



第二十届中国国际高新技术成果交易会
CHINA HI-TECH FAIR 2018

CHTF

20

第二期

2018/11/15

高交会新闻速递

CHTF NEWS

坚 / 持 / 新 / 发 / 展 / 理 / 念
推 / 动 / 高 / 质 / 量 / 发 / 展
English Version: Page 28



· 植根创新热土 遐想AI医疗

智能化与信息化是中国医疗卫生事业改革的重要方向。

· 新材料：创新加速度

高交会新材料展将通过高交会助力健全新材料产业体系。



扫一扫
获取最有价值的观展信息
www.chtf.com

第二十二届高交会展区行业分类表

信息技术与产品展

1. 人工智能
AI芯片
AI算法、算式
智能控制
智能机器人
模式识别
知识工程
自动规划
AI平台
AI+产品及技术
2. 智能汽车
无人驾驶技术及产品
智能驾驶识别系统及解决方案
汽车智能系统
3. 智能制造
机器人
机器人控制系统
无人机
无人机控制系统
自动化技术和新趋势
4. 智能穿戴终端
虚拟现实
增强现实
智能穿戴
5. 智能家居
家电控制
照明控制
电话远程控制
室内外遥控
防盗报警
环境监测
红外控制
6. 运动科技
医疗健康
运动IT
医疗仪器
7. 云计算
大数据各项应用
云计算应用
云安全
8. 物联网
电子标签 (RFID)
传感器
物联信息系统
9. 互联网+
+金融
+医疗
+制造
+教育
+生活
+文化
+地产
10. 移动互联与智能终端
平板电脑
智能手机
掌上电脑
无线笔记本电脑
路由器
蓝牙产品
移动网络服务
5G系统产品与解决方案

11. 智慧城市
无线城市
智能交通
智能楼宇
智能社区
安防设备
12. 消费电子产品
LCD/LED
等离子电视
平板电视
触摸屏
电子书
电子书
3D视觉技术与产品
个人电脑
电脑外设
硬盘系统和设备
处理器
投影机
车载GPS视听娱乐
汽车防盗产品等
办公自动化
13. 高端软件技术及信息化应用
网站
电子商务
电子政务
图像处理
教育软件
网络游戏系统
社交网络
信息安全软件
视频会议系统
14. 光机电一体化
激光设备制造
激光器

外国展区和“一带一路”专馆

- 欧盟展团
阿根廷展团
澳大利亚展团
巴林展团
比利时展团
巴西展团
保加利亚展团
智利展团
古巴展团
捷克展团
爱沙尼亚展团
德国展团
希腊展团
匈牙利展团
冰岛展团
伊朗展团
拉脱维亚展团
立陶宛展团
马来西亚展团
墨西哥展团
挪威展团
巴基斯坦展团
秘鲁展团
波兰展团
俄罗斯展团
新加坡展团
瑞士展团
加拿大展团
日本展团
韩国展团
美国展团

节能环保展

1. 治水提质技术及设备
水环境治理
水生态修复
水景观打造技术
海绵城市建设技术
建筑垃圾资源化技术
水务智慧运营平台技术等
2. 水净化
3. 空气净化
4. 节能环保技术转移交流等

新能源展

1. 核能
2. 风力发电机储能电池, 储能系统
3. 电池储能
4. 新能源汽车充电系统及核心零部件
5. 太阳能光伏逆变系统和储能
6. 电控电机
7. 半导体器件等等

绿色建筑展

1. 绿色建材
2. 装配式建筑技术
3. 建筑信息模型 (BIM)
4. 绿色施工
5. 绿建规划设计
6. 楼宇智控与智能家居
7. 绿色建筑施工技术 & 装备
8. 保温隔热技术及产品
9. 防水技术及产品
10. 既有建筑改造等建筑先进技术和产品等

新材料展

1. 石墨烯
2. 高性能复合材料
3. 电子信息材料
4. 隔热涂料、氟碳涂料等
5. 纳米材料等
6. 高分子材料
7. 真空脱泡技术
8. 新材料加工等

智慧医疗健康展

1. 人工智能+智慧医疗
医疗机器人
互联网医疗
体外诊断
医用影像
健康管理
医疗器械
可穿戴设备
智能穿戴
运动健康
医疗电子
医疗设计

2. 医疗大数据
电子病历管理系统
医院大数据
慢病管理
医院信息系统
健康管理
3. 儿童健康医疗
智能陪护
早教机器人
基因检测
健康检测
医疗保险
保健护理
4. 医疗服务
互联网+医药电商
网上药店
网上用药咨询
O2O送药平台
移动医疗APP
体检
康复
精准医疗
支付产业
第三方医疗服务按摩理疗
5. 智能养老
智能养老平台
终端硬件

航空航天科技展

- 商业航天及北斗应用
无人机系统
航空航天精密制造及装备
通用航空服务及装备

光电显示展

1. 新型显示区
柔性显示
激光显示
虚拟显示 (VR)
增强显示 (AR)
全息显示
电子墨水 (Eink)
商用显示
3D显示
虹膜\指纹识别
量子点技术等
2. 平板显示区
液晶面板模块 (LCD)
微型半导体显示 (Micro-LED)
有机电激光 (OLED)
半导体显示 (LED)
触摸屏 (TP) 等
3. 材料区
油墨
光学膜
光学玻璃
光学胶
导电银浆
洁净耗材等

4. 设备及检测仪器区
贴合设备
绑定设备
曝光设备
检测设备
脱泡机
清洁设备
激光设备
测试仪器

工业和信息化数字中国专题馆

- 移动通信 (5G、4G+、4G)
固定宽带网络
移动互联网
互联网+
物联网
云计算
大数据
人工智能

中科院专馆

- 先进制造
人工智能
生命科学
生物医学
机器人
双创项目
“STS”项目
“率先杯”项目

创客展

- 光机电一体化及先进制造
医疗健康
环境保护
高技术服务业
电子与信息
光电显示
生物、医药与医疗器械
新材料
新能源、节能技术
航空航天
其他

智慧城市展

- 城市规划和管理
城市安全和应急
通讯、信息及运营商产品
智慧城市技术支持、服务
智慧城市解决方案
智能家居
能源、环境与可持续发展
移动与交通、智能交通
车联网、智能汽车
地理信息系统、室内定位技术
绿色建筑、智能建筑
智能硬件
生物技术应用
大数据
云技术应用、云计算、云储存
物联网
人工智能
机器人

商务部专馆

- 战略性新兴产业
电子信息
生物医药
新材料
现代农业
精细化工
航空航天
新能源
光机电一体化
装备制造
节能环保
智能家居
轨道交通
安全生产
新零售

科学技术部展区

- 科普产品, 涉及:
气象预测
灾害防御
人工智能
智慧医疗
互动教学

农业农村部展区

- 农林牧渔创新技术
农产品精深加工

国家知识产权局展区

- 电子与信息
智能家居
光机电一体化
智能制造
教育信息化技术

创新与科研展

- 北京大学
北京航空航天大学
复旦大学
兰州大学
辽宁工程技术大学
南方科技大学
南京航空航天大学
内蒙古大学
厦门大学
山东大学
深圳技术大学
天津大学
西安交通大学
南洋理工大学
人工智能开放创新平台

创新与科研展

- 北京展团
天津展团
河北展团
山西展团
辽宁展团
吉林展团
黑龙江展团
大连展团
上海展团

- 江苏展团
浙江展团
安徽展团
福建展团
江西展团
山东展团
青岛展团
厦门展团
河南展团
湖北展团
湖南展团
广东展团
广西展团
海南展团
四川展团
贵州展团
重庆展团
陕西展团
甘肃展团
青海展团
宁夏展团
新疆展团
新疆生产建设兵团
澳门展团
北京交通大学
大连理工大学
吉林大学
南开大学
清华大学
上海交通大学
香港城市大学
虚拟大学园
中国地质大学
中国农业大学
深圳高层次人才创新创业展
深圳智能化学会

先进制造展

- 工业自动化控制系统及设备
工业机器人整机
机器人功能部件及零部件
智能仓储
激光追溯系统和产品
激光加工、激光清洗
激光割焊接方案和设备
激光器和元器件

军民融合展

- 网络安全
复合新材料
安防产品
卫星通信
无人机
机器人
三防产品
军民两用产品

国家知识产权局展区

- 教育信息化技术
智能家居
智能制造
电子与信息

初创科技企业展

- 物联网
人工智能
先进制造
VR/AR
新能源
移动互联
大数据
新材料
节能环保
生物医药
高端制造

高技术服务业

- 投资
高技术服务
科技交流和推广服务
工业设计
知识产权服务
技术咨询评估
科技成果转化
金融证券
研发设计

传感技术及物联网应用展

- 传感技术+元器件
传感技术+网络通信
传感技术+云计算
传感技术+行业应用方案

光启展区

- 人工智能
新型材料



P4

20周年特别栏目

“时光长廊”惊艳高交会

P6

奇点汽车: 以软件定义硬件

奇点汽车以智能化为核心,同时根据当今用户面临的出行痛点来战略布局自己的核心技术优势。

高交会现场展出了1999年-2017年的珍贵过往,一条16米的光长廊,带你穿越时光重回中国科技之光的起点。

P8

实力造就品牌风采

Brother将集团《全球宪章》作为一切活动的根基,通过开展创造优良顾客价值的各种活动,努力实现企业中长期计划——“21世纪全球理想”。

P10

植根创新热土 遐想AI医疗

智能化与信息化是中国医疗卫生事业改革的重要方向。

P11

新材料: 创新加速度

高交会新材料展将通过高交会助力健全新材料产业体系,支撑中国制造实现由大变强。

P12-13

- 12 节能环保展 绿色低碳 治水提质
- 12 绿色建筑展 发展绿色建筑 推动产业升级
- 13 传感技术及物联网应用展: 聚焦智慧物联 展示领先科技
- 13 高技术服务展: 为企业架构桥梁 助力创新与成长

P18-23

- 18 优秀创新展示区: 致敬创新路上的进击者
 - 19 “颠覆性创新技术”主题论坛
- 展商风采**

P14

- 14 智慧医疗健康展 聚焦热点 展示成果
- 14 创新与科研展 战略性新兴产业 与智能制造并重

P24-27

一带一路

巴林王国: 加强双边合作关系
匈牙利: 有竞争力的投资环境

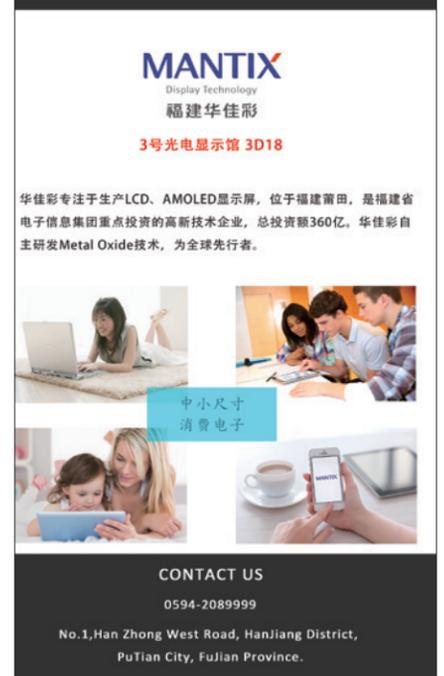
人物观点

P16

第二十届高交会主要活动安排

P28-32

- 28 The Belt and Road
- 30 Imagining AI health care under innovation
- 31 New Materials Industry: A Pivotal Booster for Innovation
- 32 CHTF 2018 Conference & Event Agenda



中国国际高新技术成果交易会(下文简称“高交会”)发布了高交会智能商务秘书——“掌上高交会”APP,可为展商及参展观众提供大会日程、展商展品查询、新闻资讯、地图查询、中英文智能翻译、参展指南、展商通知、消息推送等线上服务。该APP在IOS或安卓应用市场搜索关键词“高交会”或“掌上高交会”即可下载使用。



“时光长廊”惊艳高交会， 带你重回中国科技之光的起点



11月14日，一年一届的高交会如期迎来了20岁生日，于中午十二点整面向全国观众正式开馆。本届高交会以“坚持新发展理念，推动高质量发展”为主题，来自41个国家和地区的3356家展商带来11322个项目在此一展风采。

与此同时，一条时尚感十足的“时光长廊”惊现会展中心主展馆，引起了国内外观众的强势围观。清新亮丽的渐变色背景，时尚的异形设计造型，还有超级适合拍照的“时光长廊”主题背景，使这条不大的展示长廊火速得到参展观众的青睐，成为本届高交会之旅的时尚打卡圣地，一大波小哥哥小姐姐在长廊前拍照留念，更多观众则驻足长廊前，仔细观看展示内容。那么，这条“时光长廊”是什么来头，何以引起这么多人的关注呢？

大家都知道，今年是高交会成功举办的第20年，20年来，高交会将无数个创新产品带到人们眼前，推动了无数个创新企业的飞速发展，让中国科技走在了世界潮头。可以说这20年不仅是高交会的20年，更是中国科技发展举足轻重的20年。在这个历史性的时刻，高交会现场展出了1999年-2017年的珍贵过往，一条16米的时光长廊，带你穿越时光重回中国科技之光的起点。

长廊被称为“时光长廊”，位于会展中心北门二楼平台，在整个展会期间全面开放。整个展示区以“年”为单位，图文并茂的展示了高交会20年以来具有代表性的各类展品、优秀企业，反映了中国高

新技术产业的发展和变迁。

在这里，你可以看到很多个“第一”：中国第一款自主即时通讯社交软件、世界上第一个U盘、国内第一次全部采用自有产权技术设计的中央处理器芯片（CPU）、中国第一枚固体运载火箭、第一个完整的中国人基因图谱、中国自主研发的第一块会议芯片、全世界第一台智能电视、国内第一款商业化智能人形机器人、全球第一款人脸识别AI芯片等。

在这里，你也可以看到很多个当时的“中国之最”，乃至“世界之最”：国内最大吨位的履带起重机、国内首块最大的110寸纳米电容式触摸屏、全球最大口径天文望远镜模型、全球最薄的一体电脑、世界最薄玻璃基板0.2mm AMOLED显示屏、世界上最小的医用重离子加速器等。

在这里，你还可以看到QQ、U盘、智能机器人、新能源汽车、移动导航系统等等这些今天随处可见、已经成为人民生活常态的高新技术产品它们最初的样子。

这些影像汇成记忆的瀚海，凝聚成这条时光长廊，带领观众重回那些尘封的岁月，擦亮时光长河里的那些美好记忆。20年过去了，高交会始终不忘初心，秉承着创新精神，将一件又一件科技创新成果呈现在大家面前。11月14日-18日，我们在会展中心，希望各位在追逐美好未来的同时，也能和高交会一样，不要忘记来时的路，回头看看开始的地方。



奇点汽车美国研究与创新中心首席科学家兼奇点汽车美国公司总裁黄浴

奇点汽车：以软件定义硬件

——专访奇点汽车美国研究与创新中心首席科学家兼奇点汽车美国公司总裁黄浴

撰文 宋慧芳

奇点汽车是北京智车优行推出的新能源汽车品牌，于2017年4月正是推出了首款概念车——奇点iS6。年初，从奇点汽车官方获悉，全球计算机视觉与人工智能领域顶级科学家、前百度美国研发中心资深架构师黄浴博士正式加盟奇点汽车，出任奇点汽车美国研究与创新中心首席科学家，并兼任奇点汽车美国公司总裁。

2018年第二十届高交会上，奇点汽车带来了将于明年一季度上市的第一款量产车型——中大型智能电动SUV奇点iS6。《高交会新闻速递》记者在此期间采访了黄浴。

高交会新闻速递：对于此次高交会上新推出的中大型智能电动SUV奇点iS6来说，都采用了哪些新技术？

黄浴：奇点iS6采用的是CAN+以太网的双主干网络总线的架构，并将智能系统硬件结构分为车

身域、智能信息域、底盘域、智能驾驶域、动力域等，在车载以太网的助力下可实现每个域之间信息的高速互通。

奇点iS6走的是软硬件一体化的自研技术路线，它倡导的是以软件定义硬件，从而适应功能快速迭代、用户体验的持续提升。传统汽车ADAS各传感器控制大都是分离的，功能也是相对独立的，这就极大限制了功能的融合和基于场景解决用户用车痛点的后续扩展。而奇点iS6的整个传感器控制采用的是集成的域控制器，这样做可以实现后续的更好数据获取融合、算法迭代优化，实现更场景化功能提供和OTA升级。车载智能系统通过软硬件一体化和域控制器系统，不仅可以更好地支持智能汽车整车研发，同时也可以满足3-5年内适应不断迭代的需求。目前奇点iS6已经完成了全自主研发的全新一代、国内首款车载以太网数字化架构智能

座舱系统和基于ISO26262规范的智能驾驶系统。

高交会新闻速递：对于奇点汽车在研发过程中，您认为面临的最大的挑战是什么？

黄浴：首先，造车是一个非常复杂的工作，尤其是我们现在做的智能汽车，很多东西都是之前没人做过的，一切从零开始。4年的时间，iS6已经完成近200万公里测试，包括耐久性测试、碰撞测试、高寒高温高原高湿测试、实验测试、NVH、底盘调校、电磁兼容性等测试内容，并且已经列入工信部第313批《道路机动车辆生产企业及产品公告》新一批新能源汽车推广应用推荐车型目录。在合作伙伴北汽集团的配合下，将于2019年春节前后上市。

高交会新闻速递：为了实现量产，奇点汽车都做了哪些工作？

黄浴：在技术研发方面，奇点目前已完成了“三国七地”的研发生产体系布局，且研发体系内分工明确，比如苏州全球研发中心下辖自动驾驶云研究中心、自动驾驶安全研究院、奇点城市智慧交通研究院等研发分支机构；硅谷研究与创新中心则由我主导，负责奇点汽车自动驾驶技术的研发和推进落地；北京智能系统研发中心主导软硬件一体化车载智能系统、车联网的研发工作。各机构分工合作，确保奇点汽车智能化技术及产品尽快落地。

高交会新闻速递：近些年来，自动驾驶备受资本热捧，成为汽车产业新的蓝海，这对于奇点汽车来说，其发展优势在哪里？

黄浴：首先，近些年来以实现自动驾驶为目标的各种造车企业百家争鸣。对于奇点来说，大家是一支同盟军，我们前期的主要任务是联手教育市场，先让智能电动汽车尽快普及。今天，当互联网深入渗透进我们生活各个角落时，我们发现——作为一个移动载体，汽车天然具有互联网属性，它不应该仅仅是一个交通工具，而可以成为生活中重要的智能伴侣。汽车自身也正处于百年一遇的机遇期，动力系统从传统能源向新能源转换、智能和网联技术催生其商业模式的巨变。从传统汽车到智能汽车是一个“质变”的过程，这一质变可以用智能手机来类比：智能手机的最核心之处在于“软件和硬件分离”，传统手机是用功能定义手机，而智能手机则是用软件定义硬件，而以智能为驱动的，利用软件定义汽车的方式开发全新价值出行工具和全新出行方式正是奇点汽车的核心优势。

奇点汽车以智能化为核心，同时根据当今用

户面临的出行痛点来战略布局自己的核心技术优势。目前，首要出行痛点是：污染。汽车能源技术的变革是首要之务，奇点汽车自主研发了一整套主动水冷智能电池系统，其首款产品中大型SUV奇点iS6在NEDC工况下可实现400KM的续航能力。汽车传统的功能化设计模式诞生出第二个出行痛点：不方便。我们团队的使命是将奇点汽车打造成一款“懂用户”的轮式机器人，在研发过程中，奇点汽车从战略层面布局汽车“大脑”的研制工作，并着力立足于两种体验的满足：一是以智能驾驶技术和人性化的设计提高用户驾驶体验；二是通过大数据利用及多算平台实现汽车的不断成长、优化体验，通过构建全新一代电子电气架构，通过打通动力系统、智能系统和用户系统，奇点汽车实现了整车硬件“平台化”的裂变，结合大数据和自主学习，完成汽车的迭代升级。如今出行面临的另外两个痛点是：事故和拥堵；目前，初代量产车型iS6可实现全速自适应巡航（FSRA）、车道保持（LKA）、紧急制动（AEB）、自动泊车（APA）、疲劳预警（DFMS）、并线辅助（LCA）、盲点探测（BSD）、交通标志识别（TSR）、停车距离控制（PDC）、碰撞预警（FCW）、开门预警（DOW）、交叉交通辅助（CTA）等刚需智能驾驶功能，初步实现高速公路等特定路段的自动驾驶。同时，奇点iS6还可结合视觉和驾驶行为分析的双重疲劳驾驶监测，无微不至地保障安全。

未来，在北美研究与创新中心的带领下，并利用英伟达（NVIDIA）自动驾驶计算平台技术，力争在2019年内将自动驾驶算法提升至L3（SAE标准），场景包括高速公路的自动驾驶，以及有限的城区道路自动驾驶等。

进入汽车行业的互联网更是需要先怀敬畏传统之心、方可谈“大胆创新”。传统主机厂有成熟的整车供应链体系及平台工艺，互联网企业没有必要重复造轮子，而是需要学会如何整合利用。这也是为什么我们在把控核心技术和品质的前提下，选择与传统车企合作来落地第一代奇点汽车。在整合剩余产能和供应链同时，奇点汽车将包括三电底盘、智能系统、碳纤维车身在内的核心部件、核心技术牢牢掌握在自己手中，以更好地把控品质，加速核心技术的迭代。所以，这也就是为什么以“软”为核心的奇点汽车要建立三国七地的研发中心和“一拖三”的生产基地布局。



尹炳新，兄弟（中国）商业有限公司董事长兼总经理。上世纪八九十年代曾在天津市委长期负责外事工作，后赴日进修。1992年进入兄弟工业株式会社工作，直接参与兄弟集团在华发展的一系列重大举措。2018年4月起任现职。

实力造就品牌风采

——专访兄弟(中国)商业有限公司董事长兼总经理尹炳新

撰文 莫鸿鲲

近年来，Brother这个名字越来越引起人们的关注。创立于1908年的兄弟集团（Brother）目前已在世界40多个国家与地区设立了生产基地以及销售与服务网点。截至2017年，员工总人数约为38,628人。

这个曾经以传真机闻名的老牌企业不断推陈出新。如今，Brother的事业已涉及打印及解决方案、家用机器、产业设备、网络与信息内容、多米诺等领域。产品和服务包括：体积紧凑型的打印机以及集打印、传真、复印、扫描功能于一体的多功能一体机；电脑缝纫绣花一体机”等IT应用；操作简便、缝制精良、节约能源的工业缝纫机产品，为汽车、智能手机等的零部件加工提供优质机床设备解决方案与密切的服务支持；拥有丰富的变形产品以及应对特殊订货的能力，以小型齿轮电动机为代

表的减速机；通信卡拉OK；标识设备、数字印刷系统产品等。

兄弟(中国)商业有限公司（以下简称“兄弟(中国)”)隶属于兄弟集团，自成立以来，面对纷繁复杂的中国市场，公司正在飞速发展。

为了揭开Brother的神秘面纱，近日，记者专访了兄弟(中国)商业有限公司的董事长兼总经理尹炳新先生。

高交会新闻速递：作为一家百年老牌企业，Brother是如何立足于中国乃至世界企业之林的？又是凭着什么样的精神将企业发展壮大的？

尹炳新：Brother将集团《全球宪章》作为一切活动的根基，通过持续开展创造优良顾客价值的各种活动，努力实现企业中长期计划——“21世纪全球理想”，致力于打造成为受各利益相关方信

赖、让员工引以为豪的企业。作为一个在全球范围内开展事业的组织，我们在任何情况下采取的任何行动都必须遵循顾客第一的原则。

因此我们努力让自己成为：“以全球精神提供优良价值的高收益体制企业”。这不只是形式，目标是成为推进价值观念全球化、灵活适应各种变化并不断迅速改革的企业，同时，建立起坚实的高收益财务经营机制。

加大自主技术开发，实现“用杰出的固有技术成就创造型企业”。我们拥有区别于其它企业的独特核心技术、专利等，推进以顾客第一为宗旨的独特并具有原创性的产品制造。

树立“‘At your side.’的企业文化”。不仅是服务，我们在规划、开发、设计、制造等各方面都积极培养顾客第一的企业文化，使Brother成为顾客“值得信赖的品牌”。

通过以上的行动，Brother集团致力于不仅为“现在”的顾客，也为“将来”的顾客持续提供优良价值的企业。

高交会新闻速递：当今，科技不断进步，产品的更新换代越来越快，办公自动化领域竞争日益激烈，那么兄弟集团公司的竞争优势在哪里呢？

尹炳新：Brother集团将“顾客的呼声”作为规划、开发、设计、制造、销售、服务等所有事业活动的起点，为了回应顾客的呼声，我们构筑并实践着独立的管理系统——“Brother价值链式经营管理（BVCM）”。我们把为顾客提供优良价值的过程，用“需求链”、“合作链”、“供应链”三根链条连结在一起，始终以顾客为中心，秉承“‘At your side.’精神，不断改进这一系列的流程，同时努力为顾客提供更为卓越的产品和服务。

高交会新闻速递：据了解，在兄弟集团内部共有5大区域公司，那么为何把中国单列出来？在开拓中国市场的过程中，公司遇到什么样的困难？相比其他区域市场，中国市场有何特点？你们是如何针对这些特点进行市场布局和发展的？

尹炳新：随着改革开放后中国经济的快速崛起，中国的市场地位在全球变得越来越不可忽视。因此把中国市场单列出来作为集团的一个重要战略布局，将高速发展的中国市场视为集团未来发展的重要基地，这也将进一步巩固兄弟集团在全球市场的地位。所以2005年，集团在上海成立了兄弟(中国)商业有限公司，并先后在北京、广州、成都、西安、沈阳、武汉设立了6家分公司。

但我们进入中国市场时，中国的打印办公行

业已经竞争非常激烈，很多老牌的外资企业已完成了在中国的布局。对此，我们制定了兄弟集团特有的本土化商业策略，即内部强化“兄弟(中国)”组织体制建设，外部建立一个稳定的销售渠道体系。我认为，一个企业越本土化才能越全球化，才更接地气。本土化策略首先是人才本土化策略，通过将合适的人放到合适的地方，培养并鼓励富有挑战和变革精神的人才，不断激发其工作潜能，在企业内形成了良好的氛围。

在优化内部体制建设的同时，我们也强化外部经销商流通体系的建设，这方面，“兄弟(中国)”也有着独到的之处。我在2005年就提出“与经销商共同成长”的口号，因此，合作双方看重的不是眼前利益，更看重的是与“兄弟(中国)”共同发展的理念，正因为这种具有“兄弟(中国)”特色的厂家和经销商共赢的商业模式，使得兄弟集团在中国市场后发先至，奠定了自己的市场地位。

高交会新闻速递：Brother集团《全球宪章》的魅力和价值在哪里？公司是如何打造企业文化的？您是如何看待企业文化和公司规章制度之间的关系呢？

尹炳新：Brother集团《全球宪章》是本集团在全世界各集团公司与员工进行日常意向决定与行动的基本方针与行动规范。《全球宪章》让企业、员工的价值观都在同一个平台上。使得在企业内形成了很好的氛围，完善了人才的培训机制。

今年是我在兄弟集团的第26个年头，我非常注重企业文化的建设。一个企业当中，我认为规章制度是硬件，企业文化是软件，如果一个公司没有形成让员工认可的、发自内心接受的企业文化的话，那些硬件就没有用。在我看来，企业文化不是老板拍脑门儿想出来的，而是渗透在员工的日常生活、工作中的。员工彼此协作，一定要有比较接近的、能彼此认同的价值观。

高交会新闻速递：兄弟公司这次参加高交会有什么样的期待？对高交会的举办有何看法呢？

尹炳新：高交会是自1999年举办以来，作为高新技术发布的一个平台，见证了这些年来中国科技的进步和发展。在当今倡导通过科技创新提高国家核心竞争力的背景下，高交会必将发挥它更大的作用。

兄弟公司作为一家百年企业，我们拥有自己的核心技术，并将我们创造出的价值提供给顾客，因此我们也希望借助高交会这一平台，更好地和我们的顾客进行交流沟通。

植根创新热土 遐想AI医疗

撰文 姚尧



2018年，医疗行业的热点非AI人工智能与医疗领域深度融合莫属。人工智能已在药物研发、降低误诊率、提供临床诊断辅助和优化市场销售等方面发挥了无可比拟的优势。

本届高交会的“高交会智慧医疗健康展”紧扣行业热点，全面展示医疗大数据、医疗机器人、人工智能+医疗健康、互联网医疗等AI医疗全产业链技术、产品及服务。

植根于改革与创新的热土，不禁对智慧医疗产业的未来浮想联翩。

随着医疗信息化和互联网医疗的发展，以及电子病历数据的不断积累，医疗行业成为了机器学习和人工智能大放异彩的舞台。从全球的实践来看，AI主要能带来科研和医疗服务的升级以及营销手段的精准化，即实现智能诊疗和健康管理。有业内人士认为，“人工智能可将医疗效果提高30%-40%，减少多达50%的医疗成本”。

我国居民生活水平提高后，对智慧医疗的需求也不断增长。自2014年开始，中央及地方政府就围绕智慧医疗、医药行业，密集出台了一系列深化改革的政策。根据中国行业研究报告网发布的《2017-2021年中国智慧医疗行业市场开发及投资趋势研究报告》，我国医疗信息化解决方案市场规模达到108.5亿元，预计到2020年，投资规模将扩大到1000亿元。2013年到2017年间，我国AI医疗行业共获得融资达到241笔。

虽然我国智慧医疗发展总体上呈现稳健上升的态势，但医疗行业的智能化、信息化水平还不高，医疗资源整合和共享不充分的问题依然是制约行业发展的痛点。

深圳是我国改革与创新的窗口和试验田，生命健康产业也以年均15%的增速快速发展。“高交会智慧医疗健康展”正成为华南医疗健康行业内专业的医疗采购贸易平台、优秀的企业形象发布地以及专业信息集散地和学术、技术交流平台。通过“高交会智慧医疗健康展”这个产品展示与交流的平台，将有利于推动大数据技术与大健康行业的深度融合，促进构建智慧医疗产业生态圈，并最终促进了整个医疗保健体系的整合。

随着大数据、移动设备的普及，在资本和政策的的双重推动下，我国智慧医疗产业将呈现出以下发展趋势。

首先，政策助力智能养老产业已经开始发力。自2015起，政策由扶持老人转向扶持产业、扶持市场。从长期发展来看，随着政策扶持智能养老产业，必将撬动万亿“银发市场”；其次，“人工智能+大数据”促进医疗发展。人工智能在医学影像分析方面的技术越来越成熟，未来几年，机器将有望实现读片并分析病变组织样本的技术；再次，医药电商将围绕用户体验做文章。医药电商只有在保持住用户粘性、壮大用户基础上，才能保证营收；最后，医疗电子元件厂商成长空间巨大。医疗电子产品安全性、可靠性、智能性等人性化需求成为未来产品设计的关注重点，作为全球最大的医疗配件市场，我国医疗电子元件市场成长空间巨大。

新材料：创新加速度

撰文 郝杰

新材料产业作为《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中的战略性新兴产业和未来经济体系中的支柱性产业，受到国家和各级政府的高度重视。在新一轮科技革命和产业变革中，新材料扮演着先导者的重要角色。以硅材料、高分子、碳纤维、石墨烯等为代表的新材料蓬勃发展，有力地支撑了世界高科技产业的迅猛发展。

第二十届中国国际高新技术成果交易会（简称高交会）新材料展将集中展示新材料行业新产品、新技术，通过高交会这一海内外瞩目的高端平台，汇聚各方资源，协助企业全方面推广品牌、开拓市场、获得行业动态、启迪创新方向，为业界打造一流的交易、合作、交流平台。

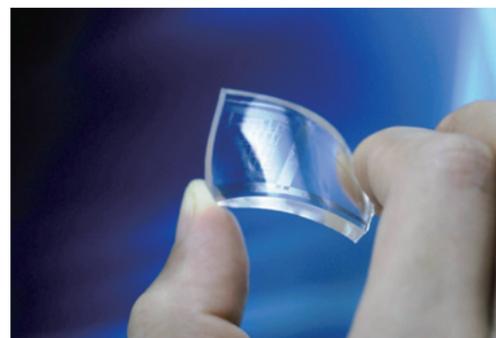
往届高交会已经吸引了烯旺、大连金玛、德国纳米材料展团、深圳市石墨烯协会等一批知名企业、协会机构或海外展团纷纷参展，受到了业界和媒体的广泛关注。今年的高交会新材料展会都有哪些新材料产业的黑科技呢？

纳米材料在近几年可谓大火，由于技术含量高、产品应用广、市场前景和发展空间良好，在新材料行业中发展尤为迅速。今年的高交会材料展，自然也少不了纳米材料的身影。石墨烯作为一种超级材料也颇受新材料产业的青睐，今年的新材料展就出现了很多新型石墨烯材料和石墨烯应用产品。液态金属，是一种新型的导热材料，低温下即可实现固态和液态的相互转变过程，固态时可坚如磐石或可柔韧弯曲，液态时可动如流水或可粘如液膏。多重特性赋予了液态金属的多重应用。除此之外，今年的高交会还有超级涂料、金刚石抛光液、尿素水溶液等新材料也将云集于新材料展。

作为国民经济先导产业和高端制造及国防工业的重要保障，新材料创新步伐持续加快，与信息、能源、生物等高新技术加速融合，互联网+、材料基因组计划、增材制造等新技术新模式也蓬勃兴起，未来将成为各国战略竞争的焦点。据中投顾问产业研究中心预计，2018年中国新材料产业市场规模将达到3.79万亿元，未来五年（2018-2022）年均复合增长率约为18.72%，2022年中国新材料产业市场规模将达到7.53万亿元。

目前，我国仍面临基础材料参差不齐、战略性新材料受制于人、前沿新材料技术有待突破等问题。自提出“中国制造2025”以来，新材料就被视为重要基石，材料作为保障制造产品质量的最基本条件，更是我国实现制造业强国的关键支撑。为支持《中国制造2025》，科技部印发《“十三五”材料领域科技创新专项规划》中明确了包括碳纤维在内的七大发展重点及三大政策措施，从发展方向指导到给予优惠政策再到直接的资金扶持，都表达了我国对新材料行业崛起的愿景和支持。

高交会新材料展将通过高交会助力国内企业把握历史机遇，集中力量、加紧部署，进一步健全新材料产业体系，从而支撑中国制造实现由大变强的历史跨越。



节能环保展：

绿色低碳 治水提质

撰文 宋慧芳



作为高交会的重要组成部分——节能环保展，以“绿色科技低碳生态”为主题，重点展示节能环保产业的发展趋势以及服务于绿色生活、绿色发展的相关应用以及水治理、空气净化、垃圾处理、环保材料等节能技术和环境保护领域的热点技术与产品。

其中，在高交会节能环保展上大放异彩的“治水提质新技术主题展”，受到行业龙头企业的热捧和媒体的关注报道，重点打造的“治水提质新技术主题展展区”全面展示水净化、污水污泥处理、防洪排涝、治水材料设备等治水技术和提升水质的热点技术与产品。

节能环保展吸引了来自北欧、法国、中国等国家的厂家参展，其中有中电建、中建水务、“一带一路”环境技术转移中心、苏伊士、华悦、天泉等海内外知名企业、政府机构。其中“治水提质新技术主题展”汇聚了中电建、苏伊士、中建水务集团、深圳水务集团、新地环境等水处理代表性企业的最新产品与技术。

近年来，深圳市政府高度重视水环境污染治理，先后出台了“水40条”和治水提质五年攻坚计划，制定了“治水十策”，并大力实施治水“十大行动”。根据“正本清源、雨污分流、集散结合、清淤疏浚”基本策略，远近结合、综合施策，扎实开展建成区黑臭水体整治。截止目前，深圳治水工作已取得提质提速见实效的显著成果。

绿色建筑展是高交会最受瞩目的品牌专业展之一，由大会承办单位和深圳市绿色建筑协会合作举办，深圳市住房和城乡建设局为专业指导单位。绿色建筑展以“发展绿色建筑推动产业升级”为主题，紧扣发展潮流，全面展示绿色建筑产业的发展潮流、发展趋势，重点展示绿色建材、装配式建筑技术、建筑信息模型（BIM）、绿色施工、绿建规划技术、物业运营管理、可再生资源利用、既有建筑改造等建筑先进技术和产品。

此届高交会绿色建筑展吸引了来自美国、中国香港和中国内地的众多企业。中建钢构、铁汉人居、中邦、中凌、深圳地铁、宝能、均益安联等知名企业均拓展展示范围，引入建筑科技创新板块，并继续举办“绿色之家”亮点展示项目。

随着我国经济持续稳健的增长，绿色产业的兴起已经成为国内外引人注目的趋势，也成为当今社会主流发展的产业。其中，绿色建筑作为城市可持续发展的落地应用场景，是支撑城市智慧生态未来的骨架。据众多业内相关人士预测，未来几年绿色建筑将是我国建筑行业发展的热点。

其实，我国很多城市已在实践绿色建筑，其中深圳更被誉为全国“绿色先锋城市”，一直以来，深圳认真贯彻落实党中央国务院的省政府关于推进绿色发展部署的要求，在大力发展绿色建筑节能方面取得了突出成绩。

绿色建筑展：

发展绿色建筑 推动产业升级

撰文 宋慧芳



传感技术及物联网应用展：

聚焦智慧物联 展示领先科技

撰文 张兴军



作为高交会中最具关注度的专业展之一，“传感技术及物联网应用展”一经举办就得到了国家、各省市的广泛认同和大力支持。“第二十届中国国际高新技术成果交易会传感技术及物联网应用展”继2017年取得圆满成功之后，将展示范围扩展到最新传感技术以及在各领域的行业应用，聚集传感技术上下游领先企业，展示“深圳智造”技术和应用领先企业。通过展示优秀企业的创新技术、产品以及应用项目，从而吸引物联网产业领军和创新企业参展，树立企业品牌形象，促进市场和商务落地。

展览中，珠海先通科技开发有限公司展示的软件定义传感器（SDS）、软件定义执行器（SDA）等已经成为公司服务模式的基核。据悉，此类传感器在准确性、方便性、耐久性、监测数据共享、传输、建模等方面拥有明显优势。而深圳微科通讯设备有限公司的智能物联产品终端和云端完整系统级ODM，是业内领先的一体化解决方案。成立近20年时间里，微科通讯凭借持续创新，已成为深圳创新企业的代表性企业之一。

《高交会新闻速递》获悉，高交会期间，除了在深圳会展中心二楼平台举办集中展览外，还将有重磅级物联网论坛举办和权威行业白皮书发布，届时全球知名物联网专家、企业等济济一堂，共话智能物联趋势。

第二十届高交会高技术服务展是高交会为持续增强对投融资机构的全程服务功能而设立的专门展。这一以“发现价值成就非凡”为特色的展览，在高交会这一平台上发挥着积极的助推作用。从其功能设置和实践反馈中看，高技术服务展对加大海内外各种创投机构及相关中介机构与融资需求方的互动，彰显高交会促进科技成果产业化、推动技术创新、助力初创科技企业发展和创新型企业家成长方面起到的作用，早已为广大企业所认可。

在今年高交会的高技术服务展区，汇聚了众多在投融资对接、资本管理、知识产权、信息咨询、创投大赛等拥有独特优势的参展单位，并且为投资中介机构展示形象、拓展合作、扩大影响力提供平台。

各个垂直领域比较优势的强强联合，为初创企业的成长，高新技术的开发，提供了全方位的配套服务。参展企业可亲身面对面与初创科技企业和创客们进行交流，短时间集中接触到海量急需成长的企业和个人。

其中，成立于2007年的深圳市创东方投资有限公司业务涵盖股权投资、孵化投资，获得了财政部、科技部的认可，累计管理基金规模近200亿元，其成功投资案例不乏网宿科技、企查查等IT与大数据领域的佼佼者。

深圳云峰文化科技旗下运营的创投IP“创投决”，以其创投教育、创投真人秀和智能投顾为核心模块，形成了能够为创业者和投资人实现对接桥梁的“创投决社群”。

高技术服务展：

为企业架构桥梁 助力创新与成长

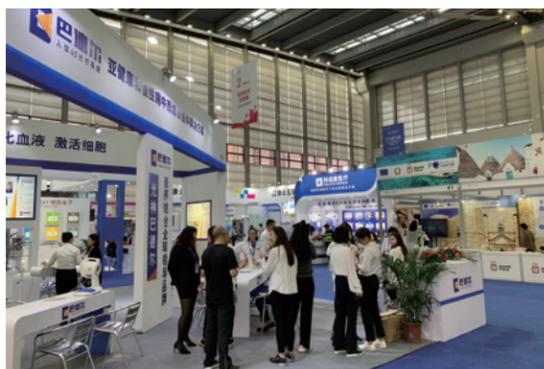
撰文 张兴军



智慧医疗健康展：

聚焦热点 展示成果

撰文 李露欣



第二十届中国国际高新技术成果交易会“智慧医疗健康展”紧跟医疗行业热点，全面展示了智慧医疗全产业链技术、产品及服务，展示范围包括人工智能+医疗健康、医疗大数据、医药电商、医疗服务、智能养老几方面，是了解中国大健康产业发展的窗口。

电子技术的日新月异，加上互联网技术的崛起，电子科技融入到医疗领域，依赖于智能设备的移动医疗及相关服务应用程序的开发与研究受到了众多厂商的重视。智慧医疗健康展的多家展商东方德思（深圳）科技、深圳市携康网络科技、厦门汇侨电子等展示其移动医疗软硬件设备的研发成果。

另外，移动智能设备量大幅增加，移动化服务模式已经被大众所接受并应用于日常生活，除了医疗机构、药品零售店等开始纷纷接轨线上服务平台，医疗科技公司对移动智慧医疗的远大前景也十分重视。

尤为值得关注的是，物联网、云计算、大数据、人工智能等前沿技术在医疗健康上的应用，医疗大数据体现在电子病历管理系统、医院大数据、医院信息系统、慢病管理、健康管理上；人工智能技术应用于医疗机器人、互联网医疗、体外诊断、医用影像、健康管理和医疗器械；而物联网和移动健康服务云平台则为智能养老提供解决方案。

本届智慧医疗健康展同期还将召开“移动医疗健康中国会”等系列高端活动，力邀国内外业界知名专家和企业领袖前来分享最新观点和趋势，打造产业年度盛会。

创新与科研展设在8、9展馆。该展区由省市及港澳台、高校、科研院所、行业协会、技术盟及创新中心围绕特定主题展示相关高新技术产品。省市及港澳台重点展示了高端制造、新材料、新一代信息技术、生命科学、绿色低碳、数字创意等领域的新式科研成果和先进技术。高校、科研院所及创新中心重点展示了与企业研发中心合作、实现产学研有机结合的技术创新成果及战略性新兴产业、基础研究、产业融合相关的研究成果。

创新与科研展作为中国高新技术领域展示的重要窗口，在注重战略性新兴产业的同时，还高度关注智能制造的发展。智能制造正在世界范围内兴起，它是制造技术发展，特别是制造信息技术发展的必然，是自动化和集成技术向纵深发展的结果。高交会致力于推动产业升级，转变产业增长方式，吸引了众多智能制造装备行业顶尖企业到会展示，借助装备制造振兴规划，再掀智能制造装备采购高潮，打造智能制造行业风向标。

在本展区中，无线吸尘器、数字甘肃文化产业平台数据库系统、维血宁颗粒、亚微米级氧化亚镍、无人机云台相机系统等产品成为一道道亮丽的风景线。

其中，作为江西展团的亮点项目之一，江西希德防务系统技术有限公司的混合多旋翼垂直起降无人机（简称“游隼”）不需要开阔平整的场地，不需要使用弹射架，操作简单，一键即可起飞；可实现全自动起降，全自主作业，使用和维护成本低；可搭载各种任务载荷设备，完成各项任务。

创新与科研展：

战略性新兴产业与 智能制造并重

撰文 莫鸿鲲



KUANG-CHI 光启

光启是一家尖端科技创新型企业，旗下拥有光启技术（002625.SZ）与光启科学（00439.HK）两家上市公司。自2010年成立以来，光启以国防军事应用需求为牵引，开创了工业级超材料的全产业链体系，并率先应用到了我国新一代尖端装备上。作为新型研发机构的光启还将尖端技术从国防军工领域向公共安防等民用垂直行业拓展，成功推出超级智能追踪系统。未来，光启将借助本身在高科技领域的优势积累，为产业发展带来创新动力。



光启微信公众号

邮箱：marketing@kuang-chi.com

电话：0755-86135710

地址：深圳市南山区高新中一道9号软件大厦

未来即现在

THE FUTURE IS NOW

第二十二届高交会主要活动安排

11月15日 星期四			
时间	活动名称	地点	活动主办方
9:30-12:30	中国高新技术论坛——颠覆性创新技术主题论坛	会展中心5楼杜鹃厅	高交会组委会
9:00-12:00	深圳市治水提质及海绵城市建设院士论坛	会展中心5楼菊花厅	深圳市水务局
9:00-12:00	人力资源高峰论坛	深圳人才园一楼多功能厅	深圳市人力资源和社会保障局
9:00-17:00	“2018中国产业园区国际高层峰会”暨粤港澳大湾区产业发展论坛	南山区科兴科学园B4栋国际会议中心3楼	南山区人民政府、深圳市产业园区发展促进会、凤凰网
9:30-12:30	触摸未来The Future Is Now —— 深圳湾重大创业科技成果展示推介会	会展中心3号馆(3D28)光电显示展论坛区	深圳湾创新孵化投资联盟, 中加国际创新中心
9:30-17:30	2018工业互联网APP技术创新发展论坛	会展中心5楼牡丹厅	中国机电产品进出口商会
9:30-17:30	2018亚太智慧城市发展高峰论坛	会展中心6楼茉莉厅	国家信息中心、国际数据集团
9:30-12:30	“一带一路”创新合作论坛	会展中心6楼水仙厅	高交会组委办
10:00-12:00	俄罗斯中俄合作项目推介会	会展中心1号馆国际信息发布厅	俄罗斯国际仪表制造者及信息技术联盟
10:30-17:00	新产品新技术发布活动	会展中心展馆1A37、9A43	高交会组委会
10:30-17:00	专业沙龙及活动	会展中心展馆1A37、2A16、4A15、8A21	高交会组委会
10:35-12:00	CIDC2018第十四届中国国际显示大会高峰论坛	会展中心6楼桂花厅	深圳市亚威会展有限公司
13:30-17:30	中国高新技术论坛——颠覆性创新技术主题论坛	会展中心5楼杜鹃厅	高交会组委会
14:00-17:00	捷克科技推介会	会展中心1号馆国际信息发布厅	捷克大使馆、捷克贸易促进局
14:00-17:30	第二十二届高交会高新技术项目融资培训会	会展中心5楼菊花厅	高交会组委办
14:00-17:00	中德(国际)微纳技术研讨会	会展中心1号馆1C81	德中工业4.0联盟、深圳市中德微纳制造创新中心、现代商业发展研究中心
14:30-17:30	2018新材料产业应用发展高峰论坛暨深圳市新材料知识产权联盟揭牌仪式	会展中心6楼郁金香厅	深圳市新材料行业协会、龙华区科技产业创新协会
14:30-15:00	“未来之家”之室内环境篇第一场	会展中心2号馆2B62 绿色之家	深圳市绿色建筑协会
15:30-16:00	“未来之家”之室内环境篇第二场	会展中心2号馆2B62 绿色之家	深圳市绿色建筑协会
17:00-18:10	智慧城市项目对接会	丽思卡尔顿酒店三楼星河厅	国家信息中心、国际数据集团(IDG)

第二十二届高交会主题参观路线

路线七:智能汽车路线

■以新能源汽车、无人驾驶、车联网、ADAS等领域的企业为展示企业。

■相关企业

1. 智车优行科技(北京)有限公司(1A16) 奇点iS6
2. 径卫视觉科技(上海)有限公司(1D45) 智能驾驶主动安全防御系统
3. 深圳星行科技有限公司(1C18) Level 4 自动驾驶解决方案
4. 深圳地平线机器人科技有限公司(1B20) 嵌入式人工智能解决方案
5. 深圳市航盛电子股份有限公司(1A68) 驾驶员监控系统、航盛智慧驾舱
6. 广东星舆科技有限公司(1C07) 车辆高精度定位管理解决方案
7. 武汉光庭科技有限公司(9B09) 车联网控制单元TCU
8. 上海旦迪通信技术有限公司(9B12-04) 北斗高精度惯性导航模块

■配套论坛

1. 中国高新技术论坛——科技引领美好生活主题论坛
时间: 11月16日下午14:00-17:30 地点: 会展中心5楼杜鹃厅
2. 2018中国人工智能领袖峰会
时间: 11月16日全天 地点: 会展中心6楼茉莉厅

路线八:治水提质新技术路线

■以水净化、污水处理、防洪排涝、治水材料设备等治水技术和提升水质的热点技术与产品为展示企业。

■相关企业

1. 中建水务环保有限公司(2D35) 水务环保行业全产业链
2. 中电建水环境治理技术有限公司(2B36) 环保透水砖、透水混凝土、陶粒增强泡沫混凝土
3. 深圳市水务(集团)有限公司(2D40) 污水净化装置
4. 中广核环保产业有限公司(2D56) 流域综合治理模型
5. 深圳市水务局(2B56)
6. 苏伊士新创建有限公司(2D52) 治水方案
7. 武汉大学(2D39) 智慧水业
8. 深圳大学水科学与环境工程研究中心(2D38) 智慧水利/智慧水务解决方案
9. 重庆华悦生态环境工程研究院有限公司(2D50) “小海星”移动曝气监测船
10. 新地环境科技(深圳)有限公司(2F38) 智慧海绵管控平台、新型市政用排水管道模型
11. 深圳市清研环境科技有限公司(2F52) RPIR快速生化污水处理技术
12. 恩曼自动化技术(上海)有限公司(2F36) 恩曼CPRS防蜡防垢防腐装置

■配套论坛

1. 深圳市治水提质及海绵城市建设院士论坛
时间: 11月15日上午 地点: 会展中心5楼菊花厅

路线九:智慧医疗健康路线

■以人工智能+医疗健康、医院信息化、健康检测、智能穿戴设备等运动、健康IT产品及解决方案等领域的企业为展示企业。

■相关企业

1. 台州贝立凯健身器材有限公司(2B18)

2. 智德益康医疗科技(深圳)有限公司(2D31)
3. 信利仪器(汕尾)有限公司(2C32)
4. 深圳市善德兄弟生物医疗科技有限公司(2D26)
5. 康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司(2F31)
6. 厦门汇侨电子有限公司(2F17)
7. 深圳市科瑞康实业有限公司(2D21)
8. 柳州康云互联科技有限公司(2D15)
9. 广东氧丰科技有限公司(2H16)
10. 深圳一格信息服务有限公司(2A18)
11. 深圳天基健康科技集团股份有限公司(6A05)
12. 深圳市云海物联科技有限公司(9b12-09)
13. 上海应用技术大学(9B09)
14. 武汉杨森生物技术有限公司(9B09)

■沙龙及活动

1. 让每个儿童更健康
时间: 11月14日下午14:00-15:00 地点: 4号会议区
2. 循环肿瘤DNA的超高深度测序检测在癌症早筛中的应用
时间: 11月14日下午15:00-16:00 地点: 4号会议区
3. 高通量荧光免疫检测系统
时间: 11月14日下午16:00-17:00 地点: 4号会议区
4. 高交会基因检测助力疾病精准预防
时间: 11月16日上午11:00-12:00 地点: 4号会议区
5. 猪源生物人工胰腺开发和应
时间: 11月16日上午12:00-13:00 地点: 4号会议区
6. 生产组织方式创新, 改变产业发展格局
时间: 11月16日下午14:00-15:00 地点: 4号会议区
7. 脉诊及中药归经研究
时间: 11月16日下午15:00-16:00 地点: 4号会议区

路线十:绿色建筑路线

■以绿建规划设计与施工、绿色建材、建筑信息模型、楼宇自控、智能家居、智慧物业管理等领域技术和产品为展示企业。

■相关企业

1. 绿色之家(2B62) “绿色之家”
2. 中建钢构有限公司(2D72) 装配式建筑
3. 中建科技有限公司深圳分公司(2B72)
4. 深圳市住房和建设局(2B68)
5. 深圳市建设科技促进中心(2B68)
6. 深圳市地铁集团有限公司(2D66)
7. 深圳力侍技术有限公司(2A54) 智能立体停车技术方案
8. 深圳市燃气集团股份有限公司(2G46) 沙盘模型
9. 宝能(2D70) 绿色建筑相关产品
10. 中凌薄膜材料科技(上海)有限公司(2D68) 节能窗膜
11. 深圳市中邦(集团)建设总承包有限公司(2G63) 建筑工地运输车辆节能快速清洗设备
12. 深圳市龙润彩印机械设备有限公司(2G69) 绿色环保打印设备
13. 深圳市铁汉人居环境科技有限公司(2G70) 自然生态净化器
14. 深圳市万载中科节能环保有限公司(2G79) 雨水收集回用、EMC水泵节能改造、304不锈钢水箱和蓄水槽、蓄冰罐
15. 深圳市中深建设集团有限公司(2F62) 医疗装饰改造
16. 深圳市均益安联光伏系统工程有限责任公司(2G76) 高效非逆变光伏微网系统

■配套论坛

1. 绿色建筑技术交流研讨会
时间: 11月16日14:00-18:00 地点: 会展中心五楼郁金香厅

优秀创新展示区： 致敬创新路上的进击者

作为国内数一数二的科技盛会，高交会一直是中国高新技术领域创新产品对外开放的重要窗口。20年来，无数默默无闻的创新产品从高交会起步，走上了大众熟悉的舞台。

从创立之初，高交会便一直致力于创新产品的发掘与传播，秉承尊重创新的理念与情怀，在第二十届高交会之际，全心打造了优秀创新产品展示区——一个专门围绕创新而设立的全新舞台，在深圳会展中心二楼序厅开辟240m²独立展厅展示入选优创展区的产品、项目及技术，吸引了200多家参展企业踊跃报名，参选的优秀高科技产品达300多个，可谓“人气”十足。

国内知名企业、研究机构云集

大族激光、搜狗科技、百度、同方股份、爱奇艺、深圳市水务（集团）、汉王科技、灿生医疗、商汤科技、华大基因等国内知名企业纷纷参加高交会，带来了一系列最新的核心高科技产品。

中国科学院云计算产业技术创新与育成中心、国家空间科学中心、自动化研究所、纳米技术与纳米仿生研究所、产业技术创新与育成中心、化学物理研究所、硅酸盐研究所、生物医学与健康工程研究所等等知名研究机构亦鼎力加入，众多自主研发的创新产品争相涌现。

众多高新科技、创新产品汇聚

本次参选的报名产品层次丰富，涵盖了电子与信息，互联网+、材料、新能源与节能技术、生物，医药及医疗器械、医疗健康、光机电一体化及先进制造、农林牧渔、航天航空地球、空间，海洋工程等各个领域，极具代表性，反映了高新科技产业的发展现状和未来发展态势。

各家企业展出本届高交会的主打明星产品，有不少是首次面世的科技新品，不仅科技含量高，而且技术突破性强，是本届高交会不可错过的众多亮点。

以“China Spallation Neutron Source中国散裂中子源、首台国产质子治疗示范装置、MGISEQ-2000”等为代表的众多高新精密技术成果，不仅在各自的领域为国家填补了技术空白，部分甚至实现了全球范围内的技术领先。以“类人型商用服务机器人——优友U05、区块链机器人、足步机器人、下肢康复外骨骼机器人BEAR-H1”等为代表的众多机器人产品，展现了智能机器人在商务、教育到保健医疗等众多领域的出色应用。以“寒武纪MLU100智能芯片、AI超算平台、DNNDK™ (Deep Neural Network Development Kit)”等为代表的智能处理芯片，可进行强大的深度学习和数据处理，加速了行业的AI升级。以“搜狗录音翻译笔、柔宇明月™、Trekz Titanium骨传导运动耳机、iReal耳机”等为代表的众多数码科技，用技术为生活带来更多智能体验。以“泰鼎水中飞行器、新型全姿态智能水下无人机、赛鹰8KT系留旋翼无人机”等为代表的超多炫酷无人机，则开创了上天入海的作业新纪元……



第二十届中国国际高新技术成果交易会
CHINA HI-TECH FAIR 2018

中国高新技术论坛

CHINA HI-TECH FORUM

							
罗伯特·格拉布斯 Robert Grubbs 2005年诺贝尔化学奖获得者 Nobel Prize Laureate in Chemistry 2005	中村修二 Shuji Nakamura 2014年诺贝尔物理学奖获得者 “蓝光之父” 2014 Nobel Prize in Physics Laureate	张 波 Zhang Bo 中国科学院院士 清华大学人工智能研究院院长 Academian of Chinese Academy of Sciences Dean of Institute for Artificial Intelligence, Tsinghua University	郭光灿 Guo Guangcan 中国科学院院士 中国科学院量子信息重点实验室主任 Academian of Chinese Academy of Sciences, Director of CAS Key Laboratory of Quantum Information LUSTC	吴晓求 Wu Xiaopu 著名经济学家 中国人民大学副校长 Economist, Vice President of Renmin University of China	柯青杰 Alan Crozier 微软公司资深副总裁 大中华区董事长兼首席执行官 Microsoft Corporate Vice President, Chairman and CEO of Greater China Region	孔瀚宁 Henning Kagermann 德国工业4.0之父 德国国家科学工程研究所所长 德国国家科学平台(I4M)领导委员会主席 Former President of German Academy of Science and Engineering, Chairman of the steering committee of the National Platform "Future for Mobility" (I4M)	蔡英华 Cai Yinghua 华为公司中国区总裁 President of Enterprise Business Group, China Region, Huawei

11/14-11/16日

五楼箭杜鹃厅 Bougainvillea Hall 5/F

“颠覆性创新技术”主题论坛

2018年11月15日 (9:30-17:30) 地点：会展中心5楼 箭杜鹃厅

11月15日全天举办的“颠覆性创新技术”主题论坛着力推动面向未来的颠覆性科技展示与分享，引发对未来的思考。

本届论坛分为上午和下午两个专场，上午专场的主题为“量子通信与量子计算专题：未来通信与计算的革命还有多远？”、“人工智能专题：赋能之路上的未知与挑战”；下午专场的主题将聚焦智能芯片、生物化工与能源科技、脑科学与类脑智能、生

命科学等专题。

此次论坛邀请到中国科学院院士、中国科学院量子信息重点实验室主任郭光灿、德国工业4.0之父、德国国家科学工程院前院长孔瀚宁、微软公司资深副总裁、大中华区董事长兼首席执行官柯青杰、亚马逊AWS全球副总裁、大中华区执行董事容永康、国网信通产业集团总经理赵建保、ArcSoft 虹软创始人兼CEO邓晖、2005年诺贝尔化学奖获得者、

美国科学院院士、中国科学院外籍院士罗伯特·格拉布斯、巴斯夫全球高级副总裁郑大庆、飞利浦中国副总裁兼首席技术官王熙、华大基因董事长、华大基因研究院名誉院长汪建、深圳市神经科学研究院院长谭力海、中国工程院院士倪光南、极戈科技联合创始人兼首席执行官张铭等；从相关技术研究、产业化创新应用等方面展开讨论，从而传播科学精神、启蒙科学思想。

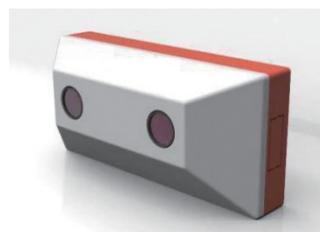
1C07 广东星奥科技有限公司

国内首款千元级别AI定位终端

广东星奥科技有限公司是中国领先的人工智能精准时空运营商，聚焦于室内外一体化的北斗高精度定位网络运营和高精度地图，研发AI定位技术和终端，构建高精度位置服务云平台，打造“网-端-云”三位一体的精准时空体系，为下一代移动互联网、物联网，以及自动驾驶、无人机和机器人等人工智能设备，提供端到端的高精度位置服务解决方案。

研发团队核心成员均来自于通信、测绘、地图、人工智能等领域，对于高精度位置，有着深厚的感知。目前星奥科技团队约有130人，研发占比高达80%，团队成员大多来自香港科技大学、新加坡国立大学、卡耐基梅隆大学（CMU）等名校。

星奥科技将在高交会上发布国内首款千元级别AI定位终端，该终端让AI拥有一双精准位置感知的“智慧双眼”，其背后融合了多种定位技术，瞄准未来高精度位置感知市场，依托北斗卫星的高精度定位网络服务，助推北斗民用产业链延伸。这款基于双目摄像头、IMU、RTK多传感器高度集成的AI定位终端，内置AI算法与GPU计算单元，基于星奥科技的高精度定位网和终端云端智能的定位技术，能实现全场景高精度实时定位。其定位可靠性好，工程化程度高，成本，低商业适用性广，能为新一代智能设备、无人车、机器人等提供厘米级位置感知。



除AI定位终端外，星奥科技还将展出无人车高精度地图和定位解决方案、手机高精度定位解决方案、高精度追踪器解决方案、高精度定位影像记录仪解决方案及多种高精度定位模组等。

9B04-3 深圳思凯微电子有限公司

让高精度位置服务无处不在

深圳思凯微电子有限公司（Skycaster）是一家成立于2013年的高科技公司，专注于北斗高精度导航定位地基增强系统即基合北斗导航系统（Kinhood System）相关技术产品的研发、生产及销售，向消费类市场和行业市场提供更低成本与更精确可靠的定位、导航和授时（PNT）应用服务。

基合北斗导航系统基于CDRadio数模同播数字广播技术，利用调频广播电台设施广域播发基准站差分修正数据，为海量用户提供一种泛在的低成本RTK高精度定位的实现方式；具有无需额外频谱资源、建设成本低、覆盖广泛、无流量费、无用户数量限制和高动态下高可靠性的精准定位等优点。

本届高交会上，思凯微电子展示了基合信号激励器、基合接收芯片&模组、高精度手持机&平板等研发精品及基合北斗导航系统在智能交通、精准农业、形变监测、高精度测绘等行业的

解决方案，吸引了众多参展人员关注。北斗+时代，军民融合站上风口，展开腾飞之翼。基合导航系统在军民融合方面的应用，成为展会一大亮点。

基合本质上是一种分享技术。在不久的将来，我们期望建立一个低成本导航地基增强系统，为公众提供室内外无缝连接的高精度定位服务，弥补物联网在定位精度上的短板。



4C18 深圳百步印社科技有限公司

24小时自助文印用心方便生活

深圳百步印社科技有限公司（以下简称百步印社）成立于2017年03月，公司设立于深圳市宝能智创谷。根据自身生活体验及社区需求，利用互联网+的共享思维，采用O2O模式、线上支付、线下完成服务，研发了24小时自助文印店，设备占地面积仅0.63平方米，可提供打印复印、专业级相片、各类证件照制作、媒体展示等服务，操作简洁方便。

用户在使用百步印社共享打印机时，可通过手机客户端APP或电脑提交需打印的文档、照片到共享打印机，资料可提前准备，到设备前只需扫码就能打印输出，方便快捷。

在产品研发中，公司储备了相关的人才及专利技术。从生活细微处入手，用心方便生活，是百步印社不断追求的目标，百步印社后续将以24小时自助文印店为平台，利用认证合一验证及生物识别技术，拓展其自助办事终端的功能，让生活更方便。

1C26 好易写(深圳)科技有限公司

为智慧课堂而设计的教育装备

好易写(深圳)科技有限公司在第二十届中国国际高新技术成果交易会上正式发布了HoweasyBoard智能液晶压感黑板系列产品，该系列以“智慧、健康、环保”为核心理念，融合压感技术、柔性液晶显示技术和触控技术，满足各类学校在智能时代对于教育黑板装备的更高需求。

据公司首席技术官何应军先生介绍，通过在黑板面板贴敷柔性液晶书写膜，能够实现压感书写甚至是手指直接书写，书写字迹在膜内生成，不会产生任何墨迹和粉尘，完美解决传统板书的污染问题。

同时黑板内置电子清除按键，只需1秒既能清除全部书写内容或局部内容，黑板边框内置信息扫描组件，实现板书与多媒体显示设备之间的实时传输、同步互动、云存储、分享等功能。智能液晶压感黑板在面对不同场景的需求时，提供了多种跨环境的无尘、环保、智慧的书写解决方案。

智能液晶压感黑板主要应用在普通教室、多媒体教室、阶梯教室、计算机教室、幼教教室、会议室、培训室等，一般是单块、两块或四块无缝拼接，可与教室投影机、电子白板、教育一体机等多媒体装备完美结合。



10B-16 深圳市云辉牧联科技有限公司

高科技引领肉牛养殖业

云辉牧联科技有限公司长期致力于农牧业智能化管理和数据服务，公司洞悉目前国内畜牧业市场发展现状，专注于农牧行业智能穿戴设备、智能传感设备和大数据云平台的深度耕耘，自主研发出针对肉牛养殖的专业信息化云平台。

云辉牧联在本次展会中重点展示了智慧肉牛养殖管理云平台、牛业大数据云平台、肉牛交易服务云平台、智能分群称重系统、智慧标签、动物资产监管标签、食品安全追溯系统等产品。

肉牛养殖的专业信息化云平台针对规模化肉牛养殖企业，借助RFID物联网技术、大数据云平台对肉牛繁殖过程、疾病保健、日常饲养等过程全程跟踪；智能预警指导用户及时进行业务操作；大数据分析云平台提供各类分析报表指导生产、协助管理，精准分析牛只饲养价值，进而对每头肉牛个体提供精准科学决策依据。



1B52 深圳市加推科技有限公司

为企业提供全球领先的人工智能名片，提速企业销售效率

深圳市加推科技有限公司（以下简称“加推科技”），是一家为企业提供全球领先的人工智能名片、致力于“提升企业销售效率”的互联网公司。

加推名片是ToB类小程序，其独创的B2S2C（Boss to Sales to Customer）闭环式销售系统，以“小程序+SCRM”打通了前期获客、中期跟进、后期交易的企业销售全流程，这是一张客户扫码就能掌控客户所有访问动态的AI名片。

加推人工智能名片基于AI技术，领先实现用一张名片汇聚六套系统的技术，该技术分别涵盖了名片裂变系统、AI雷达系统、人脉商城系统、微信客服系统、微信官网系统、BOSS管理系统，该项技术的应用，可以全程提升企业销售效率，显著升级企业销售管理能力，让每个员工的流量变成销量并汇成强大企业品牌。

2018年5月，加推科技获得红杉资本、IDG资本联合领投1.68亿元A轮融资。截至目前，加推科技已与超过20000家企业建立合作，其中上市公司300家，用户逾30万，业务覆盖超过180座城市，落地3000家城市运营商为全国各地企业持续赋能。

本届高交会上，加推科技作为小程序企业服务领域的领先企业，携名片AI技术及超500家的客户实践案例，向来自100多个国家，逾50万观众现场全方位演绎如何用一张人工智能名片提升销售效率的技术，开启了一场创新的炫酷科技和极致的产品之旅。

5B01 南海海洋研究所

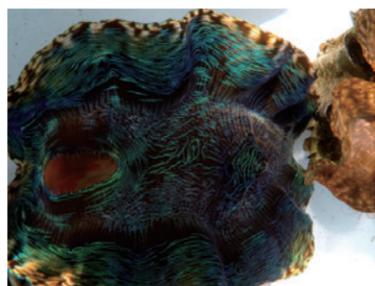
砗磲人工繁育和苗种生产技术研发成功

中国科学院南海海洋研究所（以下简称“南海所”）作为一所国立综合性海洋研究机构，致力于突破海洋领域前沿科学问题和关键核心技术，为发展我国海洋经济和海洋权益做出基础性、战略性和前瞻性贡献。

南海所在全人工条件下，建立了虫黄藻人工培育、人工受精和幼虫孵化、幼虫的虫黄藻高效植入、稚贝中间培养与敌害生物防控等关键和专利技术，成功突破了繁育中的技术瓶颈，完成了砗磲的人工繁育。在国内首次规模化培育出了鳞砗磲、无鳞砗磲和番红砗磲等多种砗磲贝。目前的繁育技术已达到100万苗种生产水平，生长快的种类（鳞砗磲）经一年培育可长至10公分左右。

由于砗磲的多种重要的经济价值，它们长期以来遭到酷渔滥捕，资源量锐减，有的已经成为濒危动物。砗磲人工繁育和苗种生产技术研发成功，在恢复和保护砗磲种群、保护南海岛礁生态环境、形成新的高档养殖贝类产业、提供人工繁育的水族观赏砗磲、避免采捕和保护野生资源等方面具有重要的价值。

南海所负责人对记者说，“我们今年首次参展高交会，希望通过宣传科普让国民知道砗磲也是我们国家的宝贝，我们要保护它们，同时希望通过招商引资将资本引入科研生产中，促进科学的转化。”



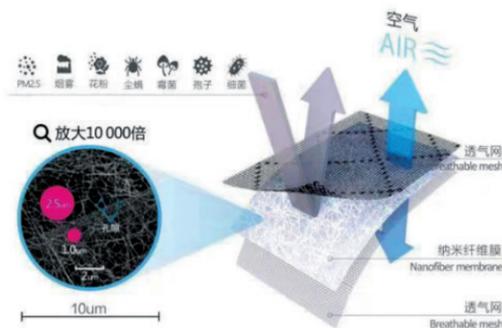
1A93 APPLINNO A.S

让空气更新鲜

APPLINNO是捷克知名的纳米科技研发公司，主要致力于纳米新材料的研发和物联网技术的应用。它拥有研发人员数十名，其中著名科学家Ladislav Mares具有40年柯旭领域的研发经验、拥有超过46项项目专利书。

APPLINNO研发的纳米新材料主要运用于纳米防雾霾纱窗、空调滤芯、空调回风净化过滤装置、净化器滤芯、医用防护产品、纺织品、化妆品等领域。APPLINNO的纳米防雾霾纱窗，其纳米纤维是用专利技术无针高压、静电纺丝的方法制成的，该网膜的密度极高，空隙比PM1.0还小，不阻隔空气的进入，但可以将烟雾，颗粒物，灰尘，花粉，昆虫等阻隔在外，PM2.5阻隔率高达97.6%，能让您不受环境的约束也能呼吸到新鲜空气。

物联网技术方面，APPLINNO的易尚智能云平台是专业的室外空气质量监测平台。云平台可实时检测各房间单元各项空气质量指标、系统及设备运行情况、滤网情况，可在各客户端查看数据报表，如有设备故障，及时推送故障信息给管理者。除监测功能外，它还具有客户端统计、数据存储和其他扩展功能。用户能分区联动、远程、个性化控制云平台，操作便捷。



1F53 深圳市建造工科技有限公司

互联网+建筑劳务平台领跑者

中国的建筑业是一个拥有年产值20万亿的庞大市场，而在建筑业繁荣背后，也客观存在工程层层分包、施工队伍良莠不齐、和欠薪维权时有发生等状况，深圳市建造工科技有限公司（简称“建造工”）自创立伊始，便致力于以互联网思维，为建筑劳务领域提供多元化的解决方案。

在手机端，建造工APP倾力打造六大功能板块，精准解决建筑劳务领域各个痛点，目前已服务超过五万家总包单位，二十万家班组机构，五百万建筑工人，覆盖一千万建筑人群。在建筑行业，欠薪问题屡见不鲜。为此，建造工积极响应国家号召，通过实地调研，结合政府、总包等多方需求，研究出了“劳务管理+云闸机”等行业解决方案。截至目前，建造工云闸机已为全国6000余家项目工地服务，助力数百万建筑工人完成实名制认证，有力保障了工人劳务权益。

建筑工负责人向《高交会新闻速递》表示，未来建筑工仍将践行“做建筑劳务领域最优质的互联网入口”，不断深入挖掘行业痛点，研发更多优质产品，用心服务好每一位建筑人。



8A02-1-02 康益恒科技有限公司

智能导诊机器人为传统医疗赋能

互联网及信息化技术水平的不断发展，正为传统行业不断赋能，医疗行业无疑是信息化与智能化的受益领域。随着中国老龄化社会的到来，康益恒科技有限公司的智能项目应运而生。

据统计，截至2017年中国的老人数量已经达到2.5亿，其中97%的老人都在社区和居家养老。二康养陪护人员比较缺乏，并且成本很高，在这种背景下，康益恒专门针对中国的老人情况专门开发康养陪护机器人，利用人工智能、互联网、大数据和医疗健康、养老服务相结合，给地产社区赋能，让社区家庭享受365天的健康关爱服务。

据悉，康益恒历时大半年研发而成的医院导诊机器人已经在国内17家医院先行试点，并得到客户的认可。而随着最新导诊机器人的大范围推广，未来将大面积应用于医院场景，从而大大提升导诊效率，降低人工成本。

医院导诊机器人是以机器人为硬件基础，基于AI技术、人机交互、云saas技术、应用于医院咨询场景的应用系统。以语音和触摸交互的方式来实现智能门诊问诊、就医导诊、位置导航等功能的服务型机器人。

《高交会新闻速递》获悉，在第二十届高交会上，康益恒将于11月15日下午正式发布这款已经获得市场认可的机器人，届时业内专家、媒体和观众将现场见证这款导诊机器人的神奇。

“我们把发展方向对准了智能大健康领域，更加侧重智能养老，在国内率先提出‘机器人智慧社区健康综合服务平台’模式，让人工智能技术在健康管理和养老产业落地。”康益恒CEO黄剑锋说。



9B15 酷狗音乐

酷狗智能硬件带来音乐新体验

酷狗音乐的前身“搜刮网”是国内第一家音乐搜索网站。2004年，酷狗音乐PC端诞生。2006年，广州酷狗计算机科技有限公司在广州成立，后在北京、上海设立分公司。2016年7月，酷狗音乐与酷我音乐、QQ音乐合并组成腾讯音乐娱乐集团。

酷狗音乐从PC端起步，后继发布手机端，在十四年高速发展中，酷狗内部创新孵化出多个新兴项目。如今，酷狗形成了包括酷狗音乐、酷狗直播、酷狗唱唱、酷狗KTV、短酷音乐短视频、5sing中国原创音乐基地等多款以音乐为核心的互联网产品，构建了完整的数字音乐生态圈。



此外，酷狗还自主研发了酷狗M1蓝牙耳机、酷狗智能音响、酷狗潘多拉互联网蓝牙音箱、酷小狗音乐启蒙早教机、酷狗超级K歌机等硬件产品。酷狗提供的优质产品和服务已经成为华人年轻用户最受欢迎的互联网产品之一，以“科技+文化”作为双引擎，驱动音乐行业转型升级，连续多年盘踞互联网音乐细分领域第一。



2H67 苏州慧润百年物联科技有限公司

开启建筑物联网创新革命

众所周知，物联网产业是未来经济聚焦点之一，物联网产品是劳动密集型向科技密集型产业转型的催化剂，对于各行各业在提高产能、提质增效上起着非常重要的作用。而由慧润百年研发的物联网照明解决方案，便因其技术创新特点和广阔的市场应用前景而闪耀高交会。

苏州慧润百年物联科技有限公司（简称“慧润百年”）位于园林城市苏州，研发中心位于古城西安。公司成立以来，一直专注于建筑物联网系列产品的研发，聚焦解决当前房地产、建筑行业建筑安装成本高昂，物业管理行业运行成本逐年上涨、现场管理科技化程度低下等痛点。截至目前，慧润百年的研发中心已拥有数十位相关专业的专家，通过不断深入研究和开发当前和未来物联网产品，力求解决现实痛点和未来需求，为实现智慧城市贡献一份力量。

由慧润百年研发的大气层物联网照明系列产品一经推出就赢得广大客户极大关注与兴趣，大气层物联网照明系列产品已获得数十项专利证书，该产品具有模块化、无线化、智能化三大特点，应用之后能够实现节能90%，大量降低建筑安装成本。值得一提的是，慧润百年在建筑物联网照明领域，已经做到可以根据客户实际需求进行精细化量身设计，制定深入的解决方案。

物联网变革未来的趋势已经渐行渐近，而建筑物联网的百亿市场空间也为其开启。而在这一革命中所涌现出的像苏州慧润百年这样的创新企业，必将开启建筑物联网创新革命。

巴林王国： 加强双边合作关系

撰文 张乐



巴林王国今年已经连续第三年参加高交会，今年巴林代表团带来了致力于提升国民职业技术水平的巴林劳工基金Tamkeen，为创业公司和企业创建合作环境的孵化器Nest，为巴林的汽车和运输业做出巨大贡献的巴林玻璃纤维制造公司BFG等企业和机构。覆盖

行业相较往年更广泛，包括信息通信技术，金融投资，石油和天然气，运输和物流，以及其他与中国有巨大合作潜力的行业。

目前，中巴两国已在多个领域有所合作，中国是巴林出口最大的非海合会市场之一，同时中国在巴林的主要基建项目中发挥着越来越重要的作用。一些领先的中国企业已经入驻巴林，如华为、中国银行、中国港湾工程有限公司、ChinaMex、中集车辆、金锣水务等。

巴林王国经济发展委员会首席执行官哈立德·艾勒·阿勒鲁迈希在接受记者采访时表示，“我们目前比较希望加强合作的领域是信息通信技术，这也是我们认为存在巨大合作潜力的领域，特别是鉴于中国在企业级技术、电子和高科技安全方面处于全球领先地位。巴林还在寻求医疗保健，基因组学和健康技术，零售（尤其是电子商务），运输和物流方面的合作伙伴关系，也希望在石油和天然气以及房地产和建筑领域同中国加强双边合作关系、制定战略合作框架。”

目前巴林非石油产业占其GDP的80%左右，其中，金融服务、制造业和旅游休闲业等行业增长尤为显著。目前巴林正计划投资320亿美元用于基础设施项目的开发，该项目为相关行业的企业提供了很多机会。

在巴林，大部分行业允许企业100%外资持股。企业在巴林的运营成本比海合会邻国低20%。哈立德阁下认为，要让经济在全球范围内持续增长并保持竞争力，重要的是不断创新和改革法规，以优化营商环境，激发外资投资活力。最近，巴林推出了新的破产法、竞争法、降低最低资产要求和数据保护条例等四项新法律，以鼓励初创企业发展，改善整体商业环境。

作为高交会的老朋友，匈牙利展团今年带来了由企业孵化器Start It @ K&H组织的一系列初创企业，“今年出席展会的公司致力于解决各种日常问题，并寻求与中国本土科技公司和投资者合作，为两国的共同利益创造协同效应。”匈牙利驻华大使白思谛在接受记者采访时表示。

近年来，匈牙利实施了一系列改革方针政策，如2016至2020年期间对研发活动的财政支持金额增加一倍、建立适应劳动力市场需求的高等教育体系等，旨在创造欧洲最有利的投资发展环境之一。匈牙利政府通过提供各种补贴和激励措施来努力吸引外国投资者，各种补贴数额可高达总投资额的50%。

白思谛告诉记者，“我们在匈牙利创造了欧洲最具竞争力的投资环境之一，使其成为中国在中东欧投资的首选目的地，并成为区域金融中心。”中东欧第一个区域人民币清算中心在匈牙利布达佩斯开设，该中心是由中国银行运营、并提供在中国境外以人民币进行交易所必需的清算基础设施。今年7月，匈牙利发行了以人民币计价的“熊猫”债券，成为第一家利用人民币债券进入境内外市场的外国发行人。

“目前我们所希望的是扩大两国之间的合作范围，并在创

匈牙利： 有竞争力的投资环境

撰文 张乐

新和技术等领域深化合作。匈牙利政府已经与六家中国投资方签署了战略合作协议。除了最大的技术和制造公司之外，最近还涌现出新的投资方，如汽车行业的比亚迪、延锋汽车工业和博鸿集团。”白思谛进一步表示。

旅游方面，由于两国首都间的直飞航班重新开放，去年前往匈牙利的中国游客人数增加了三分之一，达到22.7万人，且2018年上半年人数进一步增加。为了加强两国之间的旅游合作，匈牙利也希望能在将来开辟新的中国直飞目的地。

农业方面，匈牙利的食品安全法规在欧洲最为严格，其农业中完全取消了转基因生物的使用，并在国家宪法中予以规定，这已成为匈牙利农业的竞争优势之一。



克罗地亚： 共同推进数字转型

撰文 张乐



今年高交会迎来了位于欧洲东南部的克罗地亚展团，这是克罗地亚首次组团参展。作为东南欧经济体之一，克罗地亚主要的行业包括造船、建筑、石化和食品加工。服务业占据克罗地亚GDP的三分之

二，其中最重要的是旅游业，每年将近2000万的外国游客对GDP的贡献约为20%。中国赴克旅游人数逐年稳步增长，与2016年相比，2017年入境人数上升了57%，其中过夜旅客增加了近50%。克罗地亚方面非常重视中国这一市场。

克罗地亚和中国已经在多个领域有所合作，基础设施方面，如库纳佩尔杰萨克大桥的建设、克罗地亚铁路网和海港的现代化项目等。“为了更好地加强合作，中国政府鼓励中国企业在克罗地亚参与旅游基础设施的建设和与克罗地亚企业进行旅游服务、环境保护等方面的合作。未来将鼓励双方在医疗、旅游、移动支付和创新以及技术等方面加强合作，特别是在数据分析领域，包括预测和人工智能。”此次参加高交会的克罗地亚InSky Solutions公司首席执行官Trpimir Kvesic在接受记者采访时表示。

InSky Solutions公司的核心业务主要是用户关系和用户体验的管理，如顾客关系管理。它的业务解决方案Tourism InSky（旅游管理系统）具有广阔的市场潜力，可供Valamar、Maistra、Njivice Hotels等连锁酒店使用和改进。Tourism InSky还是一个专门为酒店业数字化而设计和开发的业务解决方案包。作为Tourism InSky解决方案的集成部分，Contact InSky解决方案还获得了著名的全球欧洲EuroCloud奖和最创新的ICT酒店解决方案奖。在克罗地亚超过5%的过夜停留是通过Tourism InSky预订的。

“数字转型让企业能够以数字公司的方式思考和运营，包括如何吸引客户、赋予员工权力、优化运营和改造产品。公司进行数字化革新会减少管理费用、保存资源、增加利润和优化运营效率。我们很自豪也很荣幸能成为高交会这一全球盛事的一员。我们希望能在此加强业务联系，共同推进数字转型和全球化业务。”Trpimir Kvesic说道。

今年高交会迎来了首次参展的智利展团，包括智利贸易促进局、Innexoos、Altumlab、Chattigo、Timelapse、Avislatam和Adevcom等数家机构和企业，旨在促进智利高知识价值的出口和农业科技、金融科技、教育科技、电子医疗及其他不同垂直产业的创新创造。“参加高交会对智利的初创企业是非常好的机会，我们将通过这个平台真实地了解到中国的商业机遇，并建立战略联盟。”智利贸易促进局局长乔治·欧利安在接受记者采访时表示。

智利大力推行经济开放政策，这一政策得到全球认可。从1997年至今，智利与64个市场签订了26项贸易协定，其范围覆盖63%的全球人口及86.3%的全球国内生产总值。2017年，智利总出口额超过683亿美元，同比增长13%。其中非铜产品出口占出口量的50.9%，同比增长5.4%。另一方面，智利公司的直接投资经过二十多年的国外拓展，在智利各大区层面显示出强劲的活力。

智利是第一个与中国建交的南美国家，也是拉丁美洲第一个与中国签订自由贸易协定的国家。2017年中智的贸易往来

智利： 开拓新的市场机遇

撰文 张乐



超过346亿美元。在今年第四届“智利周·中国”活动上，智利与携程旅游、中国东方航空公司、阿里巴巴集团全球生鲜供应链集采平台云象供应链和苏宁等签署了合作协议。

乔治·欧利安告诉记者，“尽管智利以食品类为代表的传统出口在中国仍有很大的增长空间，但我们希望陪同智利的中小企业开拓新的市场机遇、探索其他不同的领域。为此我们正在开展创意产业等新领域的活动，并在北京举办研讨会，推广智利作为影视发展及相关专业服务的目的地。我们也致力推广智利的旅游业，与智利企业一起开展活动，巩固市场地位。”

他进一步表示，“我们必须开始为服务出口商寻找机会，特别是提供创新和前沿解决方案的IT行业。我们相信，未来我们将与中国公司建立重要的战略联盟。这也是对我们未来的挑战。”

中国科学院院士、清华大学人工智能研究院院长张钹： 人工智能的成就与挑战

撰文 张钹 编辑 张兴军



人们关心人工智能都聚焦两个问题，一是人工智能现在发展到了什么程度？下一步我们该怎么办？人工智能的发展比较缓慢。当时人工智能主要提出了两个模型，一个是以知识和经验为基础的符号推理模型，用来解决人类理性的智能。但是这个工作进展得比较慢。直到2011年，这个模型才取得较大进展，典型的案例就是IBM做的watson系统，在人机竞赛上打败了人类。

为什么能取得这个结果呢？主要原因是，原来专家系统的知识是非常稀缺和昂贵的，而且要把这个知识放到计算机里面去，用人工的方法输进去难度非常大，所以当时进展比较慢。为什

么2011年能取得很大进展呢？最主要的原因就是这里把互联网的大众知识输入到系统，不需要经过人工加工。

第二个模型是机器学习或者叫做神经网络。当时神经网络在应用上的进展也很慢，最主要原因是当时神经网络输入要靠人工设计或者来编制特征。这种情况下我们要做大规模的系统就很困难。这个问题到本世纪初有了很大的转折，即我们现在讲的深度学习。把神经网络的层次增加以后，机器学习得到了根本性的改变，从原始的浅层学习变成现在的深度学习。另一个重要改变是我们把原始的数据输

进去，不必人工干预，这样就使得深度学习变成一个大众化的，大家普遍能用的工具，不需要拥有专业知识。由于这样的革命性变化，这个技术正被广泛采用。

深度学习最典型的应用是解决问题，即模式识别。围棋为什么能够成功呢？我们把下围棋看成模式识别，通过深度学习围棋程序，2015年以前只能达到业余五段，通过深度学习以后，在两年时间能够实现三级跳，从业余变成专业，从专业变成世界冠军，现在已远远超过世界冠军。其中最重要的原因就是利用了大量的数据。

从目前来看，我们重要的任务就是把深度学习，以及早期的符号推理模型应用到交通、家庭、健康、教育等领域。我们国家特别强调在金融和智能制造的应用。我们可以看到我们国家的很多独角兽企业，都是借助于深度学习技术，集中在图像处理和语音识别这两个领域。

但是，我们也必须看到深度学习的局限性，也就是我们一方面要充分进一步应用深度学习，但是另一方面尽管它可以在各个领域应用，但是也必然受到多种条件的制约。

现在用大数据建立的识别系统，尽管在某个指标上超过人类，但其他方面跟人类相比差距非常大。计算机的图像识别率即使能达到跟人差不多，但仍有错误。我们扔一个噪声给计算机就可以让它识别成任何东西，这是它很大的弱点。这个弱点在很多应用场合里面是不允许的，如果在人脸识别、图像识别里面有这样的错误还可以容忍的话，如果这样的错误出现在决策上的话，那是人们不可理解的。

我们目前仍然面临挑战，虽然人工智能取得了一些进展，但仍然有很大的局限性。应对这种局限性，深圳非常重视基础研究，发展新的理论来引领技术的突破，克服目前人工智能存在的局限性并扩大应用领域，这样才有可能真正使得人工智能让人类生活得更美好。

（本文摘编于中国科学院院士、清华大学人工智能研究院院长张钹在第二十届高交会上的演讲。）



世界经济论坛发布的2016-2017年全球竞争力报告，将比利时列为政产学研协作顶尖的创新国家之一。同时，在全球创新方面，比利时是排名第四的经济体，高质量的科研中心数目在全球排名第六，在产学研合作上全球排名第九，科学和中

比利时联邦经济部管理委员会主席、常务副部长 让-马克·德尔波特： 构建中比利益共同体

撰文 让-马克·德尔波特 编辑 李露欣

小企业之间的合作则居欧洲首位。

比利时最重要的优势在于出色的物联能力，在这一领域我们全球排名第五，这得益于全国高覆盖率的高速宽带以及企业资源规划和射频技术方面的良好整合。此外，比利时的中小企业在电商上的表现在欧洲也是名列前茅。

中国在比利时的投资正蓬勃发展，中比企业间的合作也正当时，然而中国对我们投资者和企业的开放程度可能还未与比利时的市场准入相匹配，我们希望改变现有的游戏法则，制定明确的、

透明的投资保护规则，并且确保市场准入和公平竞争，使我们的企业能够充满信心地投资。

我们需要找到共同的解决方案，为中比两国经济发展带来繁荣，同时希望建立更强大的网络，加强各个不同的行业或部门之间可持续、互联互通的伙伴关系，尊重共同的规则，并以高标准的社会和环境保护作为基础，我期待着更加紧密的贸易和投资关系，能够在中比两国继续得到发展，将未来的交流和关系转化成更加紧密的利益共同体。

2005年诺贝尔化学奖获得者罗伯特·格拉布斯： 产学研助力催化剂研究商业化

撰文 罗伯特·格拉布斯 编辑 郝杰

从经济角度来说，我们知道有许多全球的GDP都是跟催化剂相关的。这是非常重要的技术的一部分，也能够促进全球经济的发展。

在90年代，我已经开始了注重在催化剂上面的研究，希望能够弥补不同的角色，进行跨界的合作。但是作为科学家、化学家，我们希望能够从世界各地的催化剂的发现以及应用起步，能够更好地了解它的架构，通过不同的化学制备过程拓展应用。

我们在研究当中也希望能够建立一些初创企业，真正把一些研究进行商业化。所以在美国，我们非常看重产学研

的研究，在设计的时候就希望能把一些基础性的研究，探讨其转化成商业产品的可能性。

我们希望通过格拉布斯研究院的建立，把研究转化成商业的产品。我们的研究院包括两部分，一部分是小分子催化，在小分子催化上，应用现代的工具，通过机器人和电脑助力，可以更快地更加有效地做一些东西，减少人力的参与，这是非常重要的一部分。另外是大分子材料的分析，包括聚合物的成分分析，包括聚乙烯，还有怎样建立一些新型的橡胶等等。无论是小分子催化，还是大分子材料的研究都能够充分利用原



有的优势，让人们从中享受一些裨益。

催化剂的研究包括不同的行业、不同的领域，需要产学研的合作，需要国际之间的合作。我们希望通过跟南方科技大学合作的格拉布斯研究院，通过以深圳为发起点，建立一个振奋人心的环境，充分借这个东风，能够把一些基础性的研究转变成更加良善的商业产品，改变人们的生活。

Bahrain: Heightening Bilateral Partnership

bewrite Zhang Le

This year's CHTF marks Bahrain's third presence in CHTF. This time, Bahrain's exhibition delegation brings Tamkeen, Bahrain's labor fund for promoting national vocational and technical skill level, Nest, a curated incubator and collaboration platform for startups and enterprises, BFG, a Bahrain glass fiber manufacturing company that has made great contribution to the country's automobile and transportation industry, along with other enterprises and agencies. The expanded delegation covers more sectors than before, ranging from information and communications, to financial investment, petroleum and natural gas, transportation, logistics and other industries with great collaboration potential with Chinese peers.

China-Bahrain has collaborations in many areas so far. China is one of Bahrain's largest non-GCC export markets and plays a significant role in Bahrain infrastructure construction projects. Some of Chinese leading enterprises have already resided in Bahrain, such as Huawei, Bank of China, China Harbor Engineering (CHEC), ChinaMex, CIMC Vehicle and Jinluo Water, etc.

His Excellency Khalid Al Rumaihi, CEO, Bahrain Economic Development Board (EDB), expressed in an interview: "Currently, we hope to focus on information and communications technology, which is a collaboration area with huge potential, especially on the ground that China is a global leader in areas such as cutting-edge enterprise-level technologies, electronics and high-tech security. Bahrain is also seeking partnership in fields like medical and health, genomics, healthcare technology, retail (e-commerce, in particular), transportation and logistics. Also, we look to build a strengthened bilateral relationship with China in petroleum, natural gas, real estate and construction, and form a strategic collaboration framework between the two sides."

Currently, non-oil industries account for 80% of Bahrain's GDP, of which, financial services, manufacturing and tourism are enjoying eye-catching growth. Moreover, a planned investment of 32 billion US dollars in infrastructure construction will beef up opportunities for related Chinese enterprises.

In Bahrain, most industries are allowed to be 100% controlled by foreign stakeholders. Enterprises' operation cost in Bahrain is 10% lower than that in other GCC member countries. His Excellency Khalid believes that, to let the nation's economy to sustain and maintain competitiveness in the global context, regulations must be evolved and reformed continuously to optimize the business environment and stimulate foreign investments. Recently, Bahrain has promulgated four laws and regulations, including a new bankruptcy law, a competition law, a regulation to lower the minimum requirements of assets and a regulation for data protection, to spur the sprout of startups and improve the overall business environment. 

This CHTF embraces Chile's debut. An exhibition delegation consists of Prochile, Innexoos, Altumlab, Chattigo, Timelapse, Avislatam and Adevcom, a mix of agencies and enterprises to promote Chile's exports with high-intellectual value as well as innovations a variety of vertical industries including agricultural tech, fintech, edtech, e-health, among others. "Participating in CHTF brings an excellent opportunity for Chile's startups to explore opportunities that China can offer and potential alliances that can be extended through this platform," Jorge O'Ryan expressed during an interview.

Chile's endeavor in boosting its economic opening-up policy has gained global recognition. From 1997 to today, Chile has signed 26 trade agreements with 64 markets, covering 63% global population and 86.3% global gross domestic product. In 2017 alone, Chile's exports exceeded 68.3 bln US dollars in value, a year-on-year increase of 13%, of which 50.9% were non-copper products that made 5.4% year-on-year increase. Furthermore, over two decades of expansion abroad, Chile's direct investment has shown tremendous vitality in major regional categories.

Chile: Unleashing New Market Opportunities

bewrite Zhang Le

As the first South American country to establish diplomatic relations and the first Latin American nation to sign a free trade agreement with China, Chile reached a trade volume with China to more than 34.6 billion US dollars in 2017. In this year's fourth "Chile Week – China", Chile has signed a collaboration agreement with Ctrip, China Eastern Airlines, Alibaba Group's global seafood supply chain, Yunphant Blockchain, and Suning.

O'Ryan told reporters, "Although there is still plenty of room for Chile's traditional food export businesses to grow in China, we like to help Chile's SMEs to explore new markets and new fronts. In an orchestrated effort, we are engaging in activities for creative industries and holding seminars in Beijing to promote Chile as a destination of offering specialized services for the film and television industry, so do we boost Chile's tourist market with enterprises to secure our market position."

"We must find opportunities for our exporters, especially, those in the business of innovative and leading-edge IT solutions. To establish strategic alliances with Chinese companies is an anticipated prospect and challenge," O'Ryan added. 

Croatia: Collaboration in Digital Transformation

bewrite Zhang Le

Croatia from southeast Europe is making its debut in this year's CHTF. As one of the economic entities of southeast Europe, Croatia has its competitive edges in shipbuilding, construction, petrochemicals and food processing. Service industry accounts for two thirds of the country's GDP, of which the major portion is tourism. Each year, roughly 20 million of foreign tourists contribute 20% of its GDP, among which, the number of Chinese travelers grows steadily every year. In 2017 alone, the number of Chinese travelers surged 57% from a year ago, of which 50% were overnight tourists. Croatia eyes China's market with great interest.

Croatia has collaborated with China in many areas, for example, infrastructure constructions, including the Kuna Peljesac Bridge, Croatia railway network and harbor modernization. "As a strengthening endeavor, the Chinese government has encouraged Chinese enterprises to participate in Croatia's tourist infrastructure construction, tourist services, and environmental protection. Media, tourism, mobile payment, innovations and technologies are covered by future collaboration plans, with data analysis, such as forecasting and artificial intelligence, in particular," said Trpimir Kvesic, CEO of Croatia's InSky Solutions.

The core business of InSky Solutions is user relations and user experience management, such as customer relationship management. Its business solution, Tourism InSky (a tourism information management system), has tremendous market potential. It offers allocation and upgrade for hotel-chains, such as Valamar, Maistra and Njivice Hotels. Tourism InSky is also a solution suite designed and developed to solve specifically the digital transformation for hotels. As an integrated part of Tourism InSky solution, Contact InSky has been a winner of EuroCloud Award and the Best ICT Innovation Award for Hotel Solution. In Croatia, over 5% overnight stays are booked through Tourism InSky.

"Digital transformation helps enterprises to think and operate as a digital company, including how to attract customers, empower employees, optimize operations and reshape products. Digital transformation reduces managerial cost, saves resources, increases profits and optimizes operational efficiency. We are proud of being one of participants of the grand CHTF event. We like to escalate business communication and collaborate with each other in digital transformation and globalizing our operations," said Trpimir Kvesic. 

Hungary's exhibition pavilion is not a fresh face at CHTF. With a series of startups organized by the entrepreneur incubator Start It @ K&H, "This year's exhibitors rivet solutions for daily applications, seeking for collaborations with Chinese technological companies and investors to create a coordinated prospect of common interests shared by the two countries," said Máté Pesti, Hungary Ambassador during an interview.

In recent years, a series of reform policies have been undertaken by Hungary government to launch various subsidies and incentive measures to build a most beneficial environment for investment in Europe to attract foreign investors. For example, the doubled financial support for the research and development activities during 2016 through 2020, is aimed at beefing up the higher education system to prop up the needed labor market. The subsidies can sum up to 50% of the total investment amount.

Pesti told reporters: "Aiming at hatching one of the most competitive investment environments, Hungary wants it to be the choice of destination for investment in Central and Eastern Europe and the regional financial center." The first regional RMB clearing center of Central and Eastern Europe is opened in Budapest, the

Hungary: A Competitive Land for Investment

bewrite Zhang Le

capital city. The center is operated by Bank of China to offer the necessary clearing infrastructure for RMB-based transactions outside China. In July, Hungary issued RMB-denominated "Panda" bonds, becoming the first foreign issuer to enter the domestic and foreign markets by issuing RMB-denominated bonds.

"Currently, we are hoping to expand the scale of our collaboration and deepen our cooperation in innovation and technology. The Hungary government has signed strategic collaboration agreement with six Chinese investors. Besides the largest technological and manufacturing companies, new investors have also emerged, such as BYD, Yanfeng Automotive and Bohong Group," further revealed Pesti.

on the tourism front, reopened direct flights between the two countries' capital cities pumped up the number of Chinese travelers by 30% last year to reach 227,000, and the number saw further increase in the first half of 2018. To hearten the collaboration in tourism of the two countries, Hungary will open more direct flight routes to China.

Hungary has the most stringent food and drug regulations in Europe. As one of its competitive advantages, Hungary's agriculture has eliminated entirely the genetically modified organisms and regulated it in Hungary's constitution. 

Imagining AI health care under innovation atmosphere

bewrite Yao yao

Intelligentization and informatization are important directions for China's healthcare reform.

In 2018, the medical industry's hotspot are integration of artificial intelligence and medical field. Artificial intelligence has played an unparalleled advantage in medicine development, reducing misdiagnosis rates, providing clinical diagnostic assistance, and optimizing marketing.

The "Smart Healthcare Exhibition" of this High-Tech Fair is closely related to the industry hotspots, and comprehensively displays the AI medical industry chain technologies, products and services such as medical big data, medical robots, artificial intelligence with healthcare, and Internet healthcare.

Under the atmosphere of reform and innovation, the future of smart healthcare industry make people will to imagine.

With the development of medical informatization and Internet healthcare, and the continuous accumulation of EMR(electronic medical record) data, the medical industry has become a stage for machine learning and artificial intelligence. From the perspective of global practice, AI can mainly bring about the upgrading of scientific research and medical services and the precision of marketing methods, which means intelligent diagnosis and health management. According to industry insiders, "Artificial intelligence can increase medical effects by 30%-40% and reduce medical costs by up to 50%."

After the improvement of the living standards of residents, the demand for smart healthcare is also growing. Since 2014, the central and local governments have intensively introduced a series of policies to deepen reforms around the smart healthcare and pharmaceutical industries. According to the "2017-2021 China Smart Healthcare Industry Market Development and Investment Trend Research Report" released by ChinaIRN.com, the market size of China's medical informationization solution reached 10.85 billion yuan. It is estimated that the investment scale will be expanded to 100 billion yuan by 2020. China's AI medical industry received a total of 241 financing between 2013 and 2017.

Although the development of smart healthcare in China has shown a steady upward trend, However, the level of

intelligence and informationization in the medical industry is still not enough; as well as the integration and sharing of medical resources is insufficient. These are still the shortages that restricts the development of the industry.

Shenzhen is the experimental field for China's reform and innovation, and the life and health industry is also growing at an average annual growth rate of 15%. Smart Healthcare Exhibition" in High-Tech Fair is becoming a professional medical procurement trade platform in South China's medical and health industry, an excellent corporate image publishing place, and a professional information distribution center and academic and technical exchange platform. Through this exhibition as product display and communication platform, it is conducive to promoting the deep integration of big data technology and the health industry, promoting the construction of the smart medical industry ecosystem, and ultimately improving the integration of the entire healthcare system.

With the popularization of big data and mobile devices, China's smart medical industry will show the following development trends under the dual promotion of capital and policy.

First of all, smart pension industry with policy supported has already starting to work. Since 2015, the policy has shifted from supporting the elderly to supporting the industry and supporting the market. From the perspective of long-term development, with the policy of supporting the smart old-age industry, it will inevitably influence the trillions of "the elderly market". Secondly, "artificial intelligence + big data" will facilitate healthcare development. The technology of artificial intelligence in medical image analysis is growing mature. In the next few years, the machine will be expected to realize the technology of reading and analyzing the diseased tissue samples. Thirdly, medical e-commerce will working around the user experience. Only maintaining and expanding users' quantity can they keep revenue. Finally, medical electronic component manufacturers have huge room for growth. The humanized demand of safety, reliability and intelligence of medical electronic products has become the focus of future product design. As the world's largest medical accessories market, China's medical electronic components market has inestimable growth room. 📢

New Materials Industry: A Pivotal Booster for Innovation

bewrite Hao Jie

As a strategic emerging industry in the Development Plan of Strategic Emerging Industries of the 13th Five-year Plan and a pillar industry looking into the future, new materials industry is highly valued by the state and governments at all levels. In the next round of technological revolution and industrial transformation, new materials are set to play a leading role. The flourishing development of new materials such as silicon-based materials, polymers, carbon fibers and graphene, to name a few, has provided a solid foundation for the rapid development of high-tech industries across the globe.

The New Materials Exhibition of China Hi-Tech Fair (CHTF) 2019 will showcase leading-edge products and technologies in the new materials industry. Built on the far-reaching influence of CHTF worldwide, the exhibition is a gathering of the best resources across the industry and an ideal destination for enterprises to launch branding campaigns, expand business presence, get exposure to the latest industry trends as well as get clues for future innovation. It will serve as a first-rate platform for industry players to trade, cooperate and communicate.

Being a magnet event celebrated by a great number of renowned business enterprises, industry associations and overseas delegations, for example, GNM, DLJM, German delegation of nanomaterials and Shenzhen Graphene Association, the New Materials Exhibition has attracted wide attention from the industry and the media since it was launched. Now, let's take a preview of the futuristic technologies in the new materials industry to be showcased in this year's CHTF.

Nanomaterials have created a high interest by virtue of their unusual technical properties, wide application as well as promising market and development prospects, making them a super star in the new materials industry. At this year's New Materials Exhibition, nanomaterial will continue to be a key front. As a versatile material, graphene is also favored by the new materials industry, and many products built on new graphene materials and graphene-based application will also be in display at the show. Liquid metal is a new breed of heat-conducting material, which is able to transform between solid and liquid states at low temperature. It can get either extremely hard or flexible in solid state, and fluid or viscous in liquid state. Because of the multifaceted properties of this material, it can be applied in a wide range of scenarios. In addition, super

coating, diamond polishing fluid, urea aqueous solution and other new materials will also be showcased in this year's New Materials Exhibition of CHTF.

As a leading industry essential for the development of high-end manufacturing and national defense industry, the new materials sector continues to witness an impressive rate of growth in terms of innovation, converging with high technologies such as information, energy and biology at an accelerated speed. The industry is also embracing an array of new technologies and new models such as Internet+, material genome plans and additive manufacturing, among others. In the future, new materials sector will become the forefront of strategic competition among countries globally. According to CICConsulting, a Shenzhen-based industry think tank, China's new materials industry is expected to reach 3.79 trillion yuan in terms of market value in 2018, and hit 7.53 trillion yuan in 2022, representing a compound annual growth rate of 18.72% in the next five years (2018-2022).

Currently, China is still facing challenges such as uneven development in basic materials, lack of core technologies in a range of strategic new materials as well as major technological breakthroughs to be made in some frontier new materials. Since Made in China 2025 strategy was put forward, new materials have been regarded as an important cornerstone industry. As the most fundamental factor to ensure the quality of manufactured products, the development of materials industry is imperative for China to build into a manufacturing power. In order to support Made in China 2025, the Ministry of Science and Technology issued the Special Plan for Scientific and Technological Innovation in Materials of the 13th Five-Year Plan, which has identified seven development priorities including carbon fiber and three pivotal policy measures. The Special Plan has provided guidance for the future development of the industry along with a wide range of incentive policies and direct financial support, demonstrating China's vision and concentrated support for building a powerful new materials industry.

The New Materials Exhibition is set to help Chinese high-tech players in the new materials arena seize opportunities and build a well-round industry ecosystem, so as to offer strong support for Made in China to achieve the transition from quantity-centric to innovation-centric. 📢

CHTF 2018 Conference & Event Agenda

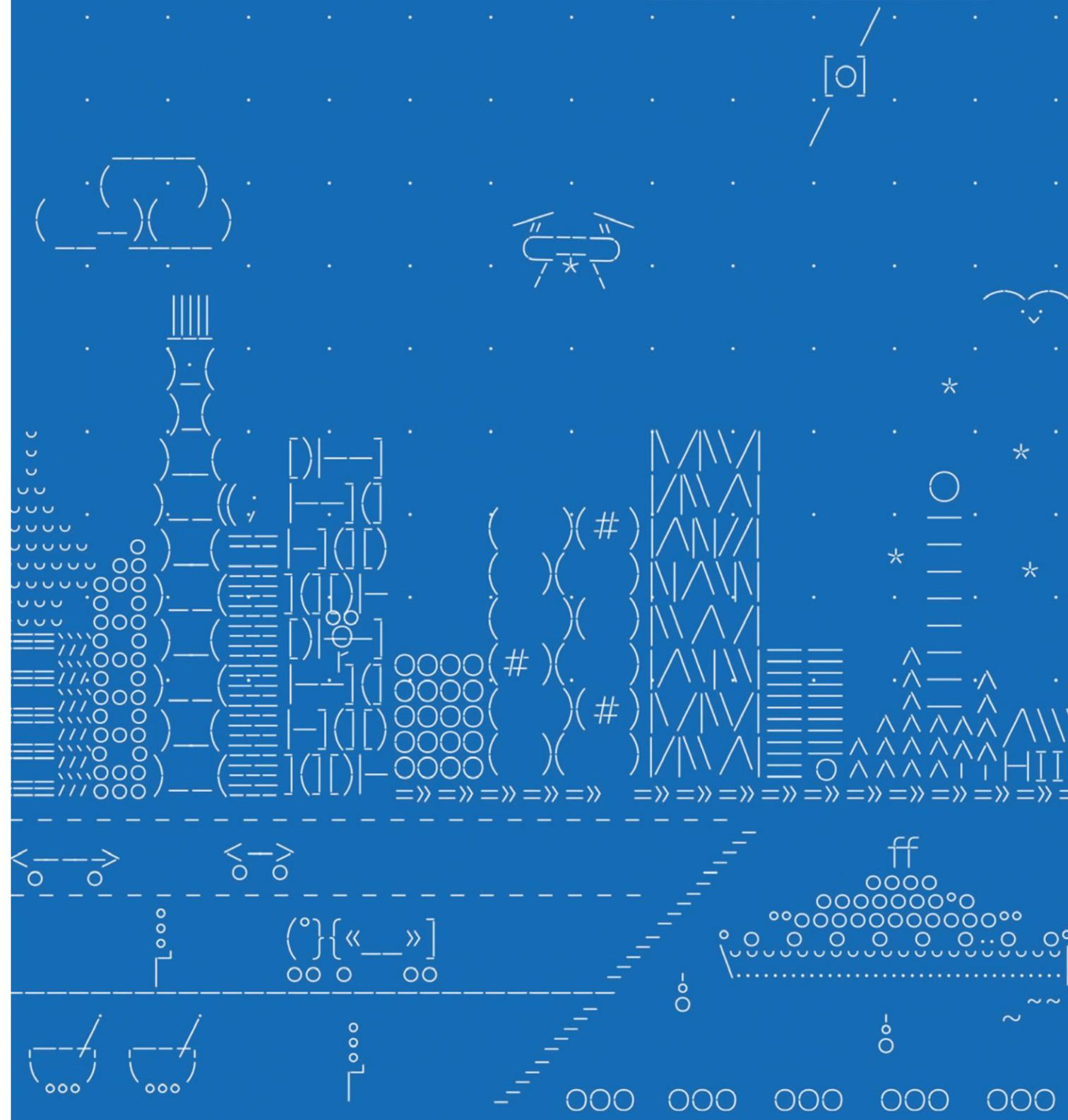
November 15 th Thursday			
TIME	CONFERENCE & EVENT	VENUE	LANGUAGE
9:00-9:50	2018 Strategic Industries Fostering and Development Forum	Huaxia Hall, Wu Zhou Guest House Shenzhen	Chinese Academy of Engineering, Shenzhen Science Technology Innovation Commission
10:00-12:00 14:00-18:00			
9:00-12:00	International Conference on Building First Rate Hi-tech Parks	St.Helen Shenzhen Bauhinia	Shenzhen Science Technology Innovation Commission
9:00-17:00	Match Making Events for the High and New Technology Projects of the 20th China Hi-Tech Fair	9A11, Hall 9, SZCEC	20th Session of China Hi-Tech Fair
9:00-12:00	Human Resources Summit	1/F, Multi-Functional Hall, Talent Park	Shenzhen human resources and social security bureau
9:00-17:30	Human Capital Research Summit	3D International Conference Hall, Tian'an Cloud Valley, Longgang district	Longgang district human resources bureau
9:30-12:30	Academician Forum on Shenzhen Water Treatment and Sponge City Construction	5/F Chrysanthemum Hall, SZCEC	Water resources bureau of Shenzhen municipality
9:30-12:30	The Future Is Now - Accomplishment Exhibition of Shenzhen Bay Major Entrepreneurial Projects	Hall 3, SZCEC	Shenzhen Bay Innovation Incubation Investment Alliance, Sino-Canada International Innovation Center
9:30-17:30	2018 Forum on High Quality Development of Intelligent Technology Innovation and Application	5/F Peony Hall, SZCEC	China Chamber of Commerce for Import and Export of Machinery and Electronic Products
9:30-17:30	Asian Pacific Smart City Development Summit	6/F Jasmine Hall, SZCEC	The State Information Center, IDG
9:30-12:30	China Hi-Tech Forum - Future Technology Summit	5/F Rose Hall-3, SZCEC	Beijing Yicaijin Consulting Company
9:30-12:30	China Hi-Tech Forum -Disruptive Innovation & Technologies Forum	5/F Bougainvillea Hall, SZCEC	CHTF Organizing Committee
9:30-12:30	Belt and Road Initiative Innovation Cooperation Forum	6/F Narcissus Hall, SZCEC	20th Session of China Hi-Tech Fair
9:30-12:30	Internet of Things Application Development Summit	Meeting Area,1A,Hall 1, SZCEC	Inno Valley (Jiangmen)
9:30-17:30	2018 China Industrial Parks International Summit Meeting & Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area Industrial Development Forum	3F, International Conference Center, B4 Kexing Science Park, Nanshan district	Nanshan District People' s Government, Shenzhen Industrial Parks Development Promotion Association, IFeng.com
14:00-16:30	Release Ceremony of New Innovative Display Products	Hall 3, SZCEC	Shenzhen Yawei Expo
14:00-17:30	Training Session for the Financing of the 20th CHTF Hi-tech Projects Financing	5/F Chrysanthemum Hall, SZCEC	20 th Session of China Hi-Tech Fair
13:30-17:30	China Hi-Tech Forum - Disruptive Innovation & Technologies Forum	5/F Bougainvillea Hall, SZCEC	CHTF Organizing Committee
14:00-17:30	Match Making and Cooperation Summit for Guangdong' s Major Enterprises and SMEs & Smart Factory Plus Innovation Chain Integrated Development Forum	6/F Narcissus Hall, SZCEC	Guangdong Manufacturers Association
14:30-17:30	2018 New Material Industry Application Development Summit Forum & Opening Ceremony of Shenzhen New Material IPR Alliance	6/F Tulip Hall, SZCEC	China (Shenzhen) International Hi-tech Achievements Trade Center, Shenzhen New Material Industry Association
14:00-17:30	Laser Technology Forum	Meeting Area, 1A, Hall 1, SZCEC	Guangdong Laser Industry Association
14:00-17:30	Finals of the Second Firm and Emerging Industries Belt Innovation and Entrepreneurship Competition	Luohu Business Center	Shenzhen Luohu district bureau of science and technology innovation
18:30-20:30	Awards Ceremony of the Asian Pacific Smart City Selection 2018	Banquet Hall, 3F, the Ritz-Carlton Hotel, Shenzhen	The State Information Center, IDG

You are most welcome to visit our stand to meet with Estonian companies and hear their stories of success.

At Estonian stand, Hall 1, Booth No.: 1A94

欢迎您访问我们的展台，与爱沙尼亚公司会面并听取他们的成功故事。爱沙尼亚展台1号展厅，展位号：1A94

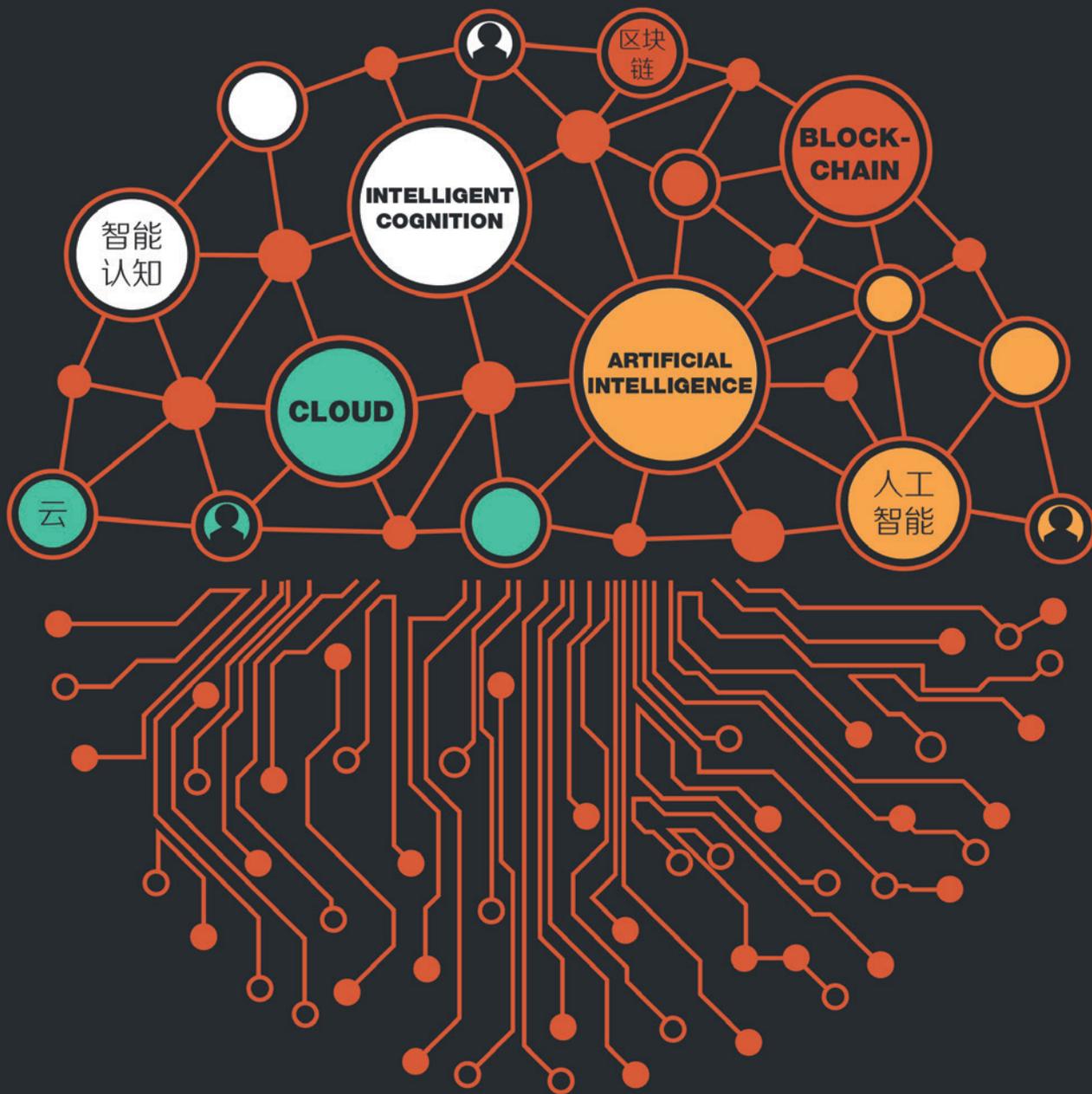
estonia





SMART.
BUILD
THE
FUTURE

智造未来
SMART·BUILD THE FUTURE



打破壁垒 / 重塑探索

知未触 / 桎梏跨越



平安科技
PING AN TECHNOLOGY

化繁为简 / 连接未来 超越极致 / 洞见未来