测试良率 效率提升30%	全自动贴辅料线体 可以整线替换人工的全自动贴辅料设备线 节省人力6-10名
金手指高精密自动对位测试设备 用于OLED、LCM的FPCA及光玻璃对接功能测试，最小可测FPCA间距：0.05mm，精度达±0.005mm，直通率≥95%，力度可控0.1N，产能1600 pcs/H 节省人力6-7名			

组装段			
高速视觉喷射点胶机 随着5G电子产品边框越来越窄，摄像头越来越多，高精度的喷胶点胶设备 行业最前沿点胶技术	CCD组装机 满足5G产品精确贴装，防尘且防呆，包括曲面、90度直角手机等要求的CCD组装机 行业最前沿CCD组装技术	全自动螺丝机 展示通过机械手代替人工在组装产品中处理复杂工艺、扭力要求高、空间间隙窄的小产品锁附处理 节省人力5-6名	3D胶水检查AOI 带来行业最新的3D检测分析技术，更精确的检测点胶量 行业最前沿检测技术

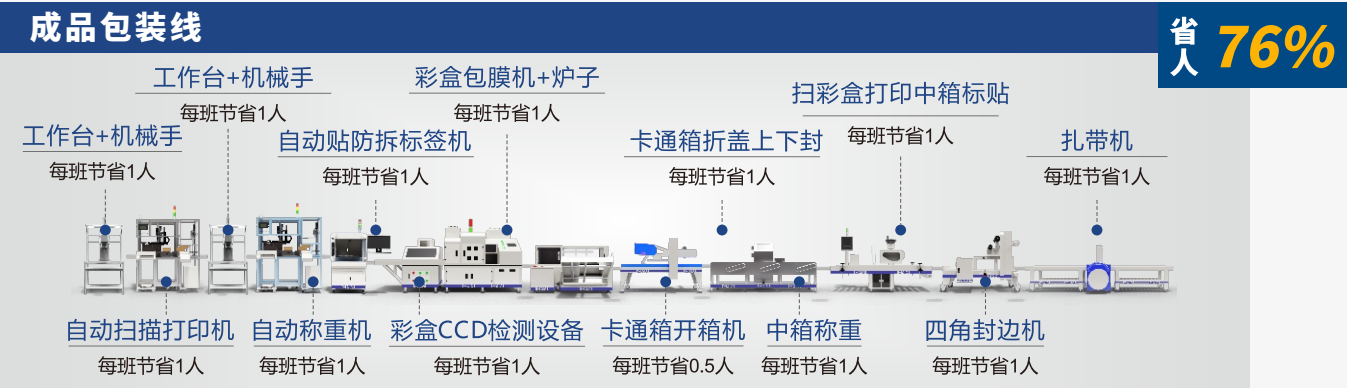
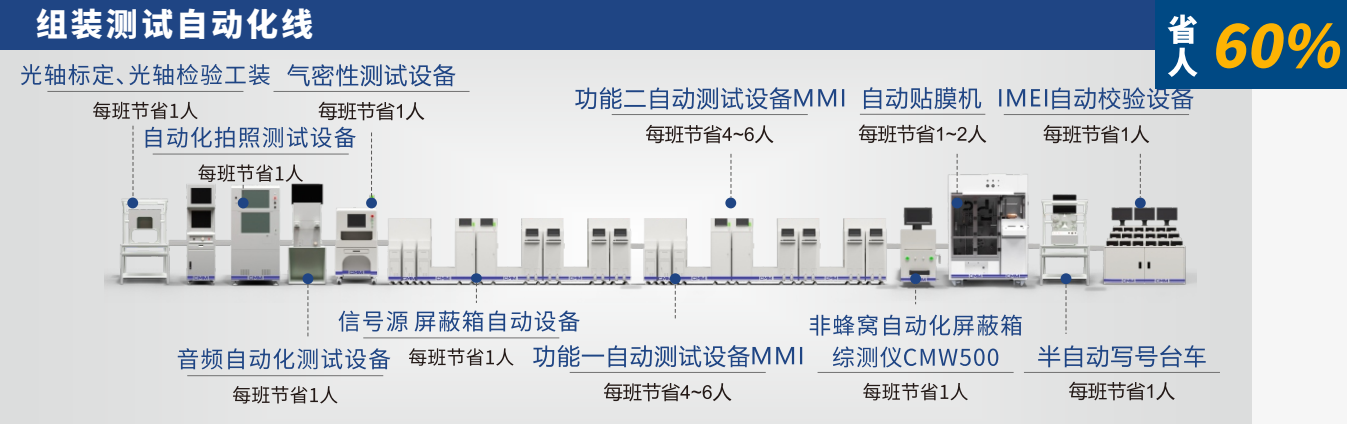
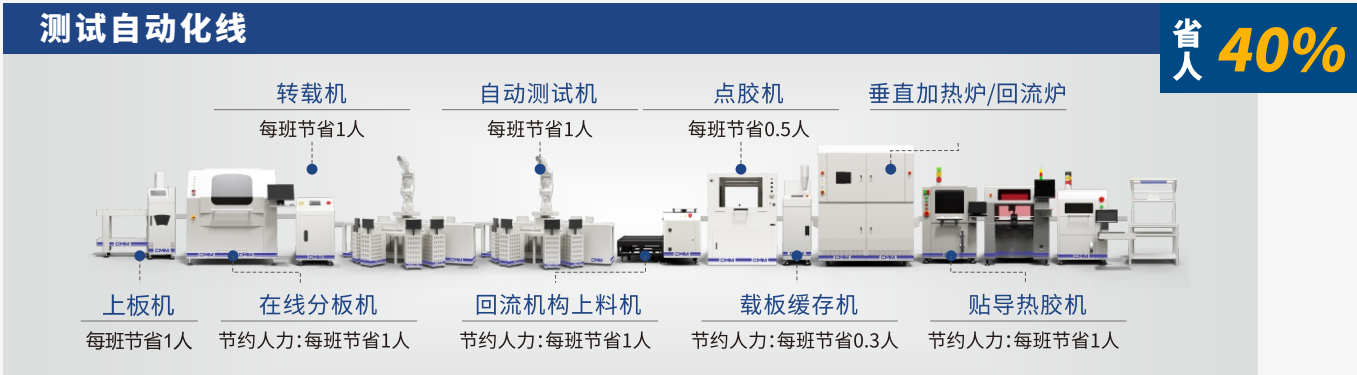
包装段	
空口直连并行测试系统 采用空口采用空口直连专利技术，支持各类小型、多天线无线通信设备的全频段、多制式测试，可信度高、可靠性高、可定制化设计 节省人力5-6名	多功能封口包装设备 满足行业最新的封口设计要求，效率更高 效率提升30%

生产线	仓储
柔性实体组装线/智能系统 现场展示可灵活架设的多功能智能生产线 效率提升30%	智能仓储 行业首次现场展示从原材料仓到线边仓，专为EMS制造工厂特定的智能仓储-很短周期内对传统仓储区进行特定改造 节省人力8-16名

展会亮点

Exhibition highlights

全自动生产车间展示面积达3000平方米



高层峰会

High-level summit

业内高层年度荟聚盛筵

2020年,CMM展将邀请600+惠州智能终端制造协会会员参与高层峰会,200余家参展商和200多位电子制造工厂的负责人、高管齐聚一堂,互相沟通,为整个供应链的合作提供了一次难得的交流机会。



高层代表

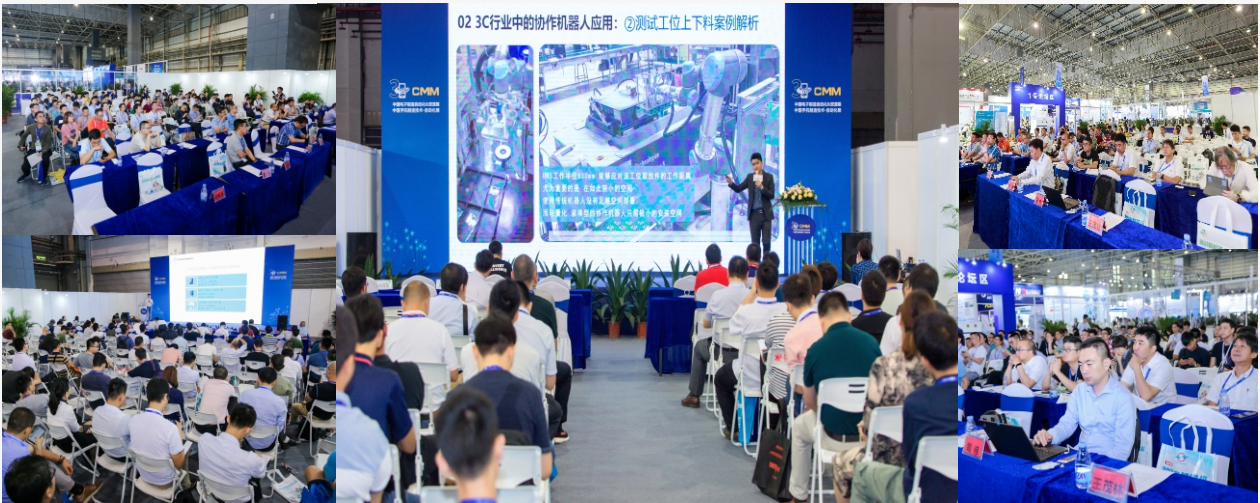
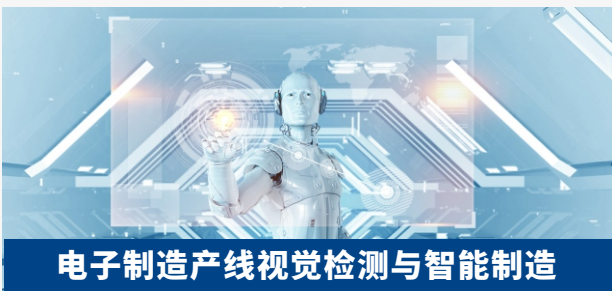
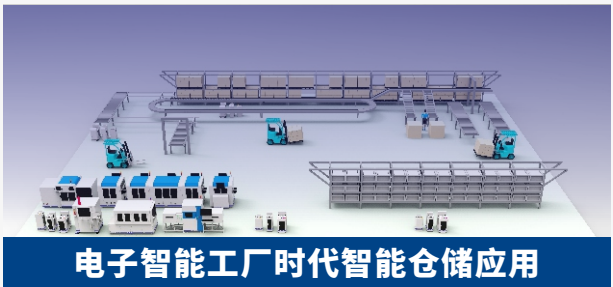
伏永凯 总经理 CTT 鼎智科技	何汝祥 工厂总经理 天珑移动 TINNO	周歆 制造中心副总 SUNWODA 欣旺达	张俭 副总裁 博士 开发科技
戎孔亮 副总裁 HQ 华勤通讯	李生乾 CEO 上达电子 Leader-Tech	汤邦文 总经理 Skyworth 创维液晶	张小宁 总经理 辰奕智能

高端论坛

High end Forum

丰富层次的现场论坛

CMM展现场以高端论坛的形式,聚焦行业时下热点计划,包括5G技术与工业自动化技术应用、智能仓储与智能制造、机器视觉与智能制造等。



观众总结
Audience summary

ZTE中兴 中兴通讯股份有限公司

CMM展办了多少届我就参加了多少届，展会覆盖范围全面，展品丰富，可以一次性看完电子工厂需要的各种设备,每一次来都有很好的观展体验！很高兴在东莞也有这样高水平的专业展会。

HUAWEI 华为终端有限公司

此次展会我们组织了技术、研发和采购等相关部门十余位负责人观展。我们对智能工厂技术、智能产线改造等都比较感兴趣。尤其是自动化实体演示线非常有新意，生动的展示了现代化产线设置，具有非常高的参考价值。

lenovo 联想信息产品(深圳)有限公司

每次看CMM展都有很多新的品牌和产品，基本能代表行业最新的技术发展，不像有些展会看了十年还是那些展商。

海弘科技 惠州海弘科技有限公司

第一次看到这么完整的自动化生产线，给我带来很多启发，其中有好几样设备我们也准备导入。

GREE格力 珠海格力电器

这次我把各部门经理都带来了，他们每个人都跟我说看到了自己所感兴趣的产品，收获挺大的，明年我打算让工程师也都来。

KYOCERA 京瓷办公设备科技(东莞)有限公司

论坛的主题设计的很专业，跟我们工厂的需求贴的很近，我们收获很大。

富士康® FOXCONN 富士康科技集团

这个展会的专业性很强，大家参观采购的积极性非常的高，现在广东也有这样高水平的专业活动。我们公司的采购、技术、品质等部门都积极组织了观展。展会的展品很多多样化，为电子工厂提供了更多样的选择，也在展会上看到了找到了需要的设备，接下来会进行深入合作。

CTT 惠州鼎智科技有限公司

去年观展我们开发了十几家新的供应商，帮我们完成减人10%的目标，今年又看到几家不错的新设备，回去之后再交流，希望能帮我们工厂实现进一步的少人化目标。

ADAYO 惠州市华阳集团股份有限公司

我们搞生产的很忙，难得有机会出来看展会，在CMM上能一次性看到我们需要的所有东西，这样很好。

Midea 广东美的制冷设备有限公司

主办方搞得晚宴很不错，平时难得聚齐的老朋友们，每年在CMM晚宴都能聚一次。

辰奕智能 SENEASY INTELLIGENT 广东辰奕智能股份有限公司

这是我们公司参与发起的展会，我每年肯定会来参观，而且每次参观收获越来越大。

华星光电 CSOT 惠州市华星光电技术有限公司

以前看展会总是要去上海或者其它地方很远，这个展会就在我们身边，观展很方便。

智能硬件参观代表企业

oppo广东移动通信有限公司 飞毛腿(福建)电子有限公司 广州品胜电子股份公司 深圳落马仕科技有限公司 惠州三星电子有限公司 深圳三星视界有限公司	深圳市三星电子通信有限公司 微软移动通信有限公司 苏州三星家电有限公司 苹果(中国)有限公司 珠海市魅族科技有限公司 丽台(上海)信息科技有限公司	联想控股股份有限公司 哈曼(中国)投资有限公司 深圳市创新快译通有限公司 爱国者数码科技有限公司 广东小天才科技有限公司
--	--	---

模组代参观代表企业

华星光电股份有限公司 南京群之光电有限公司 成都京东方光电科技有限公司 夏普科技(深圳)有限公司 惠科股份有限公司	天马微电子有限公司 上海和辉光电有限公司 昆山国显光电有限公司 中航光电科技股份有限公司 深超光电(深圳)有限公司	广东中显科技有限公司 南昌欧菲光科技有限公司 合力泰科技股份有限公司 信利半导体有限公司 南京中电熊猫
---	---	---

汽车电子参观代表企业

比亚迪汽车工业有限公司 深圳拓邦股份有限公司	惠州市华阳集团股份有限公司 惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	航盛电子股份有限公司 深圳市凌启电子有限公司
---------------------------	------------------------------------	---------------------------

电源参观代表企业

欣旺达电子股份有限公司 惠州三华工业有限公司	长城计算机深圳股份有限公司 深圳市比克电池有限公司	肇庆市风华锂电池有限公司 亚源科技股份有限公司
---------------------------	------------------------------	----------------------------

家用电器参观代表企业

珠海格力电器股份有限公司 美的集团股份有限公司 索尼数字产品(无锡)有限公司 海信集团有限公司 上海夏普电器有限公司 TCL集团股份有限公司 康佳集团股份有限公司 海尔电器国际股份有限公司 深圳-RGB电子有限公司	TCL王牌电器(惠州)有限公司 松下电器(中国)有限公司 深圳创维空调科技有限公司 珠海市金正科级有限公司 广东新宝电器股份有限个公司 广东志高空调有限公司 广东格兰仕集团有限公司 广东美芝制冷设备有限公司 广东万家乐燃气具有限公司	西门子(中国)有限公司 飞利浦(中国)有限公司 海信家电集团有限公司 大金(中国)投资有限公司 合肥美菱集团控股有限公司 无锡小天鹅股份有限公司 乐金电子(中国)有限公司 万利达集团有限公司 广东小熊电器有限公司
---	--	--



深科技 KAIFA 东莞长城开发科技股份有限公司



FOXCONN 富士康科技集团



TCL 惠州TCL移动通信有限公司



龙旗电子(惠州)有限公司



skyworth 深圳创维-RGB电子有限公司



惠州海弘智能电子有限公司



惠州市华星光电技术有限公司



Midea 广东美的制冷设备有限公司



vivo 东莞VIVO移动通信有限公司



GREE格力 珠海格力电器



ZTE中兴 中兴通讯股份有限公司



lenovo 联想信息产品(深圳)有限公司



HUAWEI 华为终端有限公司



BYD 比亚迪电子(国际)有限公司

预登记专享福利

Pre registration benefits

预登记专项服务



提前预登记观展观众, 享有以下4大服务

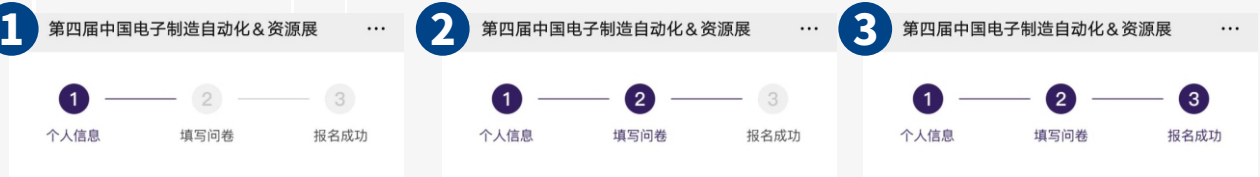
- 1、快速入场、免排队等候；
- 2、获赠主办方现场精美礼品(名额有限, 发完即止)；
- 3、尊享展会现场VIP休息室、精美茶点等服务；
- 4、专人联系, 贴心服务。

参观人数达到25人或以上即可成团
尊享以下6大团体服务

- 1、免费大巴接送服务(限广州、深圳、惠州、东莞地区)；
- 2、免费提供午餐；
- 3、VIP参观证, 专属通道进入；
- 4、获赠展会官方精美纪念品一份；
- 5、尊享展会现场VIP休息室美味茶点；
- 6、免费获赠展会会刊一本。

登记流程

- 1、扫描下方二维码, 关注公众号；
- 2、点击“观众报名”；
- 3、填写简单信息, 免费获取电子入场券；
- 4、成功报名后会有您的专属客服代表与您联系。



便捷服务

Convenient service

快速入场

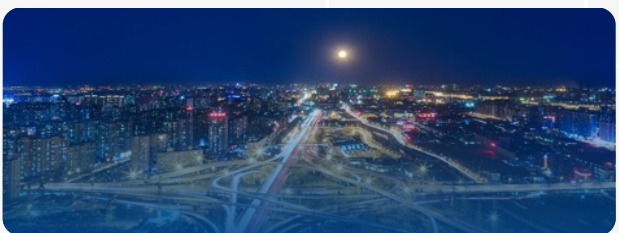
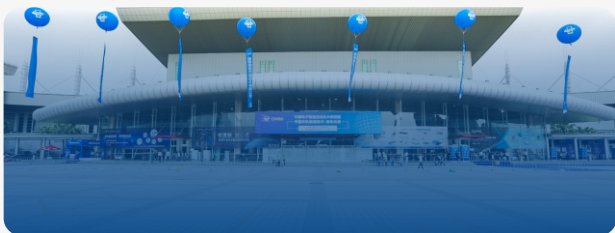
所有预登记观众都可以收到预先发送的二维码并在现场直接打印胸牌入场, 免排队登记; 在您可能入场的区域, 我们都设置了充足的自助打印机, 确保您以最快的速度入场；



所有预登记观众都会由专属的客服人员对接, 可寄送胸牌, 并将最新的展会咨询以短信、邮件、微信的形式及时发送给您；所有组团观众配置专属服务管家, 及时解决您从报名、乘车、入场、就餐等全部问题；在展会的所有区域, 都会安排指引人员, 为您解答疑问, 指引参观；



组委会在现场提供免费的饮品；开放的商务洽谈区全部配置沙发和茶几, 可以让您在观展之余, 与合作伙伴舒适的沟通&交流；



对于组团观众, 组委会提供涵盖广州、深圳、惠州、东莞的免费大巴接送服务；展馆位于东莞地铁2号线“展览中心”站旁, 与高铁“虎门站”只有2站路地铁, 距离“莞惠城轨”西平站只有5站地铁；距离深圳机场40分钟车程, 距离广州机场60分钟车程；展区拥有1万平米的72小时免费停车场, 可满足全部观众的停车需要, 停车场步行至展馆入口不超过3分钟；



在距离展馆10公里内, 有五星级酒店8家, 四星级酒店16家；嘉华酒店、厚街国际大酒店、富盈酒店、东莞喜来登大酒店、东方锦河大饭店、龙泉国际大酒店……