

2019年6月

深仪资讯

深圳市仪器仪表与自动化行业协会
Shenzhen Instrumentation & Automation Industry Association



行业代表 服务企业 整合资源 行业引导



地址：深圳市龙岗区坂田街道中浩一路2号科尔达工业园2栋5楼
电话：0755-26756065 26756076
E-mail: 26756065@163.com
网址：www.yysz.cn

广东国际工业博览会 CHINA INTERNATIONAL INDUSTRY EXPO 粤港澳先进制造业博览会

THE GUANGDONG-HK-MACAO ADVANCED MFG. EXPO

广州·琶洲·广交会展馆

Canton fair complex · Guangzhou China

2019.8.8-11



广东工博会
Chinaïne



广东国际工业博览会
CHINA INTERNATIONAL INDUSTRY EXPO
粤港澳先进制造业博览会
THE GUANGDONG-HK-MACAO ADVANCED MFG. EXPO
广州·琶洲·广交会展馆
Canton fair complex · Guangzhou China
2019.8.8-11



CHINAïNE

INTERNATIONAL
INDUSTRY EXPO 2019



WITH 1,000 EXHIBITORS, COVERING 35,000 M²



2019世界传感器应用与科技创新(深圳)展览会

2019 World Sensor Application and Technology Innovation (Shenzhen) Exhibition

科技创新·智赢未来



同期活动

2019世界人工智能与科技创新(深圳)展览会
物联网框架下的人工智能产业发展论坛

深圳会展中心

2019年9月20—22日

www.world-sensors.com



深圳机械展
SIMM

2020.3.30-4.2

深圳国际会展中心

深圳国际工业制造技术展览会

Shenzhen International Industrial Manufacturing Technology Exhibition

暨第21届深圳国际机械制造业展览会

The 21st Shenzhen International Machinery Manufacturing Industry Exhibition

主办方：深圳市协产会议展览有限公司 深圳市环悦会议展览有限公司

24万平方米展示 **8天**主题展会
打造深圳工业展

深圳国际金属切削机床展览会
深圳国际工业测量及数字制造技术展览会
深圳国际刀具工具及工业耗材展览会
深圳国际金属成形机床展览会
深圳国际机器人及工厂智能化展览会
深圳国际增材制造技术展览会
深圳国际工业零件展览会
深圳国际电子产品制造装备展览会

2019数据

展览面积：11万平方米
参与国家/地区：58个
参展商数量：1,186家
境外及港澳台展商数量：295家
参观人次：155,889人次
参观人数：95,239人
参展团体：763家
海外买家人数：5,200人

海外推广覆盖：220个国家和地区
国内支持媒体：300+个
线上曝光量：1,561万次
微信公众号粉丝量：10W+
SIMM中英官网年浏览量：172万
展会现场曝光覆盖：11W+观众
以及各工业园、产业园区



联系人：李小姐

联系方式：0755-26756065

邮 箱：26756065@163.com



目 录

协会党建.....	1
联合党委“不忘初心、牢记使命”党建培训班在福建开班.....	1
协会活动.....	4
深仪协召开 2018 年度职称评审工作总结会.....	4
记深仪协组织企业考察日本企业之行.....	5
深仪协组团赴东北调研仪器仪表企业侧记.....	8
深仪协荣膺深圳工业总会常务理事单位.....	12
2019 广东国际工业博览会、粤港澳先进制造业博览会邀请函.....	13
2019 世界传感器应用与科技创新（深圳展）邀请函.....	15
2020 深圳国际工业制造技术展（深圳机械展）邀请函.....	19
会员风采.....	23
CEM 华盛昌智能空气质量实验室通过 CNAS 认证.....	23
深圳先进院与澳门大学共建人工智能与机器人实验室.....	25
思达仪表获评广东省“法治文化建设示范企业”.....	27
精量电子到松坪二小开展“爱心捐赠·温暖你我”活动.....	28
热烈祝贺华科创智院士（专家）工作站签约仪式圆满完成.....	29
达实智能联合签约涟水县中医院迁建项目.....	31
贝腾科技最新研发干燥净化一体机.....	31
行业动态.....	34
国家智能传感器创新中心联合实验室在嘉定正式启用.....	34
燃气行业 NB-IoT 技术应用研讨会在深圳召开.....	34
大族激光与深圳技术大学联合成立激光智能制造实验室.....	36
西门子助力深圳技术大学打造国际化应用型大学.....	37
TE 发布《智能时代传感器发展及应用报告》.....	38
物联网.....	40
2019 中国物联网产业高峰论坛在京举办.....	40
2019 国际物联网大赛在深圳揭开序幕.....	42
IOTE 2019 国际物联网展（深圳站）将于 7 月 30 日开启.....	43
前沿技术.....	45
德州仪器推出一款新型超高速模数转换器(ADC).....	45
霍尼韦尔推出全新工业控制系统工程和维护方案.....	46
我国研发成功高端激光干涉测量仪器.....	47
统计分析.....	48
5 月份仪器仪表制造业增长 10.9%.....	48
科创板.....	49
最高法：加强科创板上市公司知识产权保护力度.....	49
双创企业“瞄准”科创板，形成良好投融资生态圈.....	50
政策资讯.....	52
2019 年广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖评奖结果公示.....	52

深圳发布新一代人工智能发展行动 5 年计划.....	54
资金信息.....	55
深圳市中小企业近期可申报政府项目汇整.....	55
国家级	55
广东省级	56
深圳市级	57
深圳各区级	59
近期展会.....	65
境外展会	65
国内展会	65

协会党建

联合党委“不忘初心、牢记使命”党建培训班在福建开班

为喜迎七一、致敬祖国 70 周年诞辰，2019 年 6 月 20 日至 24 日，深圳市质量创新社会组织联合党委“不忘初心、牢记使命”主题教育活动在福建开展。这也是联合党委自 2016 成立以来开展的第 4 期市外脱产党建培训班。此次培训班共计 17 名党组织负责人参加，选取古田精神、永定文化、武夷山产业+党建三大模块展开学习。深仪协党支部书记樊宽林代表协会党支部参加了本次学习。



古田篇

6 月 20 日晚上联合党委一行抵达福建后，立即举行了开班动员、授旗仪式。党委书记郭晓渝同志提到此次培训选址意义：90 年前，我党在这里“思想建党，政治建军”；85 年后，全军政治工作会议第一次在古田召开。他要求培训班认真完成培训任务，深入思考习总书记提出的“从哪里出发、为什么出发”“初心”问题。

随后，培训班接受了“古田会议精神对企业管理的启示”党课教育。龙岩学

院关工委副主任刘加来教授为我们讲解了古田会议的历史背景、议程、意义、会议精神解读（用“二八四二一”概括）。他押韵地说明如何用古田会议精神指导人生、工作、企业管理（古田会议精神的核心是思想建党，作为企业要知道自己的使命与愿景，企业是什么、将是什么、究竟是什么，企业管理要学习古田会议“我军要建立一支什么样的军队”）。



6月21日早上，培训班来到古田会议旧址。在古田会议会址，聆听讲解员的讲解，感受革命先辈们在探寻革命道路时的艰辛和不易；在主席园，沿着151级台阶拾阶而上向毛主席像三鞠躬、敬献花篮，致以最崇高的敬意；在古田会议纪念馆，查看《九月来信》、破棉被等史料，学员们重温我党我军光荣历史和优良传统，深刻体会了思想建党、政治建军的重要意义。

当天下午，培训班来到了长征前第五次反“围剿”红军在闽的最后一战，也是异常惨烈的一战——松毛岭战役遗址。在“青山处处埋忠骨”无名烈士碑前，学员们庄严肃立，缅怀革命先烈；期间，还参加了重走红军路活动，运送粮食弹药、支援前线、制作担架、护送伤员完成战地转移，通过这种体验式教学，大家在实际操作中体验红军的英勇无畏。

永定篇

6月22日，培训班来到了王岐山副主席考察过的客家家训馆，聆听了内容

涵盖土楼客家人祖训、家训、家规的讲解，参观了用文字、图片等形式展示出的客家妇女“守望”等客家家庭美德，加深了大家对大力传播家庭道德文明规范、树立社会主义核心价值观现实意义的认识。

武夷山篇

24日，培训班来到武夷山党群服务中心，学习了武夷山市“行业+党委”模式，党组织在发展方向上当“向导”、事务决策上作“参谋”、凝聚员工上树“旗帜”。同时发现党建强发展强、联学联建、三级联创等理念与深圳异曲同工。



紧接着，培训班与茶叶同业公会党委进行座谈交流。由党委书记刘国英、茶检所衷主任等介绍行业党委、武夷山茶产业、茶叶同业公会、海峡两岸茶博会等情况。培训班学习了党委计划上墙、会议在党委委员公司轮流召开、举办海峡两岸茶叶比赛活动、茶叶品牌打造、茶文化进入幼儿园等“党旗红、产业兴”亮点。

联合党委在培训期间还召开了党委扩大会议，学习支部工作条例、讨论支部换届、酝酿两委后备干部等议程。此次培训，行程安排多而紧凑，联合党委培训班高效地完成了培训任务。（来源：深圳市质量创新社会组织联合党委）

协会活动

深仪协召开 2018 年度职称评审工作总结会

6月5日上午，深圳市仪器仪表与自动化行业协会在协会会议室召开 2018 年度深圳市轻工（仪器仪表）专业职称评审工作总结会议，会议由深仪协常务副秘书长江锦波主持。





会上，深仪协法人、执行会长钱宗春对 2018 年度职称评审工作进行总结，并对各单位 2019 年职称申报进行动员，各单位职称工作负责人，2018 年获得专业技术资格人员等参加了会议。

2018 年，在市人社局专技处的正确指导下，深仪协作为深圳市轻工（仪器仪表）专业高、中、初级专业技术资格评委会日常工作部门，遵照市人社局下发的职称评审政策要求，严格评审条件和评审纪律，完善评审程序。深仪协已连续两年承接人社局职称评审工作，评审过程公平公正，社会反响良好，获得行业上好评。（来源：深圳市仪器仪表与自动化行业协会）

记深仪协组织企业考察日本企业之行

2019 年 6 月 9 日-14 日，深仪协联合深圳工业总会组织企业组团赴日本进行为期 6 天的考察、学习活动，实地参观日本大阪、京都、名古屋、东京等地部份优秀企业。与当地行业协会，企业代表进行座谈交流，体验精益生产模式，探讨合作机会，探索、借鉴会员企业转型升级路径和方向。

本次考察团由深仪协执行会长、科尔达公司董事长钱宗春任团长，团成员分别为：深圳工业总会执行副秘书长罗琪琳，深仪协副会长、中元电子公司总经理王德全，深仪协副会长、信为科技公司总经理吕宝贵，深仪协常务副秘书长江锦波，海明润公司总经理李尚劼，副总经理于淳，华浦电器总经理李世碧，永安精细化工公司董事长助理成纵，山东金马首公司总经理郭欣，职业学校校长王芳，普威迅公司总经理黄天华，索尔公司董事长兼总经理曹以松，副总经理董松鹤，史特牢公司总经理熊业军，普菲特公司总经理熊胤铭等一行 16 人。



第一站，走进大阪商工会议所，了解大阪、关西地区主要经济实体。受到中国商务委员会委员长深野弘行、国际部课长孙康忠等日本同行的热情接待。



第二站，走进松下神视龙野工厂，了解精密元器件制造及各类传感器产品。



第三站，走进 HORIBA 堀场制作所，了解各类分析仪器的研发生产及应用领域(汽车测试系统设备，环境过程系统测定设备，医用系统设备，半导体系统设备，科学系统设备)



第四站，走进京瓷集团，了解创始人稻盛和夫的人生哲学和经营哲学，学习阿米巴经营理念。

第五站，走进丰田集团，了解丰田公司从纺织、纤维机械发展到汽车巨人的变迁历史，实地参观丰田组装制造的生产模式。

本次日本学习考察之行，大家感觉收获良多，考察内容丰富，与日方企业业界人士沟通交流，促进了民间企业间的友谊，为后续的精准确合作提供基础。也对日本的人文、生活、文化等方面有了一定的认识。



高兴而来，满意而归。我们带着和团友们的友谊，彼此祝福，互道珍重，各自踏上征途。我们将总结学习日方企业经验，促进自身发展。今后我会将组织更多的国内外考察学习活动，更好服务会员，服务企业。（来源：深圳市仪器仪表与自动化行业协会）

深仪协组团赴东北调研仪器仪表企业侧记

6月18日—22日，由我会秘书处常务副秘书长江锦波带队，特邀深圳市科创委智能装备制造处相关负责同志一起赴沈阳、长春、哈尔滨等地开展调研，拜访了中科院沈阳自动化研究所，哈尔滨电工仪表研究所，中国仪器仪表学会电磁测量信息处理仪器分会，沈阳市仪器仪表协会，中航工业沈阳沈飞民品工业有限公司，沈阳金凯瑞科技有限公司，中国第一汽车集团有限公司，中国电子科技集

团公司第四十九研究所，中国电子元件行业协会敏感元器件与传感器分会等单位，进行实地考察观摩、座谈交流。此行对我们很有启发，特整理如下，以飨会员。



考察组一行首先来到了中科院沈阳自动化研究所，受到了科技处处长辽宁省自动化学会秘书长胡琨元博士，王铮博士等所领导的热情接待。据介绍，该所主要研究方向是机器人、工业自动化和光电信息处理技术，在先进制造和智能机器、机器人学应用基础研究、工业机器人产业化等研究与开发方面取得大批成果，有 9 个国家、省部级重点实验室和工程中心。



在中国仪器仪表学会电磁测量信息处理仪器分会。该会秘书长全国电工仪器

仪表生产力促进中心常务副主任刘献成教授介绍了全国电工仪器仪表行业和东北地区的仪器仪表行业发展情况。据了解，哈尔滨电工研究所专业从事电磁测量、精密机电量电测、信息处理技术研究，电工仪器仪表、智能测控与通讯系统产品开发及行业技术、质量、工艺、标准、检测、信息、咨询、交流等综合服务工作。



在中航工业沈阳沈飞民品工业有限公司和沈阳市皇姑区招商总局商勇屹副局长、沈阳首府经济开发区招商服务处刘丰副处长以及该公司周伟副总经理，冯文宣副总经理，刘罡总经理助理等领导进行座谈交流。该公司是沈阳飞机（工业）集团有限公司的控股企业，拥有 3 个业务中心，4 个专业生产厂，4 家全资或控股子公司，主要生产汽车零部件，机械电子设备等。



在沈阳金凯瑞科技有限公司，李小影总经理介绍了公司的情况。据介绍，该公司系中国航空工业集团公司空气动力研究院的全资子公司，专业从事石油测试仪器的开发和应用、数字化监控系统的研制和应用以及自动化系统集成。



在中国第一汽车集团有限公司质量检测中心金振麟主任介绍了一汽的企业布局。长春是总部所在地，红旗、解放、大众、丰田等品牌整车生产均在长春。金主任陪同考察组一行现场参观了红旗轿车组装生产线，并就全自动风挡涂胶装配技术进行交流。



在中国电子科技集团公司第四十九研究所，与吴亚林副所长，中国电子元件行业协会敏感元器件与传感器分会郭猛秘书长，亢春梅副秘书长等相关领导就传

感器关键核心技术的产学研合作进行探讨交流。据了解，该所是我国军工集团唯一专门从事电子敏感技术研究、敏感元器件与传感器研发的专业研究所，有几十年为国家重点工程综合配套多种传感器的工程经历。拥有 MEMS 工艺线，研究领域包括压力、温度、湿度、加速度、声、磁、化学与生物等敏感元器件与传感器及相关产品研究,敏感材料研究，微机电系统研究，新兴传感器技术及相关产品研究，自主研制出压力、加速度、流量、湿度、气体等 MEMS 敏感芯片，批量生产 MEMS 压力传感器、铂薄膜热敏电阻器、高分子湿敏电容、可燃气体传感器等敏感元器件与传感器产品。可为行业提供多种传感器技术服务。

通过此次调研，考察组一行了解到东北地区仪器仪表行业的发展现状和存在的主要问题，协会就今后加强双方之间的合作，进行了深入探讨，建议深圳与东北企业可以相互合作，优势互补，助推深圳仪器仪表企业发展壮大。（来源：深圳市仪器仪表与自动化行业协会）

深仪协荣膺深圳工业总会常务理事单位

5 月 25 日，深圳工业总会执行副秘书长兼会员部部长罗琦琳女士、国际联络部曹文杰女士到访我会调研座谈，并为我会颁发深圳工业总会常务理事单位证书和牌匾。深仪协法人、执行会长钱宗春，常务副秘书长江锦波出席了授牌仪式。



深圳工业总会（FSZI）于 2001 年注册设立，以服务于工业界为主的工商领域经济类社会团体，是全国首批 5A 级社会组织，已成为全国工业界最具代表性和影响力的区域性民间组织。（来源：深圳市仪器仪表与自动化行业协会）

2019 广东国际工业博览会、粤港澳先进制造业博览会邀请函

时间：2019 年 8 月 8 日至 11 日

地址：广州广交会展馆

指导机构：

广东省工业和信息化厅

广东省工业互联网产业联盟

粤港澳先进制造业产业联盟

协办机构：

深圳市仪器仪表与自动化行业协会等



广东国际工业博览会 粤港澳先进制造业博览会

广州·琶洲·广交会展馆
2019.8.8-11

展商展示范围：
全面呈现当前国际领先的工业制造领域的新技术、新业态、新模式

<div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid #ccc;"> 金属切削机床 </div> <p style="font-size: 0.8em;">柔性加工中心、车、铣、磨、齿轮加工电加工、转加机床、线切割机床等</p>	<div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid #ccc;"> 金属成形机床 </div> <p style="font-size: 0.8em;">数控冲床、液压机、剪板机、折弯机激光切割机/打标机、激光焊接、表面处理等</p>	<div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid #ccc;"> 工业互联网 </div> <p style="font-size: 0.8em;">整体解决方案、工业控制软件、工业计算机、数据采集及监测、网络安全平台、工业云计算、工业大数据、信息系统等</p>
<div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid #ccc;"> 工业自动化及机器人 </div> <p style="font-size: 0.8em;">数字化工厂、工业机器人、传动与控制、液压气动、非标自动化、机器视觉、智能仓储与物流等</p>	<div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid #ccc;"> 工业制造要素 </div> <p style="font-size: 0.8em;">测量仪器仪表、刀具工具、特殊钢、模具及配件、精密零件加工、紧固件、润滑油、切削液等</p>	<div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid #ccc;"> 工业产业园项目对接 </div> <p style="font-size: 0.8em;">特色产业型小镇、高端制造型小镇、产业园区、国家新型工业化产业基地、办公楼、孵化园区、工业地产等</p>

广东国际工业博览会
 CHINA INTERNATIONAL INDUSTRY EXPO
粤港澳先进制造业博览会
 THE GUANGDONG-HONGKONG-MACAO ADVANCED MANUFACTURING EXPO
 广州·琶洲·广交会展馆
 Canton Fair complex, Guangzhou, China
2019.8.8-11

CHINAINE

INTERNATIONAL

INDUSTRY EXPO 2019

WITH 1,000 EXHIBITORS, COVERING 35,000 M²

参展、观展联系方式：

深圳市仪器仪表与自动化行业协会

李媛媛：26756065，18702538257

邮箱：26756065@163.com

2019世界传感器应用与科技创新（深圳展）邀请函

时间：2019年9月20-22日

地点：深圳会展中心

主题：科技创新·智赢未来

主办单位：

深圳市仪器仪表与自动化行业协会

深圳市物联网智能技术应用协会



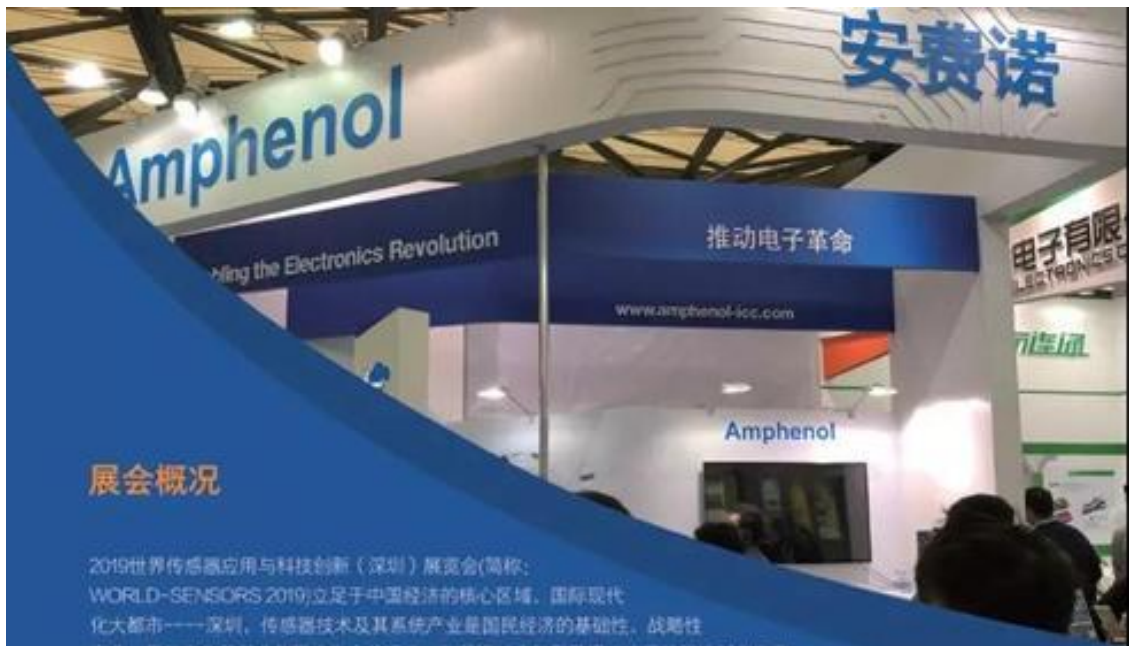
2019世界传感器应用与科技创新(深圳)展览会
2019 World Sensor Application and Technology Innovation (Shenzhen) Exhibition

科技创新·智赢未来





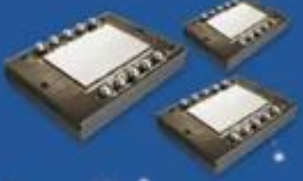
同期活动
2019世界人工智能与科技创新(深圳)展览会
物联网框架下的人工智能产业发展论坛

深圳会展中心
2019年9月20—22日
www.world-sensors.com



展会概况

2019世界传感器应用与科技创新(深圳)展览会(简称:WORLD-SENSORS 2019)立足于中国经济的核心区域、国际现代化大都市——深圳。传感器技术及其系统产业是国民经济的基础性、战略性新兴产业,是信息化和工业化深度融合的源头,对促进工业转型升级、发展战略性新兴产业、推进现代国防建设、保障和提高人民生活水平发挥着重要作用。基于传感器科技和产业重要的战略意义以及我国传感器产业发展的迫切需要,由深圳市物联网智能技术应用协会、亨励会展(上海)有限公司联合权威机构主办,2019世界传感器应用与科技创新(深圳)展览会是深圳国际科技创新展览会旗下的专业展。随着《中国制造2025》战略纲领的提出,对传感器的需求越来越大,传感器产业成为了世界关注的重心,我国也将大力发展传感器技术与应用产业作为重要举措之一,得到了国家政策的大力支持。

深圳市仪器仪表与自动化行业协会



展出范围

- 
传感器产业链
 MEMS传感器、光电传感器、气体传感器、温度传感器、压力传感器、红外传感器、磁传感器、湿度传感器等
- 
智能装备与应用方案
 各类智能仪器仪表、测试测量、变送器、流量计、安全产品、编码器制造商、封装测试设备等
- 
物联网产业应用
 消费电子、智慧用电、智慧城市、智慧农业、安防电子、生物医药、汽车电子、智能家居等

部分知名展商 >
(排名不分先后)



 深圳市仪器仪表与自动化行业协会

展位收费

参展项目	规格及要求	国内企业	合资企业	外资企业
标准展位(单面开口)	3m × 3m	13760元/个	17360元/个	4000美元/个
角标展位(两面开口)	3m × 3m	15760元/个	19360元/个	4500美元/个
室内空地	36m ² 起订	1460元/m ²	1880元/m ²	400美元/m ²

大会会刊及其他广告

封面	封底	封二	封三	内彩页	跨彩页	黑白内页
30000¥	20000¥	10000¥	8000¥	3000¥	6000¥	1500¥
独立背景板:4x6米/26000¥		赞助:120000¥ (36平米展位、开幕背景板名称、会刊彩页一版)				
展位布置图:50000¥/8000张限2家		参观证(吊带/胸卡): 50000¥/3万个 吊带限2家(公司名称); 胸卡限4家(公司名称、logo)				



目标观众

我们重点邀请境外及全国、省、市、各相关高校及科研院所、智能汽车、消费电子、笔电制造、智能手机、平板电脑、智能交通、航天航空、智能家电、轨道交通、互联网物联网、智能楼宇、智能穿戴设备、智能农业、智能工业、建筑节能、智能环保、智能电网、健康医疗、医疗器械、仪器仪表、半导体、国防电子、军事工程、机器人技术、资源开发、海洋探测、环境监测、市政工程、物流仓储、核电能源、冶金钢铁、石油化工、船舶、汽车制造、工业控制设备等企业和政府机关单位、各大学、科研院校、产业基地、代理商、经销商等企业主管人员到会参观、洽谈。

参展理由

- 平台优势
- 行业优势
- 宣传优势
- 资源优势

- 200+ 全球行业媒体曝光
- 50+ 记者展前、现场报道
- 20,000+ 直邮寄送
- 100,000+ 手机短信
- 10+ 海外行业协会，特邀买家计划
- 100+ 社交媒体推广篇幅
- 100,000+ 电子邮件
- 50,000+ 电话客户邀约



深圳市仪器仪表与自动化行业协会

参展、观展联系方式:

深圳市仪器仪表与自动化行业协会

李媛媛: 26756065, 18702538257

邮箱: 26756065@163.com



2020 深圳国际工业制造技术展（深圳机械展）邀请函

日期：2020年3月30日-4月2日

地点：深圳国际会展中心（宝安新馆）

主办单位：

深圳市环悦会议展览有限公司

深圳市协广会议展览有限公司

深圳市机械行业协会

协办单位：

深圳市仪器仪表与自动化行业协会等

深圳机械展 2020.3.30-4.2
深圳国际会展中心

深圳国际工业制造技术展览会
Shenzhen International Industrial Manufacturing Technology Exhibition
暨第21届深圳国际机械制造工业展览会
The 21st Shenzhen International Machinery Manufacturing Industry Exhibition
主办方：深圳市协广会议展览有限公司 深圳市环悦会议展览有限公司

24万平方米展示 8大主题展会 打造深圳工业展

- 深圳国际金属切削机床展览会
- 深圳国际工业测量及数字制造技术展览会
- 深圳国际刀具工具及工业耗材展览会
- 深圳国际金属成形机床展览会
- 深圳国际机器人及工厂智能化展览会
- 深圳国际增材制造技术展览会
- 深圳国际工业零件展览会
- 深圳国际电子产品制造装备展览会

2019数据

展览面积：11万平方米	海外推广覆盖：220个国家和地区
参与国家/地区：58个	国内支持媒体：300+个
参展商数量：1,186家	线上曝光量：1,561万次
境外及港澳台展商数量：295家	微信公众号粉丝量：10W+
参观人次：155,889人次	SIMM中英官网浏览量：172万
参观人数：95,239人	展会现场曝光覆盖：11W+观众
参展团体：763家	以及各工业园、产业园区
海外买家人数：5,200人	

联系人：李小姐
联系方式：0755-26756065
邮箱：26756065@163.com



深圳国际机器人及工厂智能化展览会

链传动 带传动 齿轮齿条	动平衡机 电动工具	丝杆、导轨 线性模组
轴承、 联轴器、 涨紧套、 制动器	减速机 凸轮间歇装置	智能焊接、打磨抛光 机器人应用解决方案

深圳国际机器人及工厂智能化展览会

铝螺丝、 焊锡、 点胶、 振动盘	智能 物流与 包装	3C集成及 非标设备	机器人及 应用方案
机器视觉 及方案			

深圳国际机器人及工厂智能化展览会

气动 液压	通讯协议、 工业数字化软件	传感器、连接器	运动控制
仪器仪表	直驱电机		



联系方式

电话 / 0755-84358909
邮箱 / info@simmtime.com
官网 / www.simmtime.com

深圳国际电子产品制造装备展览会

电子制造设备 及器材	消费电子产品	移动电子产品 及配件
---------------	--------	---------------

登录大厅1西侧 登录大厅1东侧



深圳国际金属切削机床展览会

(品牌) -主轴 -五轴 -高精度 -动力头	龙门 加工中心	五轴加工中心	龙门 加工中心
------------------------------------	------------	--------	------------

深圳国际金属切削机床展览会

精密机床	精密 钻攻	电加工	数控 车床
------	----------	-----	----------

深圳国际工业测量及数字制造技术展览会

拖链、 防护罩、 分度头	工业测量	数字化制造	深孔钻 锯削	工具磨	数控磨削
--------------------	------	-------	-----------	-----	------

深圳国际刀具工具及工业耗材展览会

夹具	国际品牌刀具	国内 品牌 刀具	国内 刀具 厂家
工具磨			

南广场 (室外展场)

深圳国际金属成形机床展览会

激光、冲剪折及钣金自动化设备	软件系 统、检测	金属板 材连接	冲压及自动化	表面处理
----------------	-------------	------------	--------	------

深圳国际金属成形机床展览会

开卷校平、 上下料系统	管材加工	中厚板 加工、 水切割
激光、冲剪折及钣金自动化设备		
3C、汽车、医疗、五金家电行业 激光精密加工及应用、 激光器及元器件		

深圳国际工业零件展览会
深圳国际增材制造技术展览会

精密加工零件 (机加工、冲压钣金加工、MIM)	增材制造
模具、模具配件、工业材料	

深圳国际刀具工具及工业耗材展览会

刀具、 砂轮、 组刀	紧固件	机床附件
油液、 工位器具、 五金工具	空压机	

南入口

9、11、13号馆 深圳国际机器人及工厂智能化展



3C、电子、汽车等行业智能制造解决方案交流平台

主题展区

代表展商(部分)

FANUC	YASKAWA	Kawasaki	NACHI
OMRON	EPSON	DAEWON	TOSHIBA
SIEMENS	三菱电机	ABB	松下
AMERON	Flexroth	SCHUNK	TVM
NSK	HIWIN	PMI	信义

展商评价

<p>发那科</p> <p>作为智能制造领军企业的发那科，与SMM展会合作多年，我们选择SMM，是因为它的影响力非常大，参会的企业、参展的观众都非常多，也非常专业。而且，深圳是中国最重要的制造业基地，很多大型的制造业公司都在深圳，SMM有很好的亲和力，因此发那科会一如既往地参加今后的展会，希望SMM越办越好。</p>	<p>那智不二越</p> <p>经过调研，SMM是华南地区最具影响力的一个展会，我们得到了很多华南地区客户的反馈，对于我们开拓华南市场起到非常重要的作用。从市场角度来看，深圳拿下华南市场，就意味着拿下整个中国市场，期待SMM明年的展会可以办的更大更好。</p>
<p>埃斯顿机器人</p> <p>埃斯顿本次参展面积超过400平米，现场的效果和人气都非常火爆。这几年通过参加SMM展会，每年的业务量都有超过30%的增长，通过交流发现，到场的观众对于机器人自动化都有着强烈的兴趣和购买意愿。我们非常期待明年新增的展会，未来埃斯顿带来更大的业务增长，希望今后与SMM共同进步！</p>	<p>霍利美的</p> <p>本次展会吸引了大量专业观众的关注和好评，此次参展非常成功。SMM展会全面、很专业、人流最多的一个展会。2020，第11届SMM，我们将继续参加。</p>
<p>奥加康</p> <p>本次主要展示搭载ABB机器人的ACOPOSix柔性电驱输送系统和OPC-UDATSA的智能制造系统，受到了广泛关注。SMM深圳机械展整体效果、观众质量和人流量都非常不错。未来，我们将与SMM继续合作，共同打造品牌影响力。</p>	<p>德庆</p> <p>华南是德庆非常重要的市场，SMM作为华南最大的工业类展会，是非常具有代表性的，德庆对此一直都有关注，在参展前也做了非常多的评估，认为SMM非常符合德庆的品牌定位和产品市场。希望SMM越办越好，德庆也将继续与SMM一起成长，一路同行。</p>

ITES 展览范围

机器人与3C自动化技术专题馆
智能生产线、人机协作机器人、机器人工作站、柔性制造系统、机器人配件、非标自动化设备、智能物流与智能包装解决方案、机器视觉系统及方案

运动与控制自动化技术专题馆
控制系统、伺服电机、伺服电机、步进电机、变频器、工控机、人机界面、传感器、连接器、编码器、工业物联网、现场总线、工业通信及监控系统、安全和生产保护、电缆及电缆附件

动力与传动自动化技术专题馆
电机、减速机、导轨、丝杠、轴承、齿轮齿条、带、链传动的应用方案、气动装置、光栅件及集成方案、液压驱动装置及集成方案、工业刀具、密封技术方案、FA自动化零件等

ITES 十万制造人齐聚，共观自动化盛宴

SIMM2019观众数量创新高，达到**95,239**人，国内方面来自手机、电子、汽车及汽车零部件、医疗器械、家电等自动化改造需求旺盛的行业观众比例达**43.45%**，共有**41,381**人为自动化升级改造而来。

华为、VIVO、富士康、比亚迪、本田、丰田、长盈、长飞、美的、格力、迈瑞、稳健医疗、东莞机器人产业协会、深圳市医疗器械行业协会等**763**家企业和协会、商会组织超过**20,000**人到现场参观、交流、采购。

ITES 多元化市场活动，持续传递价值

展览+会议+非展期活动，线上线下联动，为自动化企业提供多渠道立体推广服务，助力企业开发潜在客户，传递品牌价值。

	智能制造及机器人应用技术系列主题论坛 已连续举办六届 2019年参会人数：1,344人	项目对接 收集医疗器械、汽车、3C、家电等行业需求 为自动化企业开辟多渠道的订单来源
	线上微课堂 打通地域壁垒 全年不间断分享行业知识	社群活动 数个自动化社群 助力企业开拓人脉圈

<p>1 参展补贴</p> <p>参加ITES深圳工业展/SIMM深圳机械展可享深圳、香港、东莞等多地补贴，最高可达50%左右展位补贴，欲了解更多请咨询主办方。</p>	<p>2 展会咨询</p> <p>联系人：李小姐 联系电话：0755-26756065 邮 箱：26756065@163.com</p>	<p>3 主办单位说明</p> <p>"ITES深圳国际工业制造技术展览会" "SIMM深圳国际机械制造业展览会" (以下简称：ITES深圳工业展与SIMM深圳机械展)的主办单位为深圳希拓广告展览有限公司和深圳市环锐会议展览有限公司。</p> <p>ITES深圳工业展与SIMM深圳机械展唯一官方网站为www.simmtime.com，官方微博为"SIMM深圳机械展"。</p> <p>ITES深圳工业展与SIMM深圳机械展举办周期： 每年一次，2019年在深圳会展中心， 2020年在深圳国际会展中心（宝安新馆）</p>
--	---	--

参展、观展联系方式：
 深圳市仪器仪表与自动化行业协会
 李媛媛：26756065，18702538257
 邮箱：26756065@163.com

会员风采

CEM 华盛昌智能空气质量实验室通过 CNAS 认证

近日，深仪协会长单位深圳市华盛昌科技实业股份有限公司智能空气质量实验室正式取得 CNAS 资质。

实力认证

STRENGTH CERTIFICATION



注: 用户可选深圳市华盛昌科技实业股份有限公司智能空气质量实验室认证的产品

CNAS (质量管理体系认证标志)

华盛昌智能空气质量实验室建于 2017 年, 总面积为 200 平方米左右, 拥有 4 个化学实验室, 分别为 3 立方试验舱、30 立方试验舱、色谱室和前处理准备室, 主要进行检测空气净化器四项指标和室内空气质量的项目, 同时还配备了用于辅助实验的检测设备室、天平室和气瓶室。



30 立方试验舱

环境测试舱是用于检验空气净化器、空气净化空调、滤清器等空气过滤产品能效的检测装置，也是颗粒物、气体污染物、烟雾、花粉检测和科学研究的理想实验设备。



气相色谱仪

实验室采用岛津的高性能机型 GC-2014C 气相色谱仪，具有高扩展性和操作简便的优点。该色谱仪既可以全手动流量控制机型，也可以提供全自动流量控制机型，满足不同分析需求。

提供恒压、恒流量以及岛津特有的“载气恒线速度”控制方式，改善保留时间和峰面积的重复性，实现准确分析，为环境检测的准确性提供了强有力的保障。目前实验室主要利用气相色谱仪对空气中的苯、TVOC 进行检测分析。



正在测试的环境类检测仪

紫外分光光度计，是根据物质的吸收光谱研究物质的成分、结构和物质间相互作用的有效手段，可根据吸收光谱上某些特征波长处吸光度的高低判别或测定该物质的含量。

目前实验室主要利用紫外分光光度计对空气中的甲醛、氨经吸收反应后，根据颜色深浅，在特定波长下进行比色定量分析。

进行实验室认可既是社会发展的要求，也是实验室自我规范的要求。CNAS 已加入亚太实验室认可合作组织（APLAC）和国际实验室认可合作组织（ILAC），所以经过 CNAS 认可的实验室，其检测数据即得到亚太实验室认可合作组织相互承认协议（APLAC-MRA）和国际实验室认可合作组织相互承认协议（ILAC-MRA）成员国（地区）的承认。实验室认可不仅对实验室管理和技术的提高具有重要促进作用，其出具的检验报告也可得到国际上的互认。

专业级中高端检测仪结合 CEM 华盛昌具有 CNAS 认证的实验室，可靠和先进的实验基地，严谨科学的检测工艺，确保为行业内提供更值得信赖的检测仪和优质的检测服务。（来源：深圳市华盛昌科技实业股份有限公司）

深圳先进院与澳门大学共建人工智能与机器人实验室

5 月 27 日，深仪协副会长单位中国科学院深圳先进技术研究院与澳门大学共建的人工智能与机器人联合实验室在澳门大学举行揭牌仪式。



联合实验室将充分发挥深圳先进院及澳门大学在人工智能、大数据、机器人等领域的研究优势，促进彼此在相关学科领域的研究与发展。揭牌仪式上，双方还签署了合作框架协议及博士生联合培养协议。

深圳先进院院长樊建平表示，在粤港澳大湾区如火如荼建设的当下，双方可依托各自力量，优势互补，在人工智能与机器人、生物医药等领域密切合作，在人才培养、学生教育方面共同谋划发展。

澳门大学校长宋永华在致辞中表示，此次联合实验室的签约影响深远，双方将在相关领域开展合作研究，在人才培养、科研团队建设和科技成果的转化与产业化方面加强合作，同时也在相关领域通过丰富的对外合作与交流网络，把握更多跨院校合作的机遇。

澳门科学技术发展基金委行政委员会主席马志毅认为，此次联合实验室的建立是提升澳门大学科研水平的重要举措，有利于发挥各方优势，促进人工智能与机器人领域的研究与发展。

揭牌仪式后，双方代表分别就人工智能与机器人领域各方已有研究基础及领域内前沿技术热点问题开展交流及探讨。

澳门中联办、澳门高等教育局、深圳先进院等相关负责人参加活动。（来源：深圳先进技术研究院）

思达仪表获评广东省“法治文化建设示范企业”

近日，广东省“民营企业法治文化建设与营造法治化营商环境座谈会”在广州召开，省委常委、政法委书记何忠友出席会议。省司法厅党委书记、厅长曾祥陆主持会议并通报了 2018 年省级“法治文化建设示范企业”评选结果。深仪协副会长单位深圳思达仪表企业有限公司凭借在公司内部实行依法治企，打造法治教育基地，通过员工学法、专家普法、律师说法等形式，使全体员工的法治意识和法治观念日益增强，获评 2018 年省级“法治文化建设示范企业”。



一直以来，广东省致力于营造稳定公平透明、可预期的法治营商环境，深圳作为改革开放前沿地，在民营企业法治文化建设与营造法治化营商环境上更是先行先试。政府与企业共同携手，大力推进企业法治文化建设，涌现出深圳思达仪表企业有限公司等法治文化建设示范企业，探索出民营企业法治体检自测系统公共法律服务产品，为营造法治化营商环境贡献更多“深圳经验”。

据悉，截止 2019 年 3 月底，广东省各地共 446 家企业通过广东省普法依法治理网上考评系统申报 2018 年省级“法治文化建设示范企业”。（来源：“深圳法宣号”微信公众号）

精量电子到松坪二小开展“爱心捐赠·温暖你我”活动

5 月 29 日，深仪副会长单位 TE 精量电子有限公司到松坪第二小学开展了“爱心捐赠·温暖你我”的爱心捐赠活动。松坪第二小学全体师生、松坪山党代表、TE 精量电子深圳有限公司代表参加了本次捐赠活动。



在捐赠仪式上，松坪第二小学校长张忠义发表致辞，对 TE 精量电子公司的到来表示热烈欢迎，对企业的善举表示诚挚的谢意；精量电子领导马总在讲话中，表达了对孩子们的关心和殷切期盼，他鼓励孩子们用心读书，积极向上；松坪山社区党委书记邱志伟同志也发表了捐赠致辞。





随后到场的嘉宾把书籍分发给学校阅读城“财富积累”获奖同学、各班“阅读大王”、“阅读明星”，为贫困学生赠送了衣服、书包，并祝愿他们健康快乐成长。



这次捐赠活动是孩子们六一期间收到的一份特殊的礼物。这既是爱心企业走进校园对社会主义核心价值观的一次践行，也是对中华民族“扶贫助弱”传统美德的传承和弘扬！（来源：松坪第二小学）

热烈祝贺华科创智院士（专家）工作站签约仪式圆满完成

6月3日，深仪副会长单位深圳市华科创智技术有限公司合作共建深圳市院士（专家）工作站项目签约仪式顺利举行。中国科学院院士曹镛，深圳市科协

党组成员、副巡视员孙楠，龙岗区委组织部常务副部长赵妍妍，龙岗区人才工作局局长陈斯妮，龙岗城投集团董事长蔡志伟，龙岗区科协副主席肖朝阳，华南理工大学教授马东阁、代岩峰，深高协常务副会长兼秘书长王文广，华科创智董事长喻东旭等近 20 位各界嘉宾出席签约仪式。



深圳市华科创智技术有限公司董事长喻东旭（右）与曹镛院士（左）团队签约



院士（专家）工作站的研究项目柔性 OLED 照明被认为是第四代照明技术，它具备健康护眼、柔性可弯曲、节能环保等优势，可广泛应用于飞机、汽车内饰照明等。相信与曹镛院士及其团队的合作能进一步增强华科创智技术研发能力，发挥双方在柔性 OLED 照明研究和制造的优势，共同攻克技术难关，为用户提供



更好的柔性 OLED 照明产品，助力柔性 OLED 照明产业化进程。（来源：深圳市华科创智技术有限公司）

达实智能联合签约涟水县中医院迁建项目

深仪协理事单位达实智能 6 月 24 日晚间公告，公司近日与中国江苏国际经济技术合作集团有限公司、江苏省建筑设计研究院有限公司以联合体形式签约了涟水县中医院迁建项目，合同价格 9253.5 万元。

公告显示，上述项目根据现代医院建筑的标准需求，结合现代医疗工艺流程对既有建筑进行合理化改造、加固、拆除与新建，并对医院的智能化、暖通节能、医疗专项等进行重新规划建设，实施完成后使涟水县中医院整体达到绿色建筑二星级标准，提升涟水县中医院的整体软硬件设施水平，改善涟水县人民的医疗卫生条件。项目合同金额总计为 9253.5 万元，占公司 2018 年度经审计营业收入的 3.66%。

达实智能表示，该项目顺利实施后，有利于公司智慧医疗业务的拓展，将对公司未来业绩产生长期有利影响。（来源：全景网）

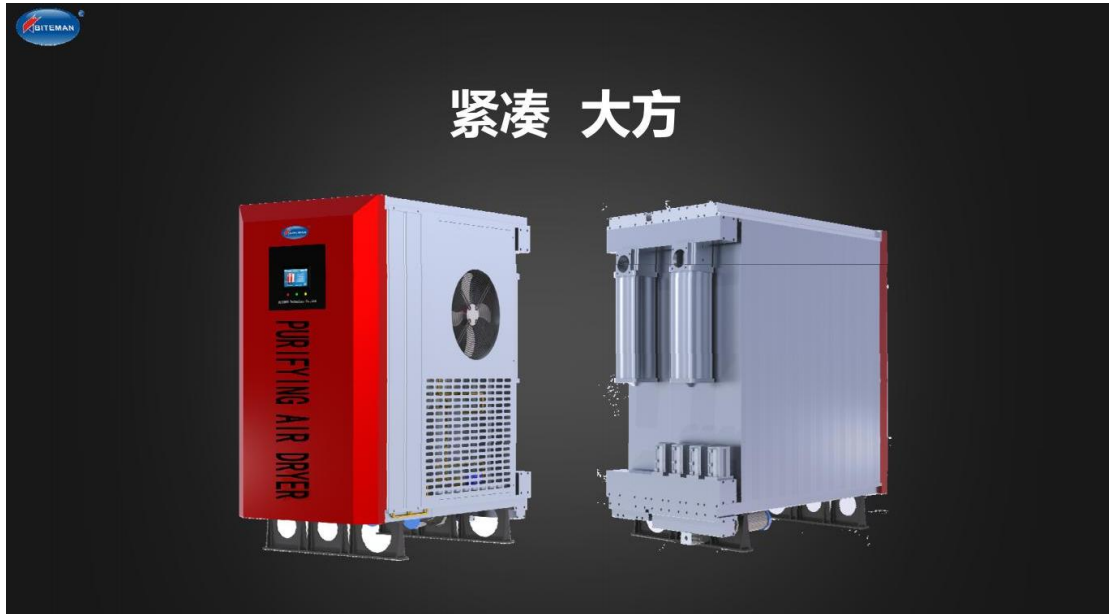
贝腾科技最新研发干燥净化一体机

制造业的福音
一站式解决压缩空气品质问题

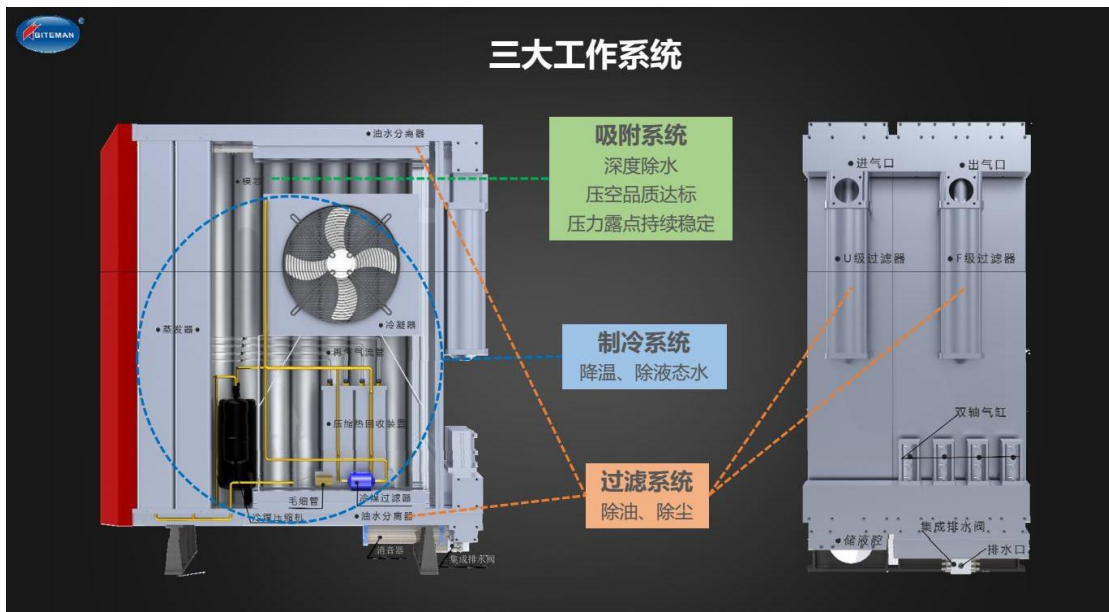
高效精密过滤器 冷干过滤机 模芯干燥机 干燥净化一体机

除油、固体颗粒 除油、液态水 深度干燥 集过滤、冷干、吸干
压力露点 -40°C~-70°C 功能于一机

深仪协会会员单位深圳市贝腾科技有限公司今年最新研发的干燥净化一体机即将问世，预计7月底举行新品发布会。新机种将是划时代的产品，对中国工业精密化、产业升级、中国制造2025的工艺提升有重大意义。新品设计亦很美观，且对应同比处理量的其他品牌、体积大幅缩小；并配备物联网、后续可做大数据挖掘应用。



全新外观



结构升级




自主研发智能控制系统 硬件+软件

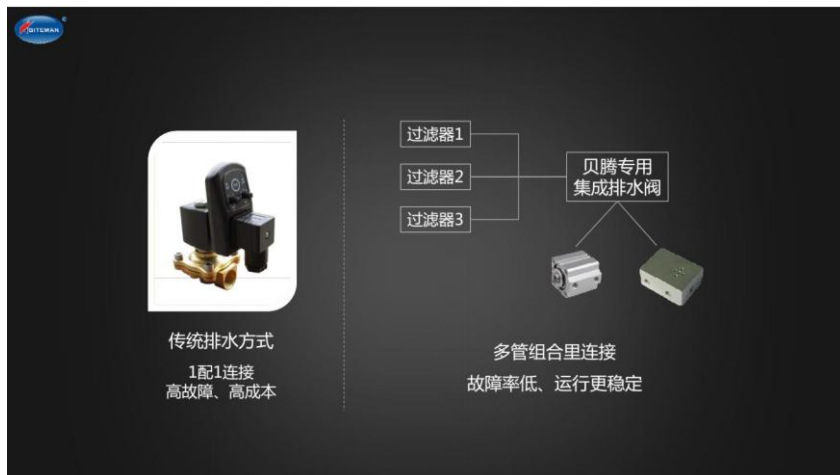
高校合作研发、数十万次测试

- > 吸附/再生切换控制
- > 低压自动启停
- > 耗材更换自动提醒
- > DCS远程集成控制系统
- > 485通讯接口

系统控制提升



能耗更低



传统排水方式

1配1连接
高故障、高成本

贝腾专用集成排水阀

多管组合里连接
故障率低、运行更稳定

过滤器1, 过滤器2, 过滤器3

高效排水

(来源: 深圳市贝腾科技有限公司)



行业动态

国家智能传感器创新中心联合实验室在嘉定正式启用

5 月 31 日，国家智能传感器创新中心联合实验室正式在嘉定区启用，并同期举办智能汽车交流会。上汽乘用车、华为、驭势汽车、上海矽杰、AMS、上海博泰等参与互动交流。

国家智能传感器联合实验室（简称联合实验室）是国家智能传感器创新中心建设的重要组成部分，将依托创新中心自主研发的传感器关键共性技术和领军企业的先进器件方案，开发多传感器数据融合系统，为技术创新和标准化提供实验环境。联合实验室以行业及市场需求为导向，面向七大应用领域提供智能传感器验证及中试平台，以缩短开发周期，加快创新成果规模商用。

联合实验室规划占地 2000 平米，一期已启用，合作单位 50 余家。在传感器器件领域，联合实验室重点关注运动传感器、光学传感器、声学传感器、环境传感器、生物传感器和射频传感器六大领域以及物联网通信模块，建设了传感器大数据库，目前已收录超过 10000 款传感器。在传感器应用领域，面向智能汽车、工业物联网、智慧楼宇与家居、智慧农业、生物医药、环境监测和机器人七大智能传感器主要应用领域提供验证及演示平台。

上海市经信委电子信息产业处、人工智能发展处和嘉定区经委相关负责同志参会。（来源：上海市经信委）

燃气行业 NB-IoT 技术应用研讨会在深圳召开

6 月 22 日，由深圳燃气主办，深圳燃气行业协会、金卡智能协办的深燃大讲堂之“燃气行业 NB-IoT 技术应用研讨会”在广东深圳燃气大厦举办。金卡智能副总裁林建芬、解决方案部总经理肖静受邀参与此次会议。



随着 5G 时代的到来，NB-IoT 技术作为 5G 的分支之一，是 5G 的先行者，已经在燃气抄表行业得以成熟应用。此次会议邀请了燃气企业、运营商、通讯企业代表、物联网实验室、物联网解决方案厂商，旨在多维度、深层次、全方位解读 NB-IoT 技术在燃气领域的应用和实践，挖掘 NB-IoT 技术发展新方向。

深圳燃气杨光副总裁做了会议致辞，他提出：“NB-IoT 技术在智慧燃气领域有着广泛的应用前景，党和国家对 NB-IoT 技术的大力支持和推广，为 NB-IoT 技术在燃气行业的推广应用提供了强大的政策支撑。2016 年 11 月，深圳燃气联合中国电信、华为、金卡智能发布了《NB-IoT 智慧燃气解决方案白皮书》，启动了基于 NB-IoT 技术的智慧燃气抄表试点项目。通过 3 年来 NB-IoT 技术在燃气领域的实践，实现了对燃气表数据和状态信息的科学动态管理，进一步提升了企业管理效率和服务水平。2019 年 5 月，中国城市燃气协会正式颁布《基于窄带物联网(NB-IoT)技术的燃气智能抄表系统》的团体标准，对推进 NB-IoT 燃气表的应用具有里程碑意义，为共同打造智慧燃气的行业新标杆奠定了良好基础。”

北京燃气、深圳燃气、广州燃气等燃气企业分享了 NB-IoT 技术在燃气行业的应用成果，都表示物联网已经改变传统运营模式，拓宽了燃气发展之路，使燃气企业管理从粗犷型向精细化方向转变。当前智慧城市建设、“煤改气”工程、老小区改造、十年表具置换等，都将物联网燃气表视为首选。

华为在会议上分享了《NB-IoT：5G 的先行者冲刺 1 亿用户目标》，“NB-IoT

在 2018 年一年走完 2G 六年的路，并已进入爆发期，在 2019 年 NB-IoT 跨越裂谷，产品易集成，呈现百花齐放态势，用户数轻松过亿，燃气行业在 2019 年用户数将冲刺 1000 万。”

金卡智能解决方案部总经理肖静做了《NB-IoT 智慧燃气应用案例与经验分享》，他指出：“3 年来，NB-IoT 技术早期遇到的大量问题已经解决，目前 NB-IoT 智慧燃气解决方案已经很成熟。接下来我们是要探索该方案的可挖掘点。在用户服务中除了业务办理外，还需要建设家庭能源管理体系；在燃气企业中要进行体制改革，培养综合性人才，提升精细化管理；在优化输配中，要充分利用大数据进行分析、预测，减小产销差。”

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来，NB-IoT 技术是中国在通讯领域中的重大成就。此次会议是在《基于窄带物联网(NB-IoT)技术的燃气智能抄表系统》的团体标准发布后首次生态圈代表集合共谈 NB-IoT 技术在燃气行业的应用和升级，它开启了新的征程，NB-IoT 技术将带动中国燃气行业从智能到智慧，中国燃气行业将带动 NB-IoT 技术从国内走向国际。（来源：金卡智能）

大族激光与深圳技术大学联合成立激光智能制造实验室

6 月 14 日，大族激光科技产业集团股份有限公司和深圳技术大学联合创立的“激光智能制造联合实验室”签约揭牌仪式在大族激光科技中心举行。



此次成立的联合实验室依托深圳技术大学中德智能制造学院“中德激光智能

制造联合实验室”、“激光微纳加工实验室”、“增材制造实验室”，以及大族激光光源事业部、大族激光 3D 打印中心和大族机器人，分别在深圳技术大学和大族激光联合挂牌。深圳技术大学的校企联合实验室以教学和基础应用科研为导向，大族激光的联合实验室以工业应用和成果转化为导向。实验室将针对先进激光光源技术、激光微纳制造、激光增材制造及高端激光智能装备等核心技术和应用开展联合教学和研究，探索相关方向的人才培养模式，根据市场和行业发展的需要对这些核心技术进行联合攻关，并实现产品化和产业化。

在当今科技创新的主旋律下，校企合作共建实验室能够充分发挥企业实验室和高校人才的互补优势，培养优秀科研人才，提高企业创新技术实力，促进学校科研成果有效转换，实现产学研无缝对接。（来源：大族激光科技产业集团股份有限公司）

西门子助力深圳技术大学打造国际化应用型大学

近日，西门子与深圳技术大学在慕尼黑签订战略合作框架协议，双方将进一步深化在智能制造领域人才培养方面的合作，助力深圳技术大学实现打造世界一流的开放式、创新型、国际化的应用型大学的目标。双方将在深圳技术大学中德智能制造学院的实习实训基地建设、专业与课程建设、师资培养、工程能力认证以及科研技术合作等相关领域开展全方位合作。





西门子(中国)有限公司执行副总裁、西门子大中华区数字化工业集团总经理王海滨表示：“中国制造业正面临着转型升级，若想在数字化时代走的更远，充足的创新型人才储备不可或缺。作为中国首个国家创新型城市深圳的第一所应用型大学，深圳技术大学将成为带动本地产业升级的重要创新驱动力。西门子非常高兴能够与深圳技术大学携手，培养具有国际视野和工匠精神的高端工程人才。”

根据协议，双方将在深圳技术大学共同建设智能制造实习实训基地，包括打造智能制造综合能力实验室，以及体现产品和工厂全生命周期的“工业 4.0”示范实验中心。西门子将积极参与深圳技术大学校内企业创新中心的建设，通过开展科研技术与国际交流合作，为智能制造学院的教师和学生提供交流、技能培训及国际认证等服务。双方还将共同开发专业课程，进行教师培训，实现工程能力资格认证，搭建全国性的智能制造人才交流网络，为学生提供实习和就业机会等选择。

今年年初，西门子与深圳技术大学达成合作，在中德智能制造学院共同建设“工业 4.0 智慧化工厂产线项目(一期)”，致力于帮助学生获得智能制造的实操技术和经验。西门子为其提供了相关硬件以及 TIA 博途等软件应用产品，实现端到端的集成。该项目预计今年底完成建设，并将继续推进二期和三期项目的建设。

西门子多年来不断致力于与中国合作培养本土创新人才。自 2005 年起，西门子开始在中国推广西门子教育合作项目，以校企合作共建实验室、师资培训、教材编写、组织竞赛等多种形式推进中国工程人才的培养。2016 年 5 月，西门子与教育部签订了新一轮《教育合作备忘录》，在中德合作的框架下为中国工业的转型升级培养创新型人才。截至 2018 财年，西门子先后与超过 300 所高校和职业教育机构建立了良好的合作关系。此外，西门子发起并独家赞助了 12 届“西门子杯”中国智能制造挑战赛，为中国培养和输送了上万名创新型工程人才。（来源：西门子）

TE 发布《智能时代传感器发展及应用报告》

6 月 24 日，TE Connectivity 发布《智能时代传感器发展及应用报告》，探讨



作为各工业领域信息采集和传输的基础，传感器在工业物联网、智能制造与智能交通三大典型智能科技应用场景中的技术特点及商用价值。报告同时结合 TE 领先的传感器解决方案，围绕中国传感器行业不断向智能化、集成化、数字化发展进行了技术分享。

集成化、小型化、智能化，产业与传感器殊途同归的发展方向

由 5G 通信网络、物联网、高性能集成电路、云计算等为代表的新一代信息技术将广泛赋能各个产业领域，引领中国产业的智能化变革。在密集的扶持政策吸引下，千万企业摩肩接踵加入行业变革大军，致使市场规模持续扩大，而工业物联网、智能制造、智能交通已率先成为三大先行产业，并由政府主导逐渐向应用需求带动的方向转变。

赛迪顾问分析指出，在政策与需求的双重作用下，预计 2020 年，中国工业物联网在整体物联网产业中占比将达 25%，规模将突破 4500 亿；同样的作用在装备制造业正以更大的产能规模充分体现，中商产业研究院发布的《市场前景研究报告》中指出，2020 年，我国传统制造业重点领域基本实现数字化，智能制造装备年产值规模突破 2 万亿；而在仍以政府主导的智能轨交行业中，国家铁路局颁布的《铁路标准化“十三五”发展规划》明确指出，到 2020 年，基本建成安全、便捷、高效、绿色的现代综合交通运输体系，城市轨道交通运营里程比 2015 年增长近一倍。

巨大的市场潜力与挑战往往并存。工业物联网“数据上云”困难、智能工厂中维护设备数量激增、智能轨交系统无法大面积铺展，这些棘手的产业发展瓶颈都与薄弱的数据采集能力相关，没有充分、精确、丰富的数据储备为基础，实时智能数据分析与智能化计算机控制也将成为一纸空谈。作为数据的“感知者”、“捕捉者”与“捍卫者”，智能传感器技术在严苛和复杂环境中的适用性，可靠性和高效性成为解锁行业变革的关键。

另一方面，传感器自身的发展也正经历高集成化、小体积、低能耗的技术改造，以适用于更多场景。例如，力传感器正采用 MEMS(微机电系统)技术，以高密度、低成本、集成化特性帮助工业机器手臂进行大量力监测和力反馈；智能加



速度传感器采用 IEPE(压电集成电路), 依托自带灵敏电子器件的强抗干扰能力, 使传感器在噪声干扰环境下准确输出信号, 帮助数字化工厂做好预测性维护; 电流传感器则使用 ASIC 芯片技术加强传感器与传感器间通信, 使数字电路在运行范围内的多个点上都能进行原始信号修正, 简化产品制造与生产过程; 拥有一体式结构、无焊缝的 TE Microfused 技术则被广泛地应用于多种传感器中, 帮助传感器在各种应用中稳定、持久地工作。

创新、集成、智能, TE 传感器不变的价值主张

面对传感器智能化、集成化、数字化的发展方向, TE 在今年年初就已提出“未来感知、由我先知”的口号, 以及“创新(Innovation)”、“集成(Integration)”、“智能(Intelligence)”三大价值主张。所谓“创新”, 即提供高品质的创新传感器解决方案, 更好感知新兴技术使用场景; “集成”即通过集成化的资源配置与协同合作, 灵活响应客户需求; “智能”即专注智能传感器领域, 成为“工程师的工程师”, 助力未来行业的智能化发展。在三大价值主张的引领下, TE 致力于以领先的传感器技术, 让未来智能世界的每一个行业和个体, 获得更多探索未知领域的机会。(来源: TE Connectivity)

物联网

2019 中国物联网产业高峰论坛在京举办

2019 中国物联网产业高峰论坛暨密云区优化营商环境——物联网科技应用成果分享会日前在京举行。

北京市密云区副区长范永红表示, 密云区作为首都最重要的饮用水源地, 在保护水源的前提下着力发展绿色经济、创新经济。近年来全区产业结构持续优化, 新兴产业发展态势迅猛, 区域创新发展实力显著增强。密云区位优势、发展空间、公共服务能力、营商环境前所未有、经济发展呈现加速、体质、增效的良好态势。密云区将物联网科技作为优化营商环境、推动产业升级、建设未来城市的必要载



体，自 2018 年第一届物联网产业招商大会后，通过物联网技术构建了区级行政单位和镇级政府两个层面的企业服务管理和招商平台，政府、企业、金融机构的多维度平台，取得了初步成效。下一步，密云区要将物联网科技融入经济社会发展各个领域，利用“连接融合、共享共赢”的物联网思维，努力构建“物联网+产业+城市”的产业孵化生态体系和智慧城市生活体系，促进经济社会各要素间融通、共享、增值。

北京市密云区商务局局长郑小君说，近年来，密云区商务局通过物联网技术构建了密云区“企业安全信息追溯平台”，采集了城区内 3000 家重点企业信息，构建了企业立体式地图，实现了对企业数据精准分析，保障对企业信息全方位、常态化的掌控。未来，密云区商务局将进一步压缩办事时限、精简办事流程、提高服务效能，努力将物联网产业向更多得更广的新业态拓展，为所有入驻密云发展的企业提供更加优质、便捷的服务。

美域高晟集团 CEO 兼云商企服数据处理（北京）有限公司 CEO 高征还就云企服依托物联网技术发展在近一年的时间内所取得的成绩予以集中分享和展示。高征介绍，“云企服”是以云计算、物联网为技术，通过为企业提供全生命周期服务、为政府部门和金融机构提供数据服务，构建企业、政府部门、金融机构等多方的信息交互和分析平台，促进经济社会各要素的融通和增值。“云企服”是“助手”，为企业提供工商、财务、法务、金融、人才、信息等全领域服务；“云企服”是“平台”，搭建政、企、银等多维度平台，助力企业发展和产业升级，推动地方政府优化营商环境和招商引资工作；“云企服”是“智库”，通过大数据分析和平的智慧资源，为政府机构、金融机构提供决策依据。

高征表示，目前，“云企服”服务企业 7 万余家，已有多个项目落地。预计在 2019 年，“云企服”将完成 7 个省份中 8 个地级市样板工程，“云企服”将在全国各地落地生根，成为促进经济社会各要素的融通和增值的新平台。

其间，中国市场学流通专业委员会秘书长艾家凯先生代表专委会向美域高晟集团授予理事单位。同时，会议还集中展示了北京市密云区商务局与云企服合作构建的企业安全管理平台、北京市密云区溪翁庄镇与云企服构建的产业招商管理



系统、云企服构建的物联网信息安全管理平台、云密通物联网信息安全卡等物联网科技应用成果。最后，全部与会嘉宾共同启动云企服全国推广活动。（来源：经济日报-中国经济网。记者：沈慧）

2019 国际物联网大赛在深圳揭开序幕

5 月 29 日，“奋斗中国·5G 生态高峰论坛暨 2019 国际物联网大赛启动仪式”在深圳举行。

2019 国际物联网大赛在工信部指导下，由中国通信工业协会主办，中国通信工业协会物联网应用分会和云创嘉成(北京)科技有限公司共同承办。大赛以技术与资本双驱动激活产业新功能，推动产业经济高质量发展为主旨。大赛将分为环渤海分赛区、长三角分赛区、粤港澳大湾区分赛区、中西部分赛区等国内分赛区及国际分赛区在内的赛区举办，大赛总时长 6 个月，将于 12 月份收官，并举办高峰论坛，展示赛事成果。获奖者将会获得多种奖励：冠军奖励 100 万元，优秀项目将获得专项物联网产业基金领投。

大赛创新推出“展会”“展销”“展赛”结合方式，推进展览跨界多元融合，通过全面展示物联网各细分领域的新技术、新产品、新应用，完整呈现全新的国际物联网生态。大赛将设立国际前沿技术、行业物联网应用、创新创业成果三大展示板块，每个板块设置一到二个展馆，集中展示物联网与数字经济、公共服务、智能制造、产业升级、生态治理、智慧生活等深度融合的新技术、新产品、新方案、新应用。

大赛将作为国内外物联网前沿科技成果发布的权威平台，今年将发布从全球范围内评选出的最前沿、最具颠覆性、最具影响力、最具创新性的物联网“黑科技”“新产品”“新技术”“商业模式”，包括国际物联网优秀产品和应用解决方案案例、中国地方政府物联网开放指数等成果，国际国内参展企业也将向全球首发企业尖端科技产品。



在“5g 生态合作共赢”圆桌会议上，大成基金副总裁温智敏博士、中集集团产业基金总经理张伟，香港中文大学(深圳)机器人与智能制造研究院副院长丁宁博士、江苏宏微科技股份有限公司副总裁代新社等围绕新时代 5g 技术的发展进行了深入探讨。

在大赛启动仪式上，华为荣耀事业部原总裁、优点科技创始人刘江峰进行了“5G+IoT 万亿级赛道里的大机会”演讲，中兴通讯亚太区 CTO 安伟发表了“运筹 5G 生态共赢”主题演讲。同时，中国移动通信集团设计院网优研发部总经理周胜博士的“从梦想到现实-5G 最新进展”、中国电信集团科技委员会委员王庆扬博士的“信息时代背景下的 5G 发展趋势”的演讲也获得了现场近 200 名各地企业家、投资人、专家学者的好评。（来源：北国网）

IOTE 2019 国际物联网展（深圳站）将于 7 月 30 日开启

IOTE 2019 第十二届国际物联网展（深圳站）将于 7 月 30 日在深圳会展中心开启。本次展会由中国物联网产业应用联盟、深圳市智慧零售协会、深圳市智慧城市建设协会共同主办。

深圳国际物联网博览会由物联传媒集团创办于 2009 年 6 月，至今已举办十二届，是全球首个专业的物联网展会，展会规模每年实现 20%以上增长，参展企业历创新高，展会影响力不断扩大，是国内目前规模宏大、专业度高的物联网展

之一，同时也已成为国内物联网产业发展的风向标。物联网世界作为物联传媒旗下网站，是国际物联网展的媒体直发平台。



IOTE 2019（第十二届）深圳国际物联网博览会，是一个关于物联网完整产业链，覆盖物联网感知层、网络层、运算与平台层、应用层，涉及 RFID（无线射频识别）技术、传感网技术、物联网通信技术、金融消费移动支付技术、中间件的精确控制技术、大数据处理、云计算、实时定位技术等物联网技术在交通、工业、智能电网、智能家居、物流、防伪、人员、车辆、军事、资产管理、服饰、图书、智慧城市、环境监测等领域的全面解决方案和成功应用展示的高级别国际盛会。

展会为中国乃至国际的物联网行业企业提供了一个涉及物联网整个产业链的厂家、供应商、经销商、应用集成商聚合、展示、交流与洽谈合作的完善平台。

（来源：物联传媒）



前沿技术

德州仪器推出一款新型超高速模数转换器(ADC)

近日，德州仪器(TI)于推出一款新型超高速模数转换器(ADC)，具有业界较宽的带宽、领先的采样率和低功耗。ADC12DJ5200RF 可以帮助工程师实现 5G 测试应用和示波器的高精度测量，以及雷达应用的直接 x 波段采样。

德州仪器是全球先进的半导体跨国公司，以开发、制造、销售半导体和计算机技术闻名于世，主要从事创新型数字信号处理与模拟电路方面的研究、制造和销售。除半导体业务外，还提供包括传感与控制、教育产品和数字光源处理解决方案。德州仪器(TI)总部位于美国德克萨斯州的达拉斯，并在 25 多个国家设有制造、设计或销售机构。

德州仪器推出的新型超高速模数转换器(ADC)具有更宽的频谱范围内实现最快测量、在电源和温度变化范围内具有高性能和稳定性的设计以及将解决方案尺寸减小 30%，功耗降低 20%等特点。

更宽的频谱范围内实现最快测量。更宽频宽，在 8 GHz 频率下，ADC12DJ5200RF 可以让工程师实现高达 20%的模拟输入带宽，并且能够直接将非常高的频率数字化，而无需额外的功耗、成本和下变频尺寸；更快的 12 位 ADC。在双通道模式下，ADC12DJ5200RF 采样速率为 5.2 gigasamples / s(GSPS)，并以 12 位分辨率捕获高达 2.6 GHz 的瞬时带宽(IBW)。在单通道模式下，新的超高速 ADC 采样速率为 10.4 GSPS，可捕获高达 5.2 GHz 的 IBW；高效接口。作为第一款支持 JESD204C 标准接口的独立 GSPS ADC，ADC12DJ5200RF 有助于最大限度地减少向现场可编程门阵列(FPGA)输出数据所需的串行器/解串器通道数量，从而让设计人员能够实现更高的数据速率。

在电源和温度变化范围内具有高性能和稳定性的设计。高信号检测灵敏度。ADC12DJ5200RF 在电源变化范围内具有最高的动态性能，即使在最低规格下也是如此，通过提供超高灵敏度的接收器，可以检测到是最小和最弱的信号，从而提



高信号智能。此外，该器件还包括内部高频振动，可提高无杂波干扰性能；高测量精度。TI 的新型超高速 ADC 极大地降低了系统误差，偏移误差低至 $\pm 300 \mu\text{V}$ ，以及零点温度漂移；更低的 CER。设计测试和测量设备的工程师可以充分利用 ADC12DJ5200RF 的极低误码率(CER)实现高测量可重复性。

将解决方案尺寸减小 30%，功耗降低 20%。更小的占用面积。ADC12DJ5200RF 的尺寸为 $10 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$ ，比离散的解决方案小 30%，可帮助工程师节省电路板空间。这种新型超高速 ADC 还能够减少通道数量，有助于采用更小的印刷电路板设计；降低功耗。ADC12DJ5200RF 4-W 的低能耗可以帮助工程师最大限度地降低散热并简化设计中的整体热管理，比同类 ADC 产品低 20%。（来源：德州仪器）

霍尼韦尔推出全新工业控制系统工程和维护方案

6 月 13 日，霍尼韦尔推出 Experion® 过程知识系统(PKS)高度集成虚拟化环境 (HIVE) ——一种全新的工业控制系统工程和维护方案。这是霍尼韦尔旗舰产品 Experion PKS 的一次升级。

Experion PKS HIVE 采用了霍尼韦尔 LEAP™项目执行原则，通过软件和网络来解除控制应用程序与物理设备，以及控制器与物理 IO(输入/输出)之间的联系，从而通过更简单的模块化构建方式在更短的时间内以更低的成本和风险来设计和部署控制系统。该解决方案还革新了控制系统在其生命周期内的维护方式，将服务器的日常管理转移到一个集中的数据中心，通过专家和建立的协议来降低网络安全风险，使工厂的工程师能更加前瞻性地优化其控制系统。

“ARC 市场研究表明，霍尼韦尔 Experion PKS HIVE 等解决方案能帮助客户克服项目风险和最终项目成本等关键问题。” ARC 咨询集团调研部总监 Mark Sen Gupta 表示，“更引人注目的是，还能提高控制系统架构的设计和部署灵活性，帮助用户更好地利用物理设备和控制系统资产。”

Experion PKS HIVE 包括三个要素：IT HIVE、IO HIVE 和 Control HIVE，均可单独或组合地配合客户现有的系统和基础设施使用：

Experion PKS IT HIVE 集中了多达 80%的传统项目工程中常用的 IT 基础架构，



能有效降低项目交付和生命周期成本，更好地利用技能，在整个企业中推动一致性的物理和网络安全管理。

Experion PKS IO HIVE 提供了灵活的 IO(输入输出)和控制分配，使控制系统成为过程设备的自然扩展，有利于实现模块化和并行项目执行。

Experion PKS Control HIVE 独特地采用了控制容器，可实现控制硬件平台、控制位置和控制工程设计的灵活性且标准化。其可支持多个物理控制器运行，能自动平衡负载，从而大幅简化工程设计。

“在研发 Experion PKS HIVE 时，霍尼韦尔与化工、炼油和油气等行业的客户密切合作。”霍尼韦尔过程控制部大中华区副总裁兼总经理陈延说道，“其中，很多企业希望采用一种更有效的控制系统的工程设计方法，而且还能逐步被采纳，并与现有系统和基础设施互换使用。作为一种真正的分布式控制系统，Experion PKS HIVE 可充分满足客户的上述需求，能视需求部署在任何地方。”

Experion PKS HIVE 将 IO(输入/输出)转移到现场，任何控制器都可对其进行访问，采用独立的物理控制器并分配负载，使其如单个控制器呈现，以消除复杂性。同时，该解决方案将 IT 运算从现场转移至后台，为客户提供无缝运营体验。

Experion PKS IT HIVE 和 IO HIVE 现在已开始订购，并将于 2020 年第 1 季度初交付。Experion PKS Control HIVE 将于 2020 年下半年上市。（来源：霍尼韦尔）

我国研发成功高端激光干涉测量仪器

“针对光刻机等苛刻测量环境中实现多自由度干涉测量的需求，我们提出了基于棱镜误差矢量分析的单体集成多轴干涉仪组件设计方法，研发出从 2 轴到 5 轴的系列化单体式多轴干涉仪组件，打破了国外企业的垄断和对我国的出口限制。”4 日，清华大学长聘教授、精密仪器系学术委员会主任李岩告诉记者。

激光干涉测量是实现超精密测控和微纳尺度测量的最有效手段之一。在国家重大科技专项“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”(02 专项)等项目支持下，由李岩等完成的“高测速多轴高分辨率激光干涉测量技术与仪器”项目，突破一系列关键技术瓶颈，形成了测量新方法、系统及仪器。



李岩介绍，项目实现了从干涉仪组件、信号探测解调到多自由度探测方案设计的全链条自研开发的高测速、多轴大量程、高分辨率激光干涉测量系统。

截至目前，项目团队所研发的光刻机用双频激光干涉仪系统，应用到我国自研光刻机工件台样机研发过程中，累计应用 50 余台套，满足了光刻机双工件台样机的精密测量需求，减轻了对国外高端干涉仪的依赖，降低了其产品对我国出口限制所造成的研发风险。

李岩说，比如项目开发的亚纳米分辨率可溯源外差干涉仪，应用到激光多维测量系统研究与开发的比对检定研究中，找出了激光多维测量系统非线性误差原因，并用专门的电路加以校正，提高了相关单位激光多维测量系统的性能，所提出的可溯源干涉测量新方法，为摩尔单位采用阿伏伽德罗常数重新定义作出了贡献。

“项目的成功，打破了外国对我国高端激光干涉测量仪器的限制和垄断，为我国高端装备和仪器研发提供性能稳定且不受制于外国的测量及溯源能力，丰富了激光干涉测量理论与技术，具有非常重要的技术、经济和社会效益。”李岩说。

（来源：科技日报。记者：马爱平）

统计分析

5 月份仪器仪表制造业增长 10.9%

近日，国家统计局工业司高级统计师江源对 5 月份工业生产数据进行了解读。2019 年 1—5 月份，全国规模以上工业增加值同比实际增长 6%，其中，5 月份增长 5%。

5 月份工业生产运行的主要特点如下：

一是工业生产总体处于合理区间。1—5 月份，工业生产增长 6%，增速较 1—4 月份回落 0.2 个百分点，较上年四季度加快 0.3 个百分点，总体处于合理区间。受当月工作日同比减少、出口交货值增长放缓等因素影响，5 月份工业生产



增速较上月回落 0.4 个百分点。

二是半数以上行业增长加快。5 月份，41 个大类行业中，22 个行业增加值增速较上月加快。其中，仪器仪表、专用设备、铁路船舶和航空航天设备、电气机械、橡胶和塑料制品、纺织等行业回升较快。

三是工业产品增长面扩大。5 月份，统计的 605 种主要工业产品中，有 325 种产品产量实现同比增长，增长面较上月扩大 4.4 个百分点。其中，铁路客车、城市轨道交通车辆、新能源汽车、大型拖拉机、起重机、稀有稀土金属矿、乙烯、钢材、洗衣机、组合音响等主要产品保持两位数及以上增长。

四是高技术行业增长较快。5 月份，高技术制造业增加值同比增长 9.4%，高于全部规模以上工业 4.4 个百分点；占规模以上工业的比重为 13.8%，同比提高 0.8 个百分点。其中，**医疗仪器设备及仪器仪表制造业增长 10.9%，增速较上月加快 1.7 个百分点**；航空、航天器及设备制造业增长 10.2%，加快 1.8 个百分点。

五是新产品快速增长。5 月份，具有较高技术含量和较高附加值的工业新产品产量保持快速增长。其中，3D 打印设备、服务机器人、平衡车、城市轨道交通车辆、新能源汽车等产品产量增长较快，同比分别增长 266.1%、94.8%、67.9%、28.1%和 16%。

当前看，尽管工业生产总体运行在合理区间，但受中美经贸摩擦升级以及市场预期降低的影响，工业品出口增长放缓，汽车、手机等部分主要行业和产品下降或低速增长，未来工业生产增长面临的下行压力进一步加大。（来源：国家统计局）



最高法：加强科创板上市公司知识产权保护力度

6 月 21 日，最高人民法院对外发布并实施《最高人民法院关于为设立科创板并试点注册制改革提供司法保障的若干意见》（下称《意见》），其中，第七条



提出，法院将加强对科创板上市公司知识产权保护力度。

最高人民法院审判委员会专职委员刘贵祥介绍，《意见》是最高人民法院历史上首次为资本市场基础性制度改革安排而专门制定的系统性、综合性司法文件。《意见》根据人民法院刑事审判、民事审判和执行工作实际，从增强为本次改革提供司法保障的自觉性和主动性、依法保障以市场机制为主导的股票发行制度改革顺利推进、依法提高资本市场违法违规成本、建立健全与注册制改革相适应的证券民事诉讼制度等方面提出了 17 条举措。

值得注意的是，《意见》第七条提出将加强对科创板上市公司知识产权保护力度。法院要依法审理涉科创板上市公司专利权、技术合同等知识产权案件，对于涉及科技创新的知识产权侵权行为，加大赔偿力度，充分体现科技成果的市场价值，对情节严重的恶意侵权行为，要依法判令其承担惩罚性赔偿责任，有效维护科创板上市公司的知识产权合法权益。（来源：中国知识产权报。记者：冯飞）

双创企业“瞄准”科创板，形成良好投融资生态圈

随着华兴源创敲定发行价，关于科创板的讨论愈加热烈。

第一财经记者近日在全国双创周上海会场了解到，约 90 个重点科创企业都将备战科创板纳入到了公司战略计划，行业主要聚集在生物医药、集成电路、人工智能等方面。

重构投资体系

截至 6 月 23 日，科创板受理企业已达 125 家。从申报企业的情况来看，新一代信息技术企业占比达 40%，生物医药企业占比超 20%，此外还有高端装备、新材料、节能环保等。

业内认为，科创板将使得相关领域的投研体系、规则体系发生巨大变化。

首先，投资端将更注重挖掘企业价值，并逐步前移至早期阶段。“规则体系的重构会有两方面的体现，一是投资倒追热点企业，估值会很贵，但大家也会担心这样一来上市之后是否会出现倒挂；二是投入相对早期的项目。”上海自贸区股权投资基金管理有限公司总经理吴剑平表示，“所以要尽快加强投研能力建设，



比如建立专家库，一起为企业把关。”

更加专业的投资机构也是创业者所欢迎的。上海奥普生物医药有限公司董事长徐建新告诉第一财经记者：“如今的市场上，真正的好公司不缺钱。站在被投资者的角度，机构做怎样的价值判断、更好的资源匹配及理念，更重要。”

其次，将价值转化为价格，其路径也将趋于合理。有投资者认为，由于此前已有未盈利的生物医药企业发行上市，科创板企业的定价可以对标美国纳斯达克和香港恒生。

“科创板目前的主流估值是 DCF 法（现金流折现法），以销售峰值来测算估值。”金浦医疗健康基金管理有限公司总裁吉冬梅表示。

以科创板第一股华兴源创为例，其最终敲定价为 24.26 元/股。而此前华鑫证券依据 DCF 法估值约为 102.98 亿元，根据发行新股数量 4010 万股，得出对应股价为 25.68 元/股；而华创证券则依据 PE(市盈率)法，参考精测电子(300567.SZ)估值，将华兴源创的价格区间测算为 23.24 元/股至 31.34 元/股。

“科创板市场确实会给高科技公司一个更好的定价和融资平台。”上海嘉定创业投资管理有限公司副总经理顾立科对记者说，“短期来讲估值可能会偏高，但是长期来讲，科技企业的成长性是靠时间做出来的，随着交易量的集中、资金的认知提升，价格会产生两极分化。”

上海国际股权协会联席理事长吕厚军也表示，科创板是增量带动存量的变化；未来，创业板或是主板都将按照注册制进行改革。

形成良好的投融资生态圈

业界普遍认为，对于设立科创板并试点注册制，是要在科技企业、资本和资本市场这三者间建立有机联系，并逐步形成一个良好的生态圈。

作为生态圈中的关键因素，科创板对于企业的包容性大幅提高。一方面，比如主板 IPO 对于股票发行设定了 23 个条文，而科创板仅保留了“业务完整、具有面向市场独立持续经营的能力、经营合法”等几条，其余的都作为信息披露事项。

科技企业为何要上科创板？上海市杨浦区科委副主任马庆认为，首先，科创



板是资本与技术市场、制度与金融创新的一个综合点，并且受到国家高度关注；其次，科创板给予企业更大的宽容空间，允许失败；再次，科创板的财务制度相对比较宽泛。

除了盈利性企业，尚未有盈利的如医药研发类企业等、无形资产超过 20% 的企业，也都被允许纳入科创板申请。

对于这些研发投入较大、尚未产生盈利的企业，审计机构则表示更愿意关注企业的研发投入。“比如要考虑其研发轨迹是否合理，研发费用资本化的情况等。”德勤华永会计师事务所审计合伙人祝小兰说。

再比如，给予发行人信息披露的豁免权。“如果一些信息披露涉及到商业秘密，或影响到公司的核心竞争力，那么该公司就可以申请豁免。”上海证券交易所发行上市服务中心总经理魏刚表示，“比如一个公司要做并购重组，按过去来说需要先停牌、公告再开始操作，而科创板允许公司在保密的情况下，先去开展交易，待到交易达成时再停牌披露。”

同时，股权激励的制度安排也将进一步便利，即允许科创板企业设限制性股票，当激励条件达到之时，可同步进行股权过户，股权过户完成后，激励对象可以马上减持股份。而在企业并购重组上，可以直接免去相关审批流程，市场化程度将大幅提升。

魏刚表示，不仅要善待科创企业，更要善待科创资本。（来源：第一财经。记者：邹臻杰）

政策资讯

2019 年广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖评奖结果公示

近日，2019 年度广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖评审工作已经结束，经过各专业评审组初评和评审委员会终评，共评出拟奖励项目 48 项。其中，一等奖 10 项，二等奖 16 项，三等奖 22 项。



广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖是作为工程技术人员水平评价、申报职称评定的参考业绩，也是申报高新技术企业认定和复审的专项业绩之一，自 2019 年开始申报并评审，每年一次，对获得广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖一、二等奖的项目，将择优推荐中国仪器仪表学会科学技术奖、广东省科学技术奖等。科学技术奖奖励范围包括：测量控制与仪器仪表领域的科学技术发明项目、科学技术进步项目、软科学和标准项目等。

广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖的具体要求包括科技成果为国内首创，拥有自主知识产权，或者虽然国内已有，但其相关创造性技术内容尚未在国内公开发表，也未曾公开使用；或为促进我省测量控制与仪器仪表领域科学技术进步与发展，提高我省测量控制与仪器仪表领域科研、产品和生产力水平而进行的研究、开发、设计和试验所产生的具有创造性和实用价值的新技术、新产品、新工艺、新材料等方面重大科技成果项目，拥有自主知识产权；或为推动决策科学化和管理现代化，促进科学技术、经济与社会的协调发展发挥重要的作用，社会效益显著。

技术成熟，经一年以上实践，具有显著的实用性；或者技术上有重要创新，解决了我省或国内行业发展中的关键技术问题，对推动我省测量控制与仪器仪表领域科技进步有显著作用；软科学研究项目必需完成后发表一年以上，其研究成果被有关杂志、文章、论文、书籍引用且被有关部门采纳、使用，并产生较好的效益。

具有明显的技术进步作用，与已有同类技术相比，技术经济综合指标优于同类技术；或者项目经一年以上应用，具有较显著的经济效益和社会效益；标准项目必须是国家、行业或省市地方、团体标准的主要起草单位，且正式颁布实施一年以上，并产生较好社会效益和经济效益。

上述科技成果应是近三年内已经通过国家、省市科技部门或省级及以上学科和行业组织的鉴定、验收或技术评估等形式认定的项目。（来源：仪表网）



深圳发布新一代人工智能发展行动 5 年计划

最新一期《深圳市人民政府公报》公布了《深圳市新一代人工智能发展行动计划(2019-2023 年)》(以下简称《计划》)。目标在 5 年内打造 10 个重点产业集群，全市人工智能核心产业规模突破 300 亿元，带动相关产业规模达到 6000 亿元，将深圳发展成为我国人工智能技术创新策源地和全球领先的人工智能产业高地。

打造 10 个重点产业集群

《计划》提出要分两个阶段落实这一宏伟蓝图。

目标到 2020 年，深圳市人工智能产业规模、技术创新能力和应用示范处于国内领先水平，部分领域关键核心技术取得突破，一批特色开放创新平台打造成为行业标杆，人工智能成为助推深圳市产业创新发展的重要引擎，形成新的经济增长点，人工智能产业综合竞争力位居全国前列。新建 10 家以上创新载体，组织实施 20 个以上重大科技产业发展项目，引进培育 3-5 个国际顶级人工智能团队、5-10 家技术引领型研究机构，培育 10 家细分领域龙头企业。人工智能核心产业规模突破 100 亿元，带动相关产业规模达到 3000 亿元。

到 2023 年，深圳将建成 20 家以上创新载体，培育 20 家以上技术创新能力处于国内领先水平的龙头企业，打造 10 个重点产业集群。人工智能核心产业规模突破 300 亿元，带动相关产业规模达到 6000 亿元。

培育一批行业领军企业

在推动智能产品创新，培育梯次发展产业集群方面，《计划》提到，今后将支持智能芯片、智能传感器、智能机器人、智能无人机、智能医疗装备、智能网联汽车等关键零部件、智能产品的研发与产业化，为行业应用提供产品支撑。培育一批行业领军企业，打造有国际竞争力的人工智能新兴产业集群。

依托深圳市集成电路设计领域的领先优势，重点发展面向多种垂直应用场景的智能芯片，发挥芯片对人工智能产业的引领带动作用。突破智能传感器共性关键技术，发展面向新应用场景的智能传感器，推动传感器实现高精度、低功耗、低成本、集成化。同时鼓励人工智能领域龙头企业带动产业链上下游企业创新发



展，培育引进一批人工智能独角兽企业和高成长性特色企业，形成细分领域行业标杆，构建梯次接续的企业生态体系。（来源：羊城晚报。记者：郭起）

资金信息

深圳市中小企业近期可申报政府项目汇整

国家级

一、2019 年度国家自然科学基金委员会与香港研究资助局联合科研资助基金项目

主管部门：国家自然科学基金委员会港澳台事务办公室

受理时间：2020 年 1 月 1 日~2023 年 12 月 31 日

受理对象：重点资助领域为信息科学、生物科学、新材料科学、海洋与环境科学、医学科学、管理科学。本项目应正确选择自然科学基金委学科申请代码。

资助标准：强度上限为 100 万元人民币/项（直接费用）。

二、国家级科技企业孵化器认定

- 1、机构实际注册并运营满 3 年，且至少连续 2 年报送真实完整的统计数据；
- 2、孵化场地集中，可自主支配的孵化场地面积不低于 10000 平方米
- 3、孵化器在孵企业中已申请专利的企业占在孵企业总数比例不低于 50%或拥有有效知识产权的企业占比不低于 30%；
- 4、孵化器在孵企业不少于 50 家且每千平方米平均在孵企业不少于 3 家；
- 5、孵化器累计毕业企业应达到 20 家以上。

三、第四批国家级工业设计中心认定和第一批、第二批复核

主管部门：工业和信息化部办公厅

受理时间：2019 年 7 月 10 日截止

资助标准：

企业已认定市工业设计中心，且获得资助 300 万，在获得省/国家工业设计



中心后，深圳市单独追加 100/200 万。合计最高 500 万。

区级配套：

福田区（按 50%配套，国家最高 300 万元，省 200 万元，市 100 万元）

龙华区（国家 300 万元、省 250 万元、市 200 万元）

龙岗区（无配套，区级认定按建设投入 50%，最高 150 万元）

宝安（国家 150 万元、省市 100 万元、区 50 万元）

坪山（国家省市，按实际资助额 1：1 比例，给予最高 500 万元）

四、2019 年度国家重点研发计划“智能机器人”等重点专项

主管部门：科技部

网上填报受理时间：2019 年 7 月 10 日 8:00 至 8 月 9 日 16:00

组织推荐受理时间：2019 年 8 月 14 日前

材料报送和业务咨询受理时间：2019 年 8 月 14 日前

重点专项细分领域：智能机器人、现代服务业共性关键技术研发及应用示范、综合交通运输与智能交通、网络协同制造和智能工厂、制造基础技术与关键部件、物联网与智慧城市关键技术及示范

广东省级

广东省 2019 年高成长中小企业

主管部门：广东省工业和信息化厅

受理时间：2019 年 4 月 1 日

受理对象：

1. 具有“专精特新”特征的中小企业，特别是细分行业领域的“单项冠军”企业。
2. 企业成长性好、竞争力强，具有较强的发展潜力。
3. 企业经营业绩良好，产品市场需求大，业务扩张能力强。
4. 具有良好的创新基础条件和人才队伍。企业的技术优势明显，科技成果标准化程度高，具有发展的关键技术、自主知识产权和较强的自主创新能力。设有



博士后科研工作站的中小企业。

5. 企业的银行资信等级 A 级以上。具备良好的股权债务融资能力。

深圳市级

一、重点技术攻关项目

主管部门：深圳市科技创新委员会

受理时间：2019 年

受理对象：年收入 5 亿元以上的企业；国家重点研发计划或者国家科技重大专项的牵头单位。

考量指标：（1）属于受制于人卡脖子的关键核心问题，包括核心技术、关键零部件、重大装备，目前在国内是完全或者绝大部分要依赖进口的；（2）属于产业共性需求，在深圳和全国市场需求量比较大；（3）对技术创新、产业发展具有显著的引领作用；（4）研究内容及技术指标要有先进性、科学性及其合理性；（5）在深圳具有一定的研发基础和产业化条件。

资助标准：500 万-1000 万。

二、战略性新兴产业发展专项资金扶持计划

主管部门：深圳市工业和信息化局

受理时间：2019 年

各扶持计划资助标准：

产业链关键环节提升扶持计划

产业服务体系扶持计划

“创新链+产业链”融合专项扶持计划

市场准入扶持计划

国家/省配套扶持计划

三、现代会展—会展业发展扶持计划

受理对象：资助申报主体须是展会或国际会议主办单位，有多个主办单位的，应由承担民事责任的一方申报，并出具委托协议。政府主办项目可由承办单位代



为申请。

受理时间：长期受理，分批审批

资助标准：最高资助 200 万

四、深圳市绿色低碳产业 2019 年第二批扶持计划

主管部门：深圳市发展和改革委员会

受理时间：2019 年 3 月 14 日至 2019 年 12 月 31 日。

申请项目：新能源汽车、先进核能、高效储能、可再生能源、智慧能源、高效节能、先进环保、资源循环利用

资助标准：最高 3000 万

五、“小升规”工业企业培育工作方案

主管部门：深圳市工业和信息化局

受理时间：2018-2020

受理对象：推动我市小微工业企业转型升级为规模以上企业，为我省 2018-2020 年完成新增”规上“工业企业走在全国前列

资助标准：

（一）对首次上规纳统的工业企业，市级财政资金一次性奖励 10 万元。各区根据情况制定相应的奖励措施。

（二）首次上规纳统的工业企业的总经理及高管参加市中小企业服务署企业家培育工程企业家研修班的，在已有补贴的基础上再增加 1 万元的补贴。

（三）首次上规纳统工业企业的中高层管理人员和专业技术人员参加市中小企业服务署产业紧缺人才培养计划各类培训班，在原招生规定每企业每班最多允许 3 人报名的基础上，放宽到 5 人。

（四）市民营及中小企业发展专项资金小微企业”专精特新”培育资助项目对已纳统企业给予加分支持。

（五）符合条件的首次上规纳统工业企业优先进入中小微企业银行贷款风险补偿资金支持对象。

（六）对营业收入超过 2000 万元但无法通过升规审查的中小型工业企业进



行深入研究，出台针对性的扶持措施。

深圳各区级

龙华区

一、龙华区产业发展专项资金（境内上市、挂牌资助类项目）

主管部门：深圳市龙华区经济促进局

受理时间：每月 15 号至 20 号（非工作日顺延）

申报项目：龙华区产业发展专项资金制造业分项企业境内上市和挂牌资助类

二、2019 年龙华区产业发展专项资金（重大产业项目招商引资分项）

主管部门：龙华区工业和信息化局

受理时间：2019 年 3 月 14 日至 2019 年 12 月 31 日

申请项目：

- （一）大型领军企业落户资助类。
- （二）重点产业优质企业落户资助类
- （三）潜力型创业企业落户资助类
- （四）上市企业及“新三板”企业落户资助类
- （五）产业链薄弱环节投资项目资助类
- （六）新落户重大产业项目空间资助类
- （七）商业楼宇招优引强资助类
- （八）产业园区招优引强资助类
- （九）园区建设专业化产业体系资助类
- （十）招商推介活动资助类

三、2019 年龙华区总部企业认定

主管部门：龙华区发改局

受理时间：第一批截至 2019 年 6 月 6 日

第二批截至 2019 年 11 月 6 日



申报条件:

总部企业申报条件,按照《深圳市龙华区加快发展总部经济实施办法》相关规定执行。

补贴额度:最高补贴 6000 万。

福田区

一、福田区支持行业协会发展资金项目(备案、申报)

受理部门:福田政府资金网

受理对象:

引入项目落户支持

行业协会-公共技术服务平台

专项活动支持(高峰研讨会或重大研究项目)专项活动支持(展会或博览会)

专项活动支持(重点行业数据统计调研)

特殊项目支持

受理时间:全年受理

资助标准:最高资助 200 万

二、福田区支持科技创新发展

主管部门:福田区科技创新局和福田区发展和改革局

受理时间:截止 2020 年 12 月 31 日

申请项目:

- (一) 创新载体支持
- (二) 研发机构支持
- (三) “珠江人才计划”创新创业团队支持
- (四) “孔雀计划”孔雀团队支持
- (五) R&D 投入支持
- (六) 国高企业认定支持
- (七) 科技小巨人支持



- (八) 科技型企业高成长支持
- (九) 独角兽和瞪羚企业支持
- (十) 科技计划配套
- (十一) 科学技术奖配套
- (十二) 众创空间配套
- (十三) 科技金融信贷贴息支持
- (十四) 战略性新兴产业中小微企业贴息支持

三、2019年深圳市福田区支持集成电路产业发展申请指南

主管部门：福田区企业发展服务中心

受理时间：2019年3月8日-2019年11月30日

申请项目：

- (一) 公共技术平台及项目配套
- (二) 支持核心技术和产品攻关
- (三) 支持 EDA 软件购买
- (四) 支持 IP 购买
- (五) 支持测试验证
- (七) 支持重大技术装备保险补偿
- (八) 生产性用电支持

盐田区

一、盐田区节能低碳与循环经济发展

受理部门：盐田区发改局

受理对象：

- 1、节能低碳与循环经济发展
- 2、合同能源管理类
- 3、LNG 拖车、LNG 加气站
- 4、绿色物流企业认定及资助



受理时间：全年受理

资助标准：最高资助 200 万

二、盐田区支持企业提升竞争力和促进科技创新部分相关项目

主管部门：盐田区科技创新局

受理时间：5 月 15 日至 7 月 31 日

申请项目：

- (一) 国家级创新平台总部配套项目
- (二) 国家级创新平台分支机构配套项目
- (三) 省、市创新平台配套项目
- (四) 研发机构配套项目
- (五) 区级创新载体项目
- (六) 国家、省、市科技计划配套项目
- (七) 科技奖配套奖励项目
- (八) 研发投入项目
- (九) 高新技术转移机构项目
- (十) 高新技术成果产业化项目
- (十一) 国家高新技术企业资助项目
- (十二) 留学人员来盐田创业配套项目
- (十三) 创客人才队伍配套项目
- (十四) 创客公共服务平台项目
- (十五) 创客发展环境项目
- (十六) 新兴组织机构运营项目
- (十七) 科技服务机构项目
- (十八) 公共技术研发平台和公共测试平台项目
- (十九) 全国性大型赛事项目
- (二十) 中国奖励创新创业大赛获奖项目



大鹏新区

生命科学产业园和海洋生物产业园创新型产业用房租金资助

受理部门：大鹏新区经济服务局

受理时间：全年受理

资助标准：生命科学产业园和海洋生物产业园（以下简称“两园”）创新型产业用房的租金资助。

龙岗区

2019 年龙岗区经济与科技发展专项资金（质量发展类）

主管部门：市市场和质量监管委龙岗局

受理时间：全年受理

申报条件：

（一）符合龙岗的产业政策和发展方向，并有利于促进我区自主创新能力的提高和科技成果的标准化、产业化；

（二）拥有自主知识产权，有利于促进知识产权与技术标准的结合，增强龙岗的核心竞争力；

（三）有利于促进龙岗产业结构的调整优化和经济社会的全面、协调、可持续发展；

（四）有利于提升龙岗产品的国内、国际市场竞争力；

（五）有利于保护人身健康、促进节能降耗、提高资源循环利用效率、加强环境保护、提升安全生产水平。

资助标准：最高资助 40 万

坪山区

一、坪山区招商引资类-先进制造业专项资助

申报条件：



1. 在坪山区注册并正常开展经营活动，独立核算、自主经营、自负盈亏，注册地、纳税地“二地”合一的独立法人。

2. 守法经营、有规范健全的财务会计制度。

3. 配合完成统计数据申报。

二、坪山区激发企业发展活力类-鼓励企业

政策导向：

该项目主要对对企业实施的技术改造项目给予支持。

资助标准：100 万-3000 万。

三、坪山区“聚龙英才”认定

基本要求：

- 1、须在坪山工作，缴纳社保满 3 个月（杰出人才除外）；
- 2、申请认定“聚龙英才”中杰出人才的，其年龄不限；
- 3、申请认定“聚龙英才”中 A、B、C 类人才的，其年龄应分别未满 60、55、40 周岁（属我区急需紧缺人才的，年龄可酌情分别放宽至未满 62、57、42 周岁）；申请认定“聚龙英才”中 D 类人才的，其年龄应未满 40 周岁（另有规定的除外）。

罗湖区

鼓励企业加大研发经费投入

主管部门：罗湖区经促局

受理时间：常年申报

申报条件及资助标准：

对已建立设计研发机构，按时填报统计报表，按照上年度研发经费投入总额一定比例给予扶持，最高不超过 200 万元

备注：2018 年该项目罗湖区有公示 4 家，补贴比例 10%左右

（整理：深圳市仪器仪表与自动化行业协会、深圳市中小企业发展促进会）



近期展会

境外展会

2019 台北国际自动化工业大展	中国·台北 8 月 21-24 日
2019 南美国际智慧能源博览会	巴西·圣保罗 8 月 27-29 日
2019 印度国际自动化博览会	印度·孟买 9 月 25-28 日

国内展会

2019 上海国际传感器技术与应用展览会	上海 7 月 10-12 日
2019 中国（深圳）国际物联网博览会	深圳 7 月 30 日-8 月 1 日
2019 广东国际工业博览会、粤港澳先进制造业博览会	广州 8 月 8 日—11 日
中国（上海）国际传感器技术与应用展览会	上海 9 月 2-4 日
中国国际检验检测技术及装备博览会	上海 9 月 3-5 日
CIOE 中国国际光电博览会	深圳 9 月 4-7 日
深圳国际工业自动化及机器人展览会	深圳 9 月 10-12 日
中国国际工业博览会	上海 9 月 17-21 日
中国环博会广州展	广州 9 月 18-20 日
2019 世界传感器应用与科技创新（深圳）展览会	深圳 9 月 20-22 日
EeIE 深圳国际智能装备产业博览会	深圳 9 月 25-27 日
GISE 广州国际传感器技术与应用展览会	广州 9 月 26-28 日