



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

CHTF

20

第四期

2018/11/17

# 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



扫一扫 ◀◀◀◀◀◀  
获取最有价值的观展信息  
[www.chtf.com](http://www.chtf.com)

### · 智能制造：制造业由大变强的关键

无人驾驶等智能产业正成为社会发展的加速器、经济发展的新引擎。

### · 把握物联网风口 技术助力腾飞

随着5G标准的出台和应用，2018年将成为物联网规模化的元年。



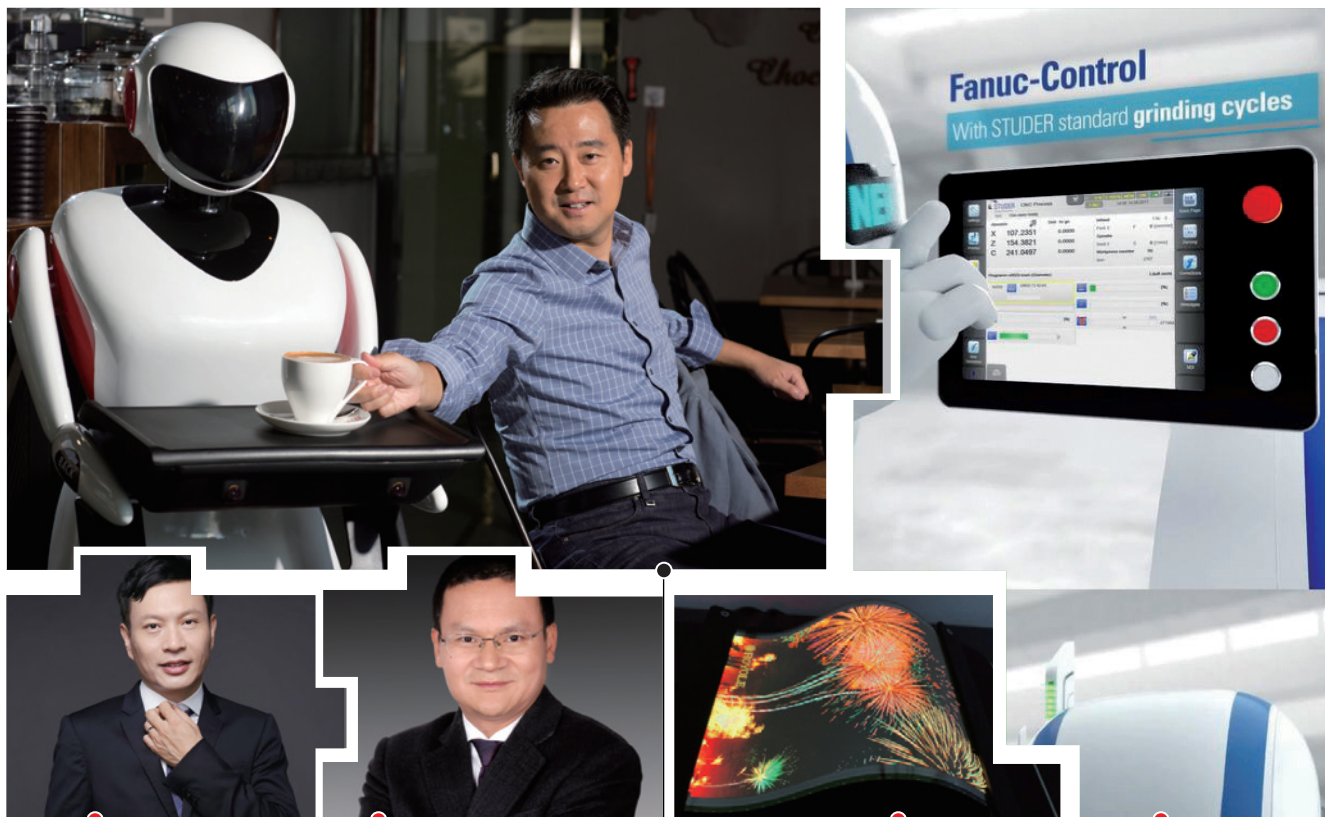
# 第二十届中国国际高新技术成果交易会展区分布图

展区分布图  
GUIDE MAPS



- 1 信息技术与产品展  
IT EXHIBITION OF CHTF
- 1 外国团组展区  
INTERNATIONAL PAVILIONS  
“一带一路”专馆  
“BELT & ROAD” AREA
- 2 节能环保展  
ENERGY CONSERVATION &  
ENVIRONMENTAL PROTECTION  
新能源展  
NEW ENERGY
- 2 绿色建筑展  
GREEN BUILDINGS
- 2 新材料展  
NEW MATERIAL
- 2 智慧医疗健康展  
SMART HEALTHCARE
- 2 航空航天科技展  
AEROSPACE
- 3 光电显示展  
OPTOELECTRONICS DISPLAY
- 4 工业和信息化数字中国专题馆  
INDUSTRY AND INFORMATION  
TECHNOLOGY-DIGITAL CHINA
- 5 中国科学院专馆  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
- 5 创客展  
MAKERS
- 6 智慧城市展  
SMART CITY
- 7 商务部专馆  
MINISTRY OF COMMERCE OF P.R. CHINA
- 8 科学技术部展区  
MINISTRY OF SCIENCE AND  
TECHNOLOGY OF P.R. CHINA  
农业农村部展区  
MINISTRY OF AGRICULTURE AND  
RURAL AFFAIRS OF P.R. CHINA  
国家知识产权局展区  
STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
- 8 创新与科研展  
INNOVATION, RESEARCH & DEVELOPMENT
- 9 创新与科研展  
INNOVATION, RESEARCH & DEVELOPMENT
- 9 先进制造展  
ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY
- 9 军民融合展  
CIVIL-MILITARY INTEGRATED TECHNOLOGY
- 2F 国家知识产权局展区  
STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
- 2F 传感技术及物联网应用展  
SENSING TECHNOLOGY AND INTERNET  
OF THINGS APPLICATION
- 2F 优秀创新产品展示区  
PREMIUM INNOVATIVE PRODUCTS SHOWCASE
- 2F 高技术服务业展区  
INVESTMENT & CONSULTING SERVICES  
初创科技企业展  
HI-TECH STARTUPS





P6

人物专访

## 科通芯城：布局“芯”未来

P4

迅雷的嬗变之路

迅雷建立起了全新的共享计算和区块链生态，再次证明了自己的技术实力。

科通芯城确立“硬蛋AIoT企业服务平台+IC元器件交易平台双引擎”的发展模式，以芯片和智能物联网为主营方向。

P8

让天下没有难做的工程师和工人

西门子核心的业务和核心能力是电气化、自动化、数字化，未来，西门子将深度参与中国从中国制造向中国创造的历史变革的进程。

P9

柔宇科技：用技术创新让人们更好地感知世界

柔宇科技带来了可折叠柔性屏幕手机、荣获IDA国际设计奖金奖的智能手写本柔记RoWrite等一系列创新产品和技术，并且通过这个平台阐明了其未来创新的宏伟战略。

P10

智能制造：制造业由大变强的关键

今年高交会先进制造展进一步细分为先进制造激光展、智能制造专区和工业机器人三个专区。

P11

把握物联网风口  
技术助力腾飞

随着5G标准的出台和应用，2018年将成为物联网规模化应用的元年。

P12-14

展区风采



- 12 智慧城市展
- 13 信息技术与产品展
- 14 光电显示展

P16-17

活动介绍

主题路线

P18-25

推荐活动

亮点推荐

展商风采

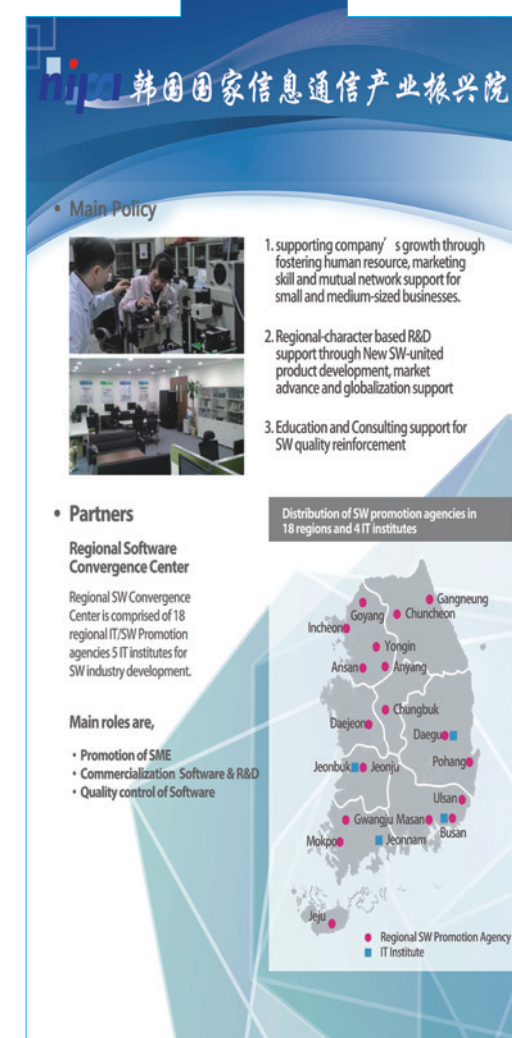
P26-27

一带一路

- 26 波兰 着力促进双边投资
- 26 捷克 双边合作 优势互补
- 26 立陶宛 深入挖掘合作潜力
- 27 阿根廷 合作共赢 未来可期
- 27 巴基斯坦 1T领域合作前景广阔
- 27 伊朗 务实合作 共谋发展

P28-32

- 28 Riding IoT Tailwind, Soaring with Technology
- 29 Intelligent Manufacturing: the Key for Making Industry from Big to Strong
- 30 The Belt and Road
- 31 CHTF 2018 Conferences & Events Agenda







迅雷集团CEO陈磊

## 迅雷的嬗变之路 ——专访迅雷集团CEO陈磊

撰文 | 姚尧

今年8月, 迅雷发布了2018年第二季度财报。数据显示, 其总营收达6580万美元, 同比增幅达70.7%, 实现连续10个季度同比上涨。其中, 云计算及其他互联网增值服务营收为3650万美元, 较去年同期增长186.9%, 成为企业增长的主要引擎。这一系列数字的背后是迅雷从称雄“下载界”, 到逐鹿“云计算”、“区块链”的巨变。

本届高交会期间, 迅雷嬗变的幕后“总设计师”——迅雷集团CEO陈磊接受了《高交会新闻速递》记者的专访, 就大家关心的共享云计算、区块链创新等一系列问题进行了回应。

陈磊自2014年担任迅雷集团CTO起就一直负责云计算业务。多年来, 他一直执着于对商业、技术和数据进行前瞻性的思考。他说: “鼎盛时期的迅雷曾经很前卫、很前沿, 也曾尝试进入浏览器、应用商店、移动搜索、VR、人工智能等领域。眼下, 迅

雷建立起了全新的共享计算和区块链生态, 再次证明了自己的技术实力。”

**高交会新闻速递:** 自2017年您出任迅雷集团CEO以来, 在云计算、区块链等领域进行了一系列颇有成效的创新尝试, 请问迅雷集团的转型更多出于现实焦虑还是主动为之?

**陈磊:** 我认为企业转型需要符合四个逻辑:

**逻辑1:** 要符合企业的核心竞争力。迅雷的核心优势就是分布式技术, 过去迅雷凭借全球领先的独创P2SP技术, 在内容传输、加速方面获得了巨大的成功。而我们选择共享计算和区块链作为转型方向的时候, 很重要的原因就是共享计算和区块链在技术上其实就是分布式的技术, 与迅雷的核心优势天然相关。

**逻辑2:** 要走在时间的正面。顺势而为, 企业转型要与时代、行业、国家的发展大势保持一

致。2014年底, 物联网、VR、AI、视频直播等行业爆发, 而摩尔定律却逐渐失效, 我们看到数据的计算、存储和传输的成本在爆发式的增长。而分布式计算、共享计算的高性能、低成本特性, 将在这样的市场背景下迎来市场机遇。

**逻辑3:** 使整个生态链受益。2009年的时候, 迅雷可以算是中国最大的版权内容分发平台, 坐拥4亿多用户, 月活跃用户破亿, 但当时迅雷没有照顾到生态链上的合作伙伴。现在迅雷的商业模式, 不仅让我们的合作伙伴可以受益, 我们的用户也能在其中得到好处, 所以整个共享计算模式发展就非常快。

**逻辑4:** 快速落地和迭代。这是指在转型的时候, 不能“慢工出细活”, 而是要快速落地, 快速迭代, 根据市场的实际情况和实时变化, 不断调整自己的策略和方向。

**高交会新闻速递:** 迅雷为什么选择CDN作为切入云计算领域的突破口? 目前, 共享经济的发展遇到了一些问题, 您认为迅雷的“共享云计算”概念有哪些特质, 生命力在哪里, 是不是一个“好生意”?

**陈磊:** 共享计算和区块链确实是新兴的领域, 在这个领域里还没有垄断的企业, 机遇比较多。而迅雷在分布式这个领域里, 有着深厚的积累和领先的技术能力、市场经验, 所以进入这个领域会有一些先发优势, 也可以快速的建立一些技术门槛。

在共享计算领域, 我们率先从CDN市场突破, 主要是两个原因: 1、当时的CDN市场存在较多问题, 比如价格高、价格不透明、技术和服务能力跟不上等等, 亟需“互联网改造”, 因此有很多市场机遇。2、迅雷的技术在内容传输方面是最成熟的, CDN本身就是内容的分发和传输, 在这个领域迅雷有很多业内领先的技术, 比较有市场竞争力。所以切入这个领域既有市场机遇的因素, 也有自身优势的原因。

我在很多场合也提过“共享经济和区块链是双生关系”的观点。虽然共享经济本身存在一些天生的问题, 例如激励问题和信任问题, 如何让广大参与者愿意参加到共享经济模式中, 如何让大家信任共享经济的模式是公平的? 我们在实践中证明, 区块链技术的激励、公开、透明、不可篡改等特性, 可以为很多共享经济的场景解决这些问题。共享经济的商业模式就可以成为“好生意”。

**高交会新闻速递:** 请您简要介绍一下“迅雷链开放平台”的发展情况。迅雷在区块链领域有哪些优势? 迅雷的用户曾集中于直播、视频等领域, 您如何利

用这些资源推动云计算、区块链的发展?

**陈磊:** 目前迅雷链已经与国内外数十家企业、机关单位、政府部门进行对接, 为他们提供区块链解决方案。

迅雷的优势主要有四个方面: 1、技术上, 我们提供领先的主链技术, 可以做到百万级TPS、秒级确认、弹性扩展, 同时接入简单, 让实体经济的开发者和企业轻松上链。2、在资源方面, 我们有迅雷链开放平台和开发者扶持计划。3、在流量方面, 我们会开放迅雷十余年的分布式技术沉淀和4亿+用户基础。4、资金方面, 我们会联动国内外知名投资机构, 助力区块链创业梦想的实现。

事实上, 迅雷目前TOC端的用户主要集中在迅雷下载和共享计算中, 而TOB端的客户目前在共享计算和区块链领域分布有较大差异。在共享计算业务里, 视频类客户的业务量确实相对较大, 其他类型如网站、游戏、下载等类型的客户我们也对接不少, 但就业务量而言, 视频类还是主要的。

在我们看来, 迅雷作为云计算、区块链的技术服务商, 对各种业务类型都有不同的解决方案, 视频类也有。在实际应用中, 不同的企业需求不同, 具体的融合发展模式, 应当结合企业的实际情况来看。

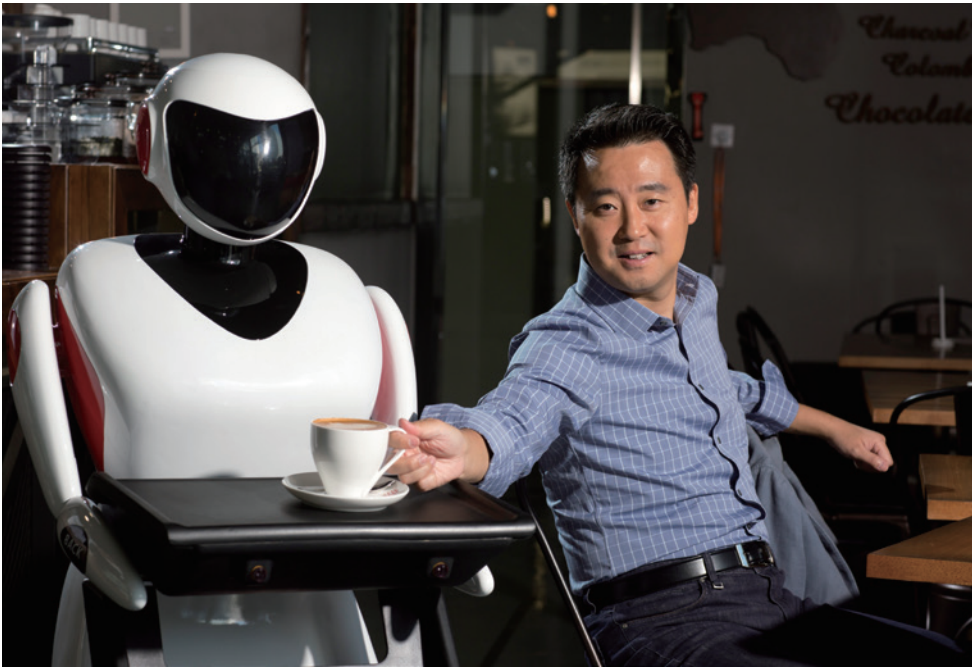
**高交会新闻速递:** 请您总结一下2018年迅雷前三个季度的表现。未来两年之内, 您最想做的是做什么? 希望通过哪些努力去实现?

**陈磊:** 2018年迅雷的固有业务重新梳理了发展思路, 例如迅雷下载, 我们发布了用户更认可的版本, 在产品口碑方面获得了明显的好评。而更重要的是在共享计算和区块链两个战略业务中, 迅雷取得了突破性的成果。

在共享计算业务上, 迅雷推出了星域云, 发布了CDN共享版, 夯实了云计算业务。区块链业务上, 我们不仅实现了主链性能的重大突破, 取得了百万级TPS、秒级确认这样的成果, 而且还陆续上线了不少功能、模板、合约和应用, 帮助不同领域的开发者快速上链、轻松上链。除主链技术外, 我们还自主研发了迅雷链文件系统(TCFS)。这是中国自主研发的底层文件协议, 可以帮助开发者的产品具备文件数据分布式存储与信息上链等特性。

未来, 迅雷将在共享计算和区块链的技术优势基础上不断开拓创新, 为世界互联网的发展提供驱动力, 而随着探索和成果的不断积聚, 迅雷的转型必将从量变达到质变。





科通芯城集团董事长、硬蛋科技创始人康敬伟

# 科通芯城：布局“芯”未来

## ——专访科通芯城集团董事长、硬蛋科技创始人康敬伟

撰文 | 陈 芬

科通芯城作为行业领跑IC元器件的分销商，旗下拥有中国最大的AIoT创新创业平台硬蛋，2015年科通芯城收入及市值均超过百亿人民币。目前，硬蛋AIoT平台的企业数目已突破3.5万家，覆盖智能汽车、智能家居、机器人、AI芯片等领域。

2017年下半年，科通芯城开始进行业务结构调整，第四季度正式确立“硬蛋AIoT企业服务平台+IC元器件交易平台双引擎”的发展模式，以芯片和智能物联网为主营方向。

工信部数据显示，2015年我国物联网产业规模达7500亿元，2020年将超过1.8万亿元。

随着IC元器件业务恢复增长及硬蛋孵化的项目逐步释放利润，2018年已成为科通芯城新的起点。在本届高交会上，科通芯城集团董事长、硬蛋科技创始人康敬伟接受《高交会新闻速递》的专访，畅谈科通芯城的未来。

**高交会新闻速递：**科通芯城自成立以来快速成长为行业领头羊，您认为其中的原因是什么？

**康敬伟：**在中国电子制造业，用互联网模式可

以做出来，这个模式可以被复制到其他行业。我们的互联网思维有两点。第一，用移动互联网做人的关系，一个企业的采购由一小群人决定，把这一小群人圈进来，对这些人做定向营销；第二，通过O2O电商平台服务企业，即在线销售、在线营销、线下服务。我们是典型的用社交网络加O2O的方式来产业互联网。

面对中国电子制造业市场，把互联网的模式用到了中国制造业企业，我们是卖IC元器件的“京东商城”，唯一不同的是，京东是卖给个人消费者，而我们卖给企业消费者。

科通芯城的策略是以卖IC元器件为入口，建立客户的交易关系及有关数据，由此发展多元化业务。从提供硬件到软件再到供应链金融服务，扩展至为企业提供全方位服务。

**高交会新闻速递：**在您看来，科通芯城在发展过程中是否还存在薄弱环节？

**康敬伟：**过去我们的成长架构是在低成本、大量资金支撑下的规模扩张，有一点像电商行业当年

跑马圈地的做法，所以我们规模的扩张跟资金链是非常息息相关的。科通芯城IC元器件的交易平台是我们的现金流，也就是说，我们的营业额和生意来源都来自这个地方。同时，我们基于所有的数据和所有的市场机会，有了硬蛋的智能物联网的平台，智能物联网平台上面全是中国经济的风口企业，无人机、汽车、定制芯片、机器人、AI的设备等等，都是中国未来2025的核心产业，这是非常有前瞻性和未来性的行业。这些行业未必今天就一定是很挣钱的，但是如果我们没有新的商业模式去做，可能就很难有未来的高成长性。

我认为，这两者之间的关联度非常高，在发展过程中我们必须找到方法，做战略上的平衡，然后一起去发展，所以我们集团更聚焦做这两个不同的产业，其实这两个产业在底层是连在一起的。

**高交会新闻速递：**未来，科通芯城的业务重点和关注方向是什么？

**康敬伟：**在芯片销售业务方面，科通芯城正逐步从偏向IC元器件市场营销及销售的交易平台，转型为中国电子企业提供服务型、投资性及销售咨询性等多元化精准企业服务。

科通芯城看好未来芯片销售将继续由物联网及AI下游项目驱动。今年上半年积极树立硬蛋AIoT企业服务平台的行业优势，包括将硬蛋实验室升级为AI硬件设计中心，汇聚世界级AI研究员，开发具有自家专利技术的AI模块，并成功在扫地机器人、刷脸支付、智能仓储机器人、智能汽车、大健康等热门领域取得新增市场份额。今年上半年，公司更与多家芯片制造商达成战略合作，尤其着重在新兴行业，如区块链及边缘计算等行业寻求合作，以深化硬蛋平台的协同能力。

公司自2013年积极开始与国内芯片公司的合作。截至目前，已与国内36家领先芯片制造商达成长期合作，提前布局芯片国产替代带来的市场机遇。同时，继续与多家一线国际芯片供货商保持合作，以满足市场对不同芯片类型的需求。

另外，在国家政策大力推动下，物联网、AI及5G技术的垂直行业应用有望高速增长。我们“硬蛋AIoT企业服务平台+IC元器件交易平台双引擎”发展策略成效显著，推动着公司的AI模块销售及AIoT企业服务业务。

**高交会新闻速递：**硬蛋目前已成为中国最大的智能硬件创新创业平台，未来您对硬蛋的发展有怎样的期许？智能硬件将会在人们生活中扮演怎样的角色？

**康敬伟：**随着中国物联网（IoT）、人工智能

（AI）等产业发展加快，芯片的需求愈趋多元化。作为AIoT企业服务平台，硬蛋充份发挥其先发优势，进一步拓展在AIoT产业链的资源。2018年上半年，硬蛋平台所孵化的EZ Robot, Inc.（易造机器人项目，简称“易造项目”）成为硬蛋产业化进程中首个孵化项目的成功案例。

**高交会新闻速递：**科通芯城与深圳有怎样的缘分与连接？您对深圳的科技创新环境有何看法？

**康敬伟：**深圳市场化程度高，吸引力强，可集聚创新人才，科通芯城总部也设立在深圳。

2016年的深圳第九届APEC中小企业技术交流暨展览会的协办名单中，除了政府机构之外，我们科通芯城旗下创新平台——硬蛋作为协办单位有幸成为唯一一家企业，这是对我们这几年成绩的一个肯定，更是中国科技创新变革的一个信号：企业平台走进主流，成为推动创新的核心力量。

同年，在以深圳为主场的中国第二届双创周，我们也非常荣幸地接受了李克强总理的指导。在我们硬蛋平台上面，聚集了大量智能硬件的创新企业，还有几百万家传统制造业企业，他们都想利用这一波“互联网+”、“智能+”的双创趋势来做产业做转型和升级。

在加快建设创新型国家的进程中，科技板块是2018年的主战场之一，产业政策（当前新兴产业支持力度空前，政策已定调）；技术进步（智联网AIoT崛起，“互联网+”进化为“智联网+”）。作为AIoT创新创业平台硬蛋赶上了中国制造业升级和双创的大好时候。

**高交会新闻速递：**这是您第几次参与中国高交会？您认为参与高交会对于科通芯城有怎样的意义？

**康敬伟：**这是我们第五次参加高交会。科通芯城在第十八届高交会上集中展示了“制造业阿里巴巴”的创新模式，去年的主题是AI新势力。高交会是技术、行业、创新的风向标，一直是科技创新企业与媒体高度关注的焦点，每年吸引超过一万个高新技术项目参展，所以我们来到了这里。

科通芯城经营IC元器件自营平台—Cogobuy.com及智能物联网（AIoT）企业服务平台—硬蛋，打造一个连系AI云和端，硬蛋AI技术及科通芯城在边缘计算、模型训练及深度定制优势的AIoT生态圈。在AIoT生态圈上为智能汽车、智能家居、机器人及AIoT定制芯片等领域提供AIoT解决方案。伴随2018年人工智能技术的快速崛起，AI领域的创新与发展无疑成为高交会的主题旋律，这个也和我们公司方向不谋而合。





西门子工业软件大中华区副总裁兼首席技术官方志刚

# 让天下没有难做的工程师和工人

——专访西门子工业软件大中华区副总裁、首席技术官方志刚

撰文 | 张兴军

作为代表西门子在高交会平台上发表过数次演讲的企业家和科学家，西门子工业软件大中华区副总裁、首席技术官显然具有发言权。在他眼中，高交会是一个跨学科、跨行业学习的高层次平台，是产生LOLLAPALOOZA（学科融合）效应的最佳场所。

方志刚曾表示，西门子核心的业务和核心能力是电气化、自动化、数字化，这与中国制造2025所需要的能力不谋而合。未来，西门子将深度参与中国从中国制造向中国创造的历史变革的进程。

**高交会新闻速递：**Siemens PLM Software在大中华区市场目前的市场地位是怎样的？未来将如何定位和开拓这一市场？

**方志刚：**西门子工业软件在大中华区的市场定位是成为中国制造业企业首选的智能制造和工业4.0领域的合作伙伴。未来，我们将在过去35年积累的领导地位的基础上，进一步推动中国智能制造人才培养，加大投资本地化研发，进一步扩大合作伙伴生态系统，扩大和国家队的战略合作广度和深度，深耕行业应用，保持PLM业务、仿真Simcenter业务、Mentor业务、数字化制造业务和MindSphere的全线成长。

**高交会新闻速递：**您曾经参与联合主编《工业4.0实战：装备制造业数字化之道》，您认为工业4.0时代对德国乃至中国制造业会带来哪些机遇性的变化？

**方志刚：**工业4.0时代，制造业必然发生另外

一场深刻的演进，概括起来有三个方向：经济实现大规模定制，产品逐渐软件平台化，智能自主机器。

**高交会新闻速递：**早在4年前，中国政府也提出了《中国制造2025》方略，您对此怎样看？

**方志刚：**中国制造2025是国家层面的重要政策，对中国制造业的升级有重要的影响。西门子专注通过电气化、自动化、数字化提升中国制造业的创新能力和运营效率，在中国，为中国助力这一国家政策的成功实施，协助提升制造业企业的研发和制造能力，参与从中国制造到中国创造的历史演变。这一宏伟计划的实施过程，必然会有许多挑战和障碍，需要我们和客户一道，通过协作创新，共同面对和克服，只要持之以恒，保持战略定力，一定能够实现既定战略目标。

**高交会新闻速递：**今年高交会上，您所在的企业有哪些创新性的成果在展会上进行展示？请您详细介绍一下。

**方志刚：**西门子工业软件主要提供制造业数字化企业解决方案，包括数字设计平台NX，数字化制造平台Tecnomatix，全寿期数据和流程协同平台Teamcenter，多学科仿真和试验平台Simcenter，在EDA领域领先的Mentor Graphics系列，以及制造运行系统MOM，和最新推出的基于云的开放式物联网操作系统MindSphere。覆盖工业数字化点（工程师桌面）、线（企业管理协同平台）、面（工业互联网生态）。这些技术源自西门子自身和全球领导公司的先进实践，蕴含极其丰富的工程Know-How，可以为中国制造业提供实实在在的帮助，“让天下没有难做的工程师和工人”。📢

# 柔宇科技：用技术创新让人们更好地感知世界

——专访柔宇科技副总裁樊俊超

撰文 | 张兴军 宋慧芳

在新一代独角兽级别的创新企业中，深圳市柔宇科技有限公司（简称“柔宇科技”）无疑显得颇为“另类”。这家由IDG资本、中信资本、深圳市创新投资集团、基石资本等一众知名投资机构投资，毕业于美国斯坦福大学、清华大学和曾任职于世界500强知名IT企业的美国海归博士团队创立的高科技企业，在E轮融资之时便实现了50亿美元的估值。

与不菲的估值相应和的，则是这家企业取得的丰硕创新成果。第二十届高交会上，第四次参加这一重量级展会的柔宇科技带来了可折叠柔性屏幕手机、荣获IDA国际设计奖金奖的智能手写本柔记RoWrite等一系列创新产品和技术，并且通过这个平台阐明了其未来创新的宏远战略。

**高交会新闻速递：**第二十届高交会上，柔宇科技会带来哪些产品、新技术的展示？

**樊俊超：**柔宇科技携全球首款真正的消费级可折叠柔性屏手机FlexPai柔派，荣获IDA国际设计奖金奖的智能手写本柔记RoWrite，获得第二十届高交会“优秀产品奖”的柔性屏时尚套装，点亮全国双创周启动仪式的全柔性屏火炬柔炬RoTorch等一系列“柔性+”产品登陆高交会。

柔派10月31日刚刚发布，目前正在柔宇官网热销，它采用了柔宇完全自主研发并在全球率先量产的全柔性显示屏——柔宇“蝉翼”柔性屏，是全球首款真正的消费级可折叠柔性屏智能手机，其强大的功能背后是柔宇2000余项核心技术知识产权的有力支撑。

**高交会新闻速递：**您怎么看待高交会对于柔宇科技的意义？

**樊俊超：**今年我们是第四次参与高交会，也是有史以来面积最大的一次，我们非常看重高交会这一窗口，也借助高交会这个平台全面展示了“柔性星球”全系列展品。

**高交会新闻速递：**六年多来，柔宇实现从0到1、

从1到N的转变，在国内外储备了2000余项知识产权，斩获无数奖项，将产品销售到20多个国家和地区。这个过程中一定遇到过很多困难，柔宇团队是怎样克服的？秘诀是什么？

**樊俊超：**好的创业一定要对社会有贡献有价值，我们一直在坚持创新，任何企业在整个行业之内要取得一席之地，就要做别人不敢想、不敢做或做不到的事情。就像我们从事柔性电子事业，其目的是为了解决人机交互过程中不可改变的矛盾——大屏和便携之间的矛盾，如果有了柔性电子技术就可以两者兼得，就像我们最新发布的全球首款消费级可折叠柔性屏手机柔派。除了技术创新，我们还要在管理、商业模式等方面创新。

如果非要说有什么秘诀，那就是不忘初心、死磕到底。做自己喜欢做的事情，就不会觉得枯燥，在奋斗的道路上会因为有很多快乐，所以能够扛住各种磨砺和挑战并从中找到坚持的意义，不会轻易放弃。

**高交会新闻速递：**未来柔宇科技在战略方面有没有相应的远景目标？

**樊俊超：**柔宇在2017年提出“柔性+”战略，今年提出了“柔性星球”计划——全面发展新技术、新产线、新产品以及新市场。什么是“柔性星球”计划呢？一些优秀的公司在传统领域里打造了无数产品，形成了自己的生态链，就像在地球上种植花草树木。柔宇是以柔性电子这一平台型技术为基础，创造了一个新的星球，培育了新的土壤，并在这个星球上种植花草树木，过程虽然更加艰难、缓慢，但这颗星球上的花草树木却是以往不存在的，将更加珍贵，为社会带来更多价值。

柔宇的使命一直没有变过，那就是“通过技术创新让人们更好地感知世界”。我们希望通过B2B、B2C的方式与各界合作，为社会创造更多有核心价值的产品。📢



# 智能制造：制造业由大变强的关键

撰文 | 张 乐



目前，我国制造业正处于由传统制造向先进制造转变的产业升级阶段。放眼全球，随着德国工业4.0、美国工业互联网、“中国制造2025”等相关概念和政策法规的不断提出和颁布，彰显了各国政府在推动制造强国建设方面的坚定决心。

经过多年的发展，我国传统制造业整体出现了一些问题，如低端产能过剩、高端供给不足、质量效益不高、大而不强，产业仍处于全球制造业链条的中低端。必须通过智能制造推动从研发、设计、生产、管理到服务的全价值链优化，不断提高产品质量和生产效率，满足人民群众多样化、个性化需求，从而提升制造业整体的质量效益。

虽然我国在航空航天、路桥、高铁等方面取得了显著的成绩，但高端装备、关键元器件及零部件依赖进口，在集成电路、高端软件、智能传感等方面受制于人，缺乏引领和支撑我国智能制造未来发展的关键共性技术。

我国智能制造推动应用的深度广度还有待扩展，供给服务能力也亟待增强。但随着传统制造向智能制造转变的过程中，我们也看到了一些可喜的变化。

当前，我国的智能制造发展势头强劲，生产更加经济高效，产品更加贴近消费者的需求，我们的生产生活方式也随之发生了翻天覆地的变化。

人脸识别、语音识别、手机支付、无人驾驶……智能产业随着智能技术的广泛运用获得飞速发展，正成为社会发展的加速器、经济发展的新引擎。智能制造的发展带动了人工智能、大数据、互联网等技术在制造业领域的应用落地，形成了远程运维服务、网络协同制造、大规模定制等多种新模式、新业态。

随着多种智能制造新模式的推广应用，我国产业升级改造的步伐明显加快。在一系列智能制造工程的带动下，工业传感器、增材制造、工业机器人等新兴产业快速发展壮大。2017年，工业机器人产量突破13万台，同比增长68.1%，市场规模约占全球的三分之一，连续五年成为全球第一大应用市场。增材制造行业总规模从2015年的55亿元增加到2017年的100多亿元，年均增速超过30%。

围绕“中国制造2025”国家战略规划和加快制造业转型升级的战略部署，今年高交会先进制造展进一步细分为先进制造激光展、智能制造专区和工业机器人三个专区。

智能制造专区迎来了慧灵科技、智能化学会、福莱瑞达、八部科技等企业和机构，重点展示来自全球范围内的智能装备、智能工厂、个性化定制、高端装备等相关领域的优秀行业代表提供的高尖端产品、最新技术和解决方案。此次先进制造展还举办了“中国先进制造业创新论坛”以及“广东省大型骨干企业与中小企业合作对接峰会暨智能工厂+创新链协同发展论坛等”相关配套活动，为广大制造业展商和专业观众搭建了沟通交流的平台。

# 把握物联网风口 技术助力腾飞

撰文 | 李露欣

物联网是继计算机、互联网之后世界信息产业发展的第三次浪潮，是互联网发展的终极形态，它颠覆传统产业结构，带来新产品和服务，彻底改变人们的生活方式，影响我们生活的方方面面。未来物联网技术将更加智能，将从万物互联走向智慧互联，给人们生产生活带来更深刻的影响。

面对即将到来的物联网风口，掌握行业最新发展趋势和动态，才能立足全局，理智应对行业变化，布局物联网未来大市场。基于此，第二十届中国国际高科技成果交易会（以下简称“高交会”）在2楼展区设立传感技术及物联网应用展，重点展示物联网最新传感技术以及传感技术在通讯层、云平台、大数据、应用方案等方面应用的成果。

伴随互联网红利逐渐消失，物联网已经开始在所有行业的企业中走向主流，科技的发展与进步使物联网在2018年比以往任何时候都更具吸引力。风口将至，物联网发展的新趋势也是所有人最为关注的。今年物联网发展有不可不知的五个关键趋势：第一，与AI融合，向智能化方向演进；第二，与农业融合，加快速度推进“智慧农业”；第三，与商业北斗合作，攻坚无人驾驶领域；第四，开发新型芯片，从硬件、传感等基础设备向软件平台和垂直行业应用升级；第五，提升安全系数，从多层面维护物联网安全。

来自深圳的云辉牧联科技有限公司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，依托源头数据采集管理的优势，向后延伸加工环节、仓储物流环节和销售环节，着力打造“从农/牧场到餐桌”的全产业链食品安全追溯防伪云平台。

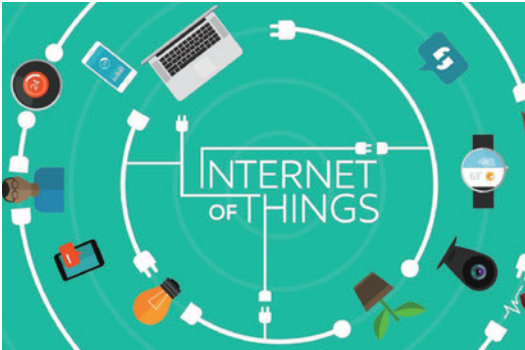
据了解，云辉牧联核心团队在农牧信息化领域已有超过10年的技术经验积累，聚焦“农牧业信息化”和“食品安全追溯防伪”，业务范围包括智慧农业、智慧牧业、智慧水产、动物疫病追溯、食品安全追溯防伪等领域。同时深度聚焦行业痛点，潜心研究新技术，创新开发新产品，已经成为行业技术领跑者。

根据市场研究公司MarketsandMarkets的一份最新报告显示，全球物联网传感器市场在2018年至2023年间预计将以33.6%的年复合增长率增长，到2023年收入规模将从2018年的52.8亿美元增至224.8亿美元。特别是亚太地区，由于互联网在商业和住宅领域的日益普及、广泛的消费者群体、可支配收入的增加以及IT基础设施的改善，市场预计将在2018年至2023年间实现最高的年复合增长率。

传感器市场的高速增长，其最新研发成果备受关注，在本届高交会上，来自传感技术及物联网应用展的海伯森技术（深圳）有限公司展示其HPS-16x系列高性能ToF传感器，该产品体积小、重量轻、可在强光照条件下稳定工作，距离测量精度可达到毫米级，测量距离受物体表面灰度和特征的影响较小，适合于各种室内外远距离、高精度测量场合。

海伯森技术（深圳）有限公司成立于2015年，是一家致力于建立一流的高端智能化传感器品牌的创业公司，其核心团队由深圳市孔雀人才海归博士及国内优秀的科技研发、生产品控和市场人员组成。

随着5G标准的出台和应用，2018年将成为物联网规模化应用的元年，物联网风口将至，无论对国家还是产业基或企业都是关键窗口期。





## 智慧城市展：

# 展示创新应用 体验智慧生活

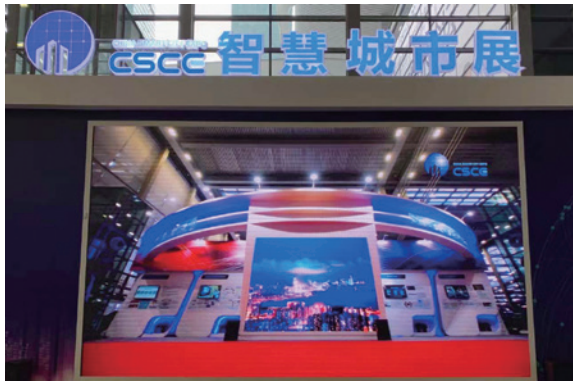
撰文 | 李露欣

第二十届高交会智慧城市展以“智数创联，产城变革”为主题，汇集城市规划和管理、通讯和信息、云计算和大数据技术、物联网、移动应用、智能硬件、人工智能等新ICT领域技术与产品，全面展示新型智慧城市全球前瞻的互联网、物联网、大数据、云计算的创新应用技术、优秀研发成果和成功智慧城市建设案例，以及未来“人工智能+智慧城市”建设概念和新一代人工智能在智慧城市领域的应用技术。

本届智慧城市展坚持创新驱动发展、支持绿色低碳、推动共建共享，加强互联网和人工智能的研发和运用，推动新科技领域应用技术对传统行业的改造，加强互联网、大数据、云计算、物联网、人工智能和实体经济深度融合，以数字化转型支持传统产业优化升级和智慧社会的建设，构建现代化数字经济体系。

智慧城市展在深圳会展中心6号馆内，华为以“新ICT，打造城市智能体”为主题隆重亮相，华为智慧城市展台是一个充满未来生活体验的“虚拟智慧城市”，参观者可通过扫描二维码获得虚拟“市民卡”，凭此身份可以在各个展岛进行业务体验。投影漫画以“市民的一天”为视角，从早上起床、出门、工作、办事、学习等业务场景出发，将市民在城市的生活主线串联，通过投影屏实现全场景互动体验，巧妙形象地展示了未来在智慧城市的美好生活。

作为全球领先的综合通信解决方案提供商，中兴通讯致力于“网络连接世界、创新引领未来”，其展台以“技术改变生活，发展促进转型”为主题，聚焦自主创新、行业转型、云网生态三大板块，展示自研芯片、5G、LoRA、物联网、GoldenDB分布式数据库等先进技术。



新能源展是高交会的重要组成部分，已成为高交会最受瞩目的品牌专业展项目。以“绿色科技低碳生态”为主题，重点展示太阳能、储能、充电模块、充电桩及其监控系统、动力电池及其电池管理系统、电机、电池等绿色能源方面的新型产品技术，汇聚了中广核、理光等一批著名企业和海外展团如“北欧展团”。在此次高交会上新能源展区的“电池电机专区”，还聚集了理光、悦斯莱特、巴斯巴、华慧、陆芯等电池专业企业。

近年来，随着全球日益关注空气污染对健康和自然环境的影响，在车辆排放的监管不断收紧的同时，我国新能源汽车市场在政策的推动下高速发展，越来越多的汽车制造商将目光转向电动汽车。据工信部预计，到2020年，我国新能源汽车销量将达到200万辆，保有量将超过500万辆。

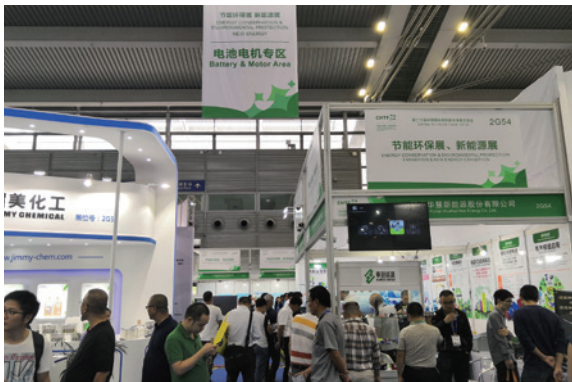
作为最关键的部件，电池的需求量增加，价格也水涨船高。与此同时，这个新兴产业也面临着很多新问题，续航里程与动力电池的存电量问题成为其发展的关键因素。据悉，今年年底前，深圳市内燃油的出租车将全部换成充电汽车。目前，充电1.5小时续航里程已达450公里左右。

在此届高交会上，除了在电动汽车方面的电池展示，也有部分企业展示了在便携式的电动设备方面的电池的安全性、稳定性和一致性等。

## 新能源展：

# 清洁电动 锐意进取

撰文 | 宋慧芳



## 信息技术与产品展：

# 数字生活 智创未来

撰文 | 张兴军



今年高交会有来自“一带一路”沿线的36个国家参展，参展产品、技术覆盖领域广泛，亮点纷呈。36个国家中智利、古巴、秘鲁等国均为首次参展。

爱沙尼亚展团将爱沙尼亚Robotex项目带到深圳，这是全球最大机器人大赛。巴林展团就金融、信息通讯、制造业、孵化器、创业企业等进行展示，并与深圳市投资推广署联合举办巴林-深圳经贸科技合作论坛。

匈牙利带来了信息通讯、人工智能、生物医药等领域的产品，展商中SignAll公司是世界唯一一家手语翻译系统厂商。捷克展商中，著名汽车制造商斯柯达汽车携新车型科迪亚克GT亮相，其他展商产品涉及新材料、节能环保等领域。

首次参展的智利展团带来了数家机构和企业，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。

“一带一路”建设中，科技创新是推动政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通的重要支撑和先导。加强科技创新合作已经成为世界各国的普遍共识，也成为各国共同应对新技术革命挑战，推动实现创新驱动发展的共同选择。

作为中外科技创新合作的平台，高交会自2015年在外国团组展区的基础上设立“一带一路”专馆。本届高交会还举办“一带一路”主题论坛、“一带一路”农业合作发展论坛等配套活动，旨在加强一带一路沿线国家的科技交流与合作。

第二十届高交会信息技术与产品展为秉承其一直担当的“IT行业和技术的风向标”功能，在品牌展示、商务交易、把握趋势和激发创新方面，得到了参展企业的交口称赞，并为观众带来了全新的参展体验，

《高交会新闻速递》获悉，本届信息技术与产品展吸引了众多顶尖的企业展示全球领先的高科技产品。例如韩国虹博株式会社（HONGBOG）展出的人工智能温湿自动调节方案，通过结合物，联网加人工、智能加虹膜、识别技术真正实现了智能温湿度感应及全自动家电产品的安全监控功能。

创立于1994年的深圳市晶峰晶体科技有限公司，是一家专业从事高精度超微型及特殊型石英晶体谐振器、滤波器及多功能震荡器研发生产和销售的深圳市高新技术企业，曾被评为国家级高新技术企业。公司的产品广泛应用于通讯、广电、家电、汽车电子等领域，并为夏普、松下、佳能等国际客户所认可。

深圳市云记科技有限公司展出的“纳米眼线”液晶手写板产品，也是全球首款产品，填补了行业的空白。据悉，公司是清华大学深圳研究院光电新材料研发中心的孵化企业，其研发团队掌握的“纳米银线”核心技术广受赞誉。

通过实地观察了解，本届IT展的参展企业及其带来的新技术和新产品，均代表了各自行业的领先水平。

## “一带一路”专馆：

# 加强科技合作 推动优质发展

撰文 | 张 乐





光电显示展：

## 行业权威平台 展示领先成果

撰文 | 李露欣



本届高交会外国团组展区共有来自比利时、智利、古巴、捷克、德国、匈牙利、肯尼亚、立陶宛等41个国家和国际组织，包括3356家展商的逾万个项目。记者采访多家外国展团时发现，许多海外参展商高度重视中国市场，希望通过高交会挖掘双边合作潜力，加强与中国在相关领域的深度合作。

欧盟展团携欧盟科技与创新中心项目ENRICH在高交会出展，ENRICH将建立一套完善的机制以确保欧盟卓越创新中心长期持续运营，将联系和支持欧洲科学、技术和创新机构进入中国市场。

首次参展的智利展团带来了智利贸易促进局、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。

巴基斯坦从2015年起连续4年参加高交会，参展企业逐年增加。今年巴基斯坦展团的参展企业均和IT相关，一些企业的客户主要在欧洲、中东，此次参展高交会希望加强与中国方面的合作。

高交会外国展区为充满活力的外国中小高新技术企业及商协会等机构搭建了一个进入中国市场的最佳平台，同时也为中国企业进入国际市场开辟了新的渠道。为更有效地加强外国组团与国内省市组团的交流与合作，高交会还组织了“中国（珠海）-欧洲高新技术产品推介会”、第二届中德合作创新粤港澳大湾区城市论坛、中俄两国四地联合创新中心科技项目交流会等一系列配套活动，旨在促进与外国展商在科技领域的交流与合作。

高交会光电显示展作为高交会的重要组成部分，自2004年在深圳会展中心成功举办首届以来，已成为光电显示行业公认的国内行业规模大、影响力强、水平高的盛会。

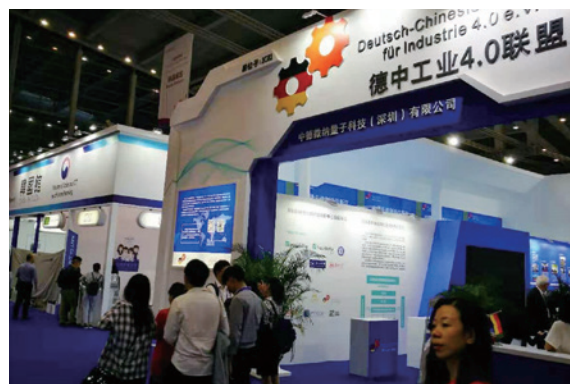
本届光电显示展以新型显示、平板显示、显示材料、设备及检测仪器等为主要展示内容，分“新型显示区”、“显示区”、“材料区”、“设备检测仪器区”四大专业展示分区，展示光电显示产业上下游产业链全球最先进的技术与产品，重点展示产业中尖端、前沿的液晶面板模块（LCD）、有机发光二极管显示技术（OLED）、量子点显示技术、Micro-Led显示技术，大屏幕激光投影显示技术等以及上下游相关的应用材料和相关设备，助力中国及全球显示技术的创新和发展。其中亮点展品有来自华鑫精工机械制造的自动化、趣点的电容触摸屏、淘晶驰电子的液晶显示等。

展会同期还将举办中国国际显示大会，为显示产业提供一个全球性、专业化信息发布平台，剖析全球显示产业的转移趋势和发展方向，深度揭示中国在显示产业链相关领域的承接机遇与挑战，探讨中国显示产业集群式发展的技术基础、投资环境与政策条件。作为国内最重要的显示行业的专业论坛之一，每一届中国国际显示大会都会邀请国内外行业专家、学者、企业高层做最前沿的显示技术成果分享，深度探讨未来显示技术的发展方向，赢得了业界的广泛关注。

外国团组展区：

## 优势互补 扩大合作

撰文 | 张乐



# 数字中国 赋能未来

## DIGITAL CHINA FUTURE STRENGTH

### 4号馆4B04

## CORE COMPETENCE

## 五大核心能力



信息化  
基础设施



企业  
上云



工业  
互联网



智慧  
城市



Hello  
5G



## 第二十届高交会主要活动安排

| 11月17日 星期六    |                               |                           |                                              |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| 时 间           | 活动名称                          | 地 点                       | 活动主办方                                        |
| 9: 00-12: 00  | 第二十届高交会海外买家现场采购洽谈会            | 会展中心5楼玫瑰3厅                | 高交会组委办                                       |
| 9: 00-12: 00  | 第二十届高交会高新技术项目配对洽谈活动           | 会展中心9展馆 9A11              | 高交会组委办                                       |
| 9: 30-17: 30  | 数字媒体技术交流峰会（HK）                | 会展中心5楼梅花厅                 | CG Global Entertainment Limited、丝路视觉科技股份有限公司 |
| 9: 30-16: 30  | 创新显示新品发布会                     | 会展中心3号馆 (3D28) 光电显示展论坛区   | 深圳市亚威会展有限公司                                  |
| 9: 30-12: 30  | 智能提升制造业竞争力                    | 会展中心5楼菊花厅                 | 创明展览                                         |
| 9: 30-17: 30  | 第二届“一带一路”农业合作发展论坛             | 会展中心5楼牡丹厅                 | 农创智慧顾问管理(深圳)有限公司                             |
| 9: 30-12: 30  | 中俄两国四地联合创新中心科技项目交流会           | 会展中心5楼玫瑰2厅                | 中俄两国四地联合创新中心（俄罗斯）                            |
| 9: 30-12: 30  | 第二届中国德合作创新粤港澳大湾区城市论坛          | 会展中心5楼簕杜鹃厅                | 深圳市南山区科技创新局(科协) 、中德工业4. 0联盟                  |
| 9: 30-16: 30  | 中韩显示企业对接会                     | 福田区四季酒店                   | 深圳市亚威会展有限公司                                  |
| 9: 30-12: 00  | 2018硬件开发者论坛                   | 会展中心6楼水仙厅                 | 博闻创意会展（深圳）有限公司                               |
| 9: 30-17: 30  | 2018中国物联网高峰论坛                 | 会展中心6楼茉莉厅                 | 中国物联网产业联盟、深圳市博讯会展有限公司                        |
| 9: 30-12: 30  | 科技创新与知识产权保护国际论坛               | 会展中心6楼郁金香厅                | 深圳市知识产权局、深圳企业科技创新会                           |
| 9: 30-12: 30  | 区块链技术应用与发展专业论坛                | 会展中心1号馆1A会议区              | 北京金信链                                        |
| 10: 00-12: 00 | 2018高交会智慧医疗健康专题发布会            | 会展中心1号馆国际信息发布厅            | 博闻创意会展（深圳）有限公司                               |
| 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                                       |
| 13: 30-17: 30 | 第六届中国智慧园区发展高峰论坛暨产业合作交流大会      | 会展中心6楼桂花厅                 | 深圳市智慧城市研究会                                   |
| 13: 30-18: 00 | 第二届中国国际光电高分子材料产业创新与发展论坛       | 会展中心5楼玫瑰3厅                | 深圳市科学技术协会、深圳市高分子行业协会                         |
| 13: 30-17: 30 | 人工智能落地化应用研讨峰会                 | 会展中心6楼水仙厅                 | 爱奇艺会展有限公司深圳分公司                               |
| 14: 00-17: 30 | 2018中外工程师大会暨中国（深圳）氢能与燃料电池高峰论坛 | 会展中心5楼簕杜鹃厅                | 工程师联合会                                       |
| 14: 00-17: 30 | 高校技术转移与知识产权保护国际论坛             | 会展中心1号馆1A会议区              | 深圳市知识产权局、深圳大学                                |
| 14: 00-17: 30 | 第二十届高交会高新技术项目融资路演会            | 会展中心5楼菊花厅                 | 高交会组委办                                       |
| 14: 00-17: 00 | 中国-德国创新创业直通车交流会               | 会展中心1号馆1C81 会议区           | 德中工业4. 0联盟、招商局光明产业园、现代商业发展研究中心               |
| 14: 30-15: 00 | “未来之家”之智慧家居应用篇第一场             | 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”之智慧家居应用篇第二场             | 会展中心2号馆2B62 绿色之家          | 深圳市绿色建筑协会                                    |

（接上期）

## 第二十届高交会主题参观路线

### 路线十五:智慧城市生态圈路线

■以智慧城市顶层设计、各行业智慧化升级和全领域智能解决方案等领域的企业为展示企业，涵盖互联网、大数据、云计算等全球前瞻技术。

#### ■相关企业

- 1.深圳华盈城市信息股份有限公司（6A29） “产+投+融+建+运+平”六位一体全服务链集成解决方案
- 2.平安科技（深圳）有限公司（6B14） 人工智能+智能数据+医疗科技的拳头产品（系统，现场电脑展示）
- 3.中兴通讯股份有限公司（6B09） （系统，现场电脑展示）
- 4.四川九洲电器集团有限责任公司（6C13） 智慧安防、北斗技术、智慧农业
- 5.重庆猪八戒网络有限公司（6C20） 平台大数据
- 6.中青创投（深圳）科技有限公司（6B18） 新型智慧路灯、新型安全生产教育系统
- 7.深圳市奇信建设集团股份有限公司（6C07） 全容科技
- 8.深圳市中电数通智慧安全科技股份有限公司（6A07）
- 9.中国华录集团有限公司（6C10） 智能种植柜
- 10.成都考拉悠然科技有限公司（6C15） 开放式场景监控预警系

#### ■配套论坛

- 1.2018亚太智慧城市发展论坛  
时间: 11月15日9:00-12:00 地点: 会展中心6楼茉莉厅
- 2.2018亚太智慧城市发展论坛——分论坛1:新兴技术加速智慧城市发展  
时间: 11月15日14:00-17:00 地点: 会展中心6楼茉莉厅
- 3.2018亚太智慧城市发展论坛——分论坛2:数字化转型助力产业和城市发展  
时间: 11月16日9:00-12:00 地点: 会展中心5楼梅花厅
- 4.亚太智慧城市发展论坛——分论坛3:智慧城市创新视野  
时间: 11月16日14:00-17:00 地点: 会展中心5楼茉莉厅
- 5.第六届中国智慧园区发展高峰论坛暨产业交流合作大会  
时间: 11月17日13:30-17:30 地点: 会展中心6楼桂花厅

#### ■沙龙及活动

- 1.新一代智能路灯  
时间: 11月15日11:00-12:00 地点: 4号会议区
- 2.无线充电的应用场景  
时间: 11月15日12:00-13:00 地点: 4号会议区
- 3.离线语音技术赋能电动窗帘  
时间: 11月16日11:00-12:00 地点: 1号会议区
- 4.教育机器人  
时间: 11月16日12:00-13:00 地点: 1号会议区

### 线路十六:光电显示路线

■围绕整个行业产业链，以新型显示、平板显示、显示材料、设备及检测仪器等为主要展示内容。

#### ■相关企业

- 1.福建华佳彩有限公司（3B18） 显示面板
- 2.欧姆龙电子部件贸易（上海）有限公司（3A05） 继电器、开关、连接器、传感器
- 3.深圳旭鑫智能视觉技术有限公司（3C22） 全自动CELL缺陷智能检测设备
- 4.深圳市八零联合装备有限公司（3B11） 高精度无痕偏光片贴附机
- 5.深圳市力川智控科技有限公司（3A21） 虹膜识别
- 6.深圳市联得自动化装备股份有限公司（3C35） 全自动OCA贴合连线机

- 7.深圳市诚亿自动化科技有限公司（3B26） 高速全自动COF&FOF邦定整线方案
- 8.深圳市元硕自动化科技有限公司（3B08） YF1747 COF 五合一全自动点胶设备
- 9.深圳鼎晶科技有限公司（3B25） 全面屏COF-FOF设备
- 10.深圳市望升信息技术有限公司（6A30） MAXHUB 高效会议平台

#### ■配套论坛

- 1.第七届中国电子信息博览会新闻发布会/CIDC第十四届中国国际显示大会高峰论坛  
时间: 11月15日 9:30-12:00 地点: 会展中心6楼桂花厅
2. CIDC第十四届中国国际显示大会专题峰会  
时间: 11月15日14:00-17:00 地点: 会展中心6楼桂花厅
- 3.数字媒体产业技术展及论坛（HK）  
时间: 11月17-18日 上午9:30-12:00 下午14:00-17:00  
地点: 会展中心五楼梅花厅

### 路线十七:创新科研路线

■以高校、科研机构、创新中心、技术平台为展示对象。

#### ■相关企业

- 1.中国科学院深圳先进技术研究院（5C09） 蛇形腔道手术机器人
- 2.南洋理工大学（8A13） 新型绝缘体上锗晶圆在中红外传感的应用
- 3.深圳大学（9A01） 在线位置检测传感器
- 4.淡水渔业研究中心（8B02-02-07） 工业化生态养殖系统研究与示范
- 5.农业信息研究所（8b02-13） 智慧蜂业技术平台
- 6.上海交通大学（9A19） 密码芯片系统的攻防关键技术研究及应用
- 7.武汉大学（9A27） 肝病变组织丙肝病毒抗原荧光免疫组化诊断试剂盒
- 8.大连理工大学（9A03） 资源回收利用多效蒸发工艺和成套装置

### 路线十八:智能家居路线

■以智能家居控制系统、智能家居解决方案、智能家居日用生活用品等领域的企业为展示企业；目前涉及的领域有电子与信息、教育、节能环保等。

#### ■相关企业

- 1.北京汉王国粹科技有限责任公司（1B48） 汉王翻译机-F10、汉王e典笔-A30T语音版、汉王智能学习灯
- 2.深圳奥比中光科技有限公司（1B38） 奥比中光智能门禁门锁解决方案、O宝体感学习机、Astra P 3D传感摄像头、支付宝3D刷脸POS机、三滴智衣
- 3.台湾精品馆展团（1A56） 华硕电脑 ROG Phone 电竞手机 ZS600KL、圆展科技 Full HD 多点联机视频会议系统 SVC500
- 4.云智汇（重庆）高新科技服务有限公司（1D76） 智造运营平台、智会屏
- 5.深圳阿凡达智控有限公司（1F57） 小宝精灵智能离线语音家居控制系统
- 6.深圳前海冰寒信息科技有限公司（1D43） 梦镜·智能睡眠眼镜、PEGASI 智能睡眠眼镜
- 7.烯旺新材料科技股份有限公司（1H61） 石墨烯智能暖手套、石墨烯宠物加热垫、石墨烯智能发热毯、石墨烯护颈枕、石墨烯远红外能量房、石墨烯智能发热马甲

#### ■配套论坛

- 1.2018全球智能产品高峰论坛  
时间: 11月16日9:30-17:30 地点: 会展中心5楼牡丹厅
- 2.2018香港科技论坛  
时间: 11月14日下午 地点: 会展中心6楼茉莉厅



## 数字媒体技术交流峰会

2018年11月17、18日（9:30-12:00） 地点：会展中心5楼梅花厅

本次会议将深入探讨数字媒体产业技术发展趋势，以及对文化、科技、制造等传统行业的影响及带动。分为两大板块，主体为交流会，另设数字媒体技术展示于1号馆。将展出来自美国、荷兰、比利时等国家的数字媒体领域新技术，并引荐有意向的参展商推介落户至福田区。

主要嘉宾：CG Global Entertainment Limited创始人梁定雄，丝路视觉科技股份有限公司总裁李萌迪，美国数字王国创始人Scott Ross，法国XD Productions 创始人Jacques Amrein等。

香港资深大律师、工商银行董事梁定邦，卢森堡（上海）深兰科技创始人陈海波博士，比利时Wonder Media CEO Rudy Verbeeck，美国BangBang创始人兼总裁John Dietz，荷兰Blender软件研发人Olivier Amrein等。

## 海外买家采购洽谈会

2018年11月17日（9:00-12:00） 地点：会展中心5楼玫瑰3厅

高交会是中國高新技术领域对外开放的重要窗口，在推动高新技术成果商品化、产业化、国际化以及促进国家、地区间的经济技术交流与合作中发挥着越来越重要的作用。为进一步搭建参展商与采购商的合作交流平台，提升高交会展示与交易成效，在第二十届高交会期间，大会委托合作单位组织有明确采购需求的海外买家到会，现场开展采购洽谈。

## 2018第四届中国硬件创新创客大赛全国总决赛

2018年11月18日上午 地点：会展中心5楼牡丹厅

深圳已经营造出创客硬件生态，拥有强大的工业设计力量，加上创客、创客空间，加速器等逐步在与国际接轨，深圳创客周等国际化活动吸引全球瞩目，借助市场之手，深圳在硬件及软件上均占领了高地。但还应当看到，深圳创客文化发展与国外尚存在差距。“第四届中国硬件创新创客大赛”，旨在加强营造深圳市创客氛围，为国内硬件创业者提供从供应链解决方案到后期资金需求等全方位创业支持，为硬件创业保驾护航。

主要嘉宾：朱斌斌（点亮资本合伙人）、刘旭（旦恩资本合会长）、刘辉（松禾孵化器常务副总经理）、李克（长策投资合伙人）、李冒兴（天河基金投资总监）、杨砚涵（银山资本）、吴志宏（明照资本投资总监）、陈维伟（草根天使会会长）、陈增浩（海朋资本高级投资经理）、易军（中城康帕斯科技智能终端总经理）等。

## 第六届中国智慧园区发展高峰论坛暨产业交流合作大会（2018）

2018年11月17日14:00—17:30 地点：会展中心6楼桂花厅

随着创新、协调、绿色、开放、共享发展理念的不断深入，我国工业园区正在向智慧、低碳、绿色和创新发展过渡。在形式上有从低级向高级，由单一向综合园区发展的趋势。尤其是国家经开区和国家高新区通过产业结构升级和服务内容升级，打造多产业聚集和社会服务职能，并逐步建立了集约化、专业化的园区。形成了我国地域经济的增长极。当下，园区经济已成为中国经济发

展和“一带一路”“粤港澳大湾区”建设的主要助推器。智慧园区是智慧城市的重要组成部分，也是产业创新转型的重要载体。在“互联网+”和“创新驱动”的时代背景下，中国产业园区也将逐步进入智慧化发展新时期。一个智能、高效、开放、多元的智慧园区时代已经到来！“2018（第六届）中国智慧园区大会暨粤港澳大湾区智慧产业创新峰会”正是在这样的背景下，由国家发改委城

市和小城镇改革发展中心、中国开发区协会和中国智慧城市建设投资联盟联合邀请多家国家经开区和高新区领导、智慧园区专家、智慧产业及产业园区行业领袖，一起探索产业园区的创新升级和智慧发展之道，共话粤港澳大湾区智慧园区建设和产业创新与未来发展。本次大会将有各级政府、园区领导、专家和400多位优秀企业领导出席交流。已经成为中国智慧园区发展的风向标。

## 新产品新技术发布活动

新产品新技术发布活动将于2018年11月14日 - 11月18日在深圳会展中心举行。本活动旨在为参展商的新产品和新技术成果提供一个发布平台。

### 用水即可洗掉细菌农残的消毒新方法

守护食品安全—简便消毒机，一款让您用水即可洗掉细菌农残的新一代消毒机，拥有领先的水力发电，臭氧生成，气水混合三合一核心技术，只需将产品简单加装在水龙头就让自来水秒变活氧水（0.5PPM左右环保消毒水），用水清洗果蔬去除敌敌畏等农残率达99%，清洗碗筷等用品10秒杀菌率达99%，产品已达到消毒机械标准，让杀菌消毒更安全更高效更简便，让您用水即可随时切断病毒传播，有效预防控制慢性疾病守护家人健康。



### 智能液晶压感黑板

智能液晶压感黑板是好易写科技首创的健康环保型黑板产品，它将压感技术、柔性液晶书写技术应用到普通黑板白板，实现无尘健康书写、同屏互动书写功能，必将带来革命性的教学体验。智能液晶压感黑板支持无尘板书、手指书写、一键清除、局部擦除、同屏书写互动、同屏数据传输等独特功能，可全方位触控，能直接配套多媒体一体教学系统，实现板书同步电子化。



产品能全面替代现有普通黑板、绿板、白板，解决书写耗材的污染和采购，可配套现有教育多媒体一体机、电子白板等产品。

### “双机一屏”终端之互联网+智慧病房应用

“双机一屏”智慧终端，利用独特的双系统设计物理隔离内外网，在保障内网信息安全的前提下实现信息共享、智能物联、互联网+，该方案可广泛应用于智慧医疗、安防、保险等特殊行业，为大数据时代的信息安全保驾护航。

在智慧病房应用场景里，每个双系统架构的床旁智慧终端都是一站式智慧医疗服务平台，将医院信息系统、护理查房系统、智能物联网以及互联网等内外网应用融于一体，为床旁医疗护理工作提供智能高效的业务辅助，为病患提供人性化的就医环境，也为实体医院互联网化提供可靠的技术支撑。



### 夜行人—车载智能夜视仪

夜行人——车载智能夜视仪是国家级高新技术企业，深圳市星航洋科技有限公司旗下子公司深圳市夜行人科技股份有限公司在军民融合的国家战略下，面向民用领域推出的万元内新一代亲民化军转民技术产品，为夜间和雨雾天驾驶保驾护航。

在前方光线不足或雾天情况下，夜行人能为驾驶员提供200-300米的视野辅助，通过提前发现、提前避让、提前制动，保障驾驶出行安全；同时它具备自动捕捉定位、实时云服务、碰撞自动求援等先进车联网技术；还有电子防抖、智能透雾、智能记录、智能分享功能，夜行人将为用户带来全新的操作体验，让驾驶更安全，也更有乐趣。



### 智能语音翻译解决方案

深圳市贸人科技有限公司作为面向全球的智能语音翻译解决方案提供商，以翻译引擎及语音交互技术为核心，不仅能提供蓝牙、WIFI、WIFI+4G翻译机整体解决方案，通过人工智能语音翻译机解决线下语音障碍，同时通过全球无语言障碍商务约见社交平台“Wooask”APP打通线上，构建全球无语言障碍商务交流环境，让您不懂外语也能做外贸，轻松无语言障碍找到并约见全球客户。



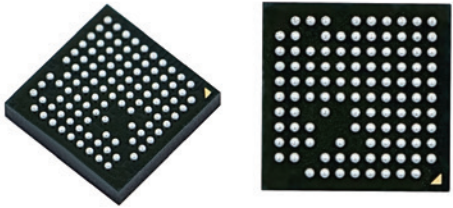


## 优秀创新产品展示

### 华捷艾米3D视觉处理芯片IMI3000

IMI 3000手机芯片是一款手机3D sensor专用芯片，产品搭载了骨架、手势、ID、抠图、SLAM等技术，解决了通用芯片的诸多弊端。该款手机专用芯片不仅在功耗方面大大降低，并且CPU占用极小。将来，3D sensor不再是高端机的专利，低端机也可以实现face id 等3D视觉功能。同时，IMI 3000手机专用芯片还配备了8款应用，手机厂商可开放性开发探索，配备自己独有的应用。

IMI 3000手机专用芯片大小为5\*5mm，比通用芯片体积更小，价格远低于通用芯片且效率高，CPU占用极小，高低端机皆可用，而市面上的通用芯片CPU功耗大，低端机无法使用。



### TFIVUM智慧城市管理视频分析系统V2.0

TFIVUM智慧城市管理视频分析系统主要功能包括：店外经营、无照经营游商、机动车乱停放、暴露垃圾、沿街晾晒、违规标语宣传品、群发性事件等各类城市问题的检测。通过充分利用现有视频设备资源，实现对城市管理和社会治理的全天候、全自动、全方位监测，同时为城市管理奠定坚实的大数据分析基础。

该产品能自动检测出一些城市的异常行为，如市容环境、街面秩序、施工管理、突发事件以及其他事件问题。该产品不仅仅局限于提供视频画面，而且能主动对视频信息进行智能分析，识别和区分人、事、物，一旦发现异常情况或者突发事件能及时发出警报。



### 人工岛超大直径钢围堰

中建钢构提出海岛综合开发解决方案，开展了大直径钢圆筒护岸结构的研究，旨在提供一种在大水深、厚软基环境中的填海围护方式，重点解决大直径钢圆筒的结构设计、超长寿命防腐、施工精度控制及验收标准等问题。

该技术为在大水深、厚软基环境中的人工岛建设提供了一种新的围护结构形式，具有开挖少、稳定好、工期快、环保优等优势，对深厚软土地基、水深浪大的恶劣环境具有良好的适应性，具备对不均匀土层纠偏能力，尤其是具有可靠的止水防漏砂功能，在防波堤、护岸、码头、人工岛等结构的建设中具有广阔的使用前景。



### 赛鹰SY450H大载荷共轴无人直升机

赛鹰SY450H无人直升机，是赛为智能2018年研发的国产大载荷共轴无人直升机新产品。

赛鹰SY450H不仅外观颜值高，技术水平也处于国内领先。其最大起飞重量为450公斤，最大载荷达到190公斤（含燃油），满载条件下可以在110KM/H的速度下持续飞行4小时，实用飞行高度4000米，最大飞行高度可达到海拔5000米，特别适合高海拔地区的飞行作业。这有效填补了国产大载荷无人直升机在该领域的空白。

赛鹰SY450H机型采用共轴双层旋翼设计，机体长度4.2米，其技术含量高，飞行稳定性、载重能力强，体积相当于常规直升机的70%，减小了飞机长度，便于行军运输和飞机作业。该型机动力系统采用115马力涡轮增压航空发动机，解决了因高海拔飞行发动机动力损失过大的问题。

同时，赛鹰SY450H飞行控制系统采用了基于模型的鲁棒控制算法，自适应阵风、高低温、负载变化、重心变化等，在复杂情况下保证飞行精度和可靠性，航线精度在±1M，可实现自主起降、定点悬停和航点飞行等功能，可作为察打一体机、战场物资运输、边防巡逻等军事用途无人直升机平台，也可用于大载重农业植保、航拍航测和科研试验、高海拔作业等多个领域。

### RPIR快速生化污水处理技术及装备

RPIR快速生化污水处理技术是深圳市清研环境科技有限公司技术团队历时14年研发的新型污水处理技术。根据工程应用情况，RPIR技术已经衍生出了RPIR模块和RPIR多功能一体机两种设备类型，其技术核心为利用经典化工理论并通过巧妙的结构设计，集生化反应和沉淀于一体，显著地提高了生化反应的效率。

RPIR快速生化处理技术具有“低成本，高效率，简管理，优出水，少占地”等特点，对污染物的生化降解效果可与MBR相媲美，又因其巧妙的全不锈钢导流结构，可有效提高氧的传质效率而无需损部件，不存在堵塞问题，全寿命免维护，在土建、占地、运行成本和效果上都比同类技术具有突出的优势。

RPIR快速生化污水处理技术经专家认定为国际先进技术，目前已获得授权专利13项。RPIR技术先后获得了环保部环境保护科学技术三等奖、深圳市技术发明一等奖、广东省科学技术三等奖，并入选了《广东省水污染防治技术指导目录》。



### 首台国产质子治疗示范装置

首台国产质子治疗示范装置的研制是基于上海光源雄厚的科研实力和技术储备而研发，具有其独特的技术路线和创新点。

目前，同步加速器大多采用周期间换能，每次换能需重新对束流进行加/减速，致使放射时间较长。而该装置的单周期多能量引出，使得每个spill剩余的束流就可将加速器引出流强的能量降低然后再引出使用，有效节省升/降能时间，缩短治疗时间。该装置的180度旋转机架和紧凑型360度旋转机架的自主研发，将填补我国在该领域的空白。紧凑型点扫描治疗头主要创新点在于多极头磁场设计，即利用磁铁电源同步控制技术 & 多极头磁场的校正算法，实现矢量可调的磁场分布，可减少同步加速器等待呼吸信号的时间，提高同步加速器束流利用率。

该装置中质子注入器的国产化将国内科研成果转化为医疗用产品，系国内首台医疗用RFQ和DTL产品，将填补国内设计生产医用直线粒子注入加速器领域的空白。

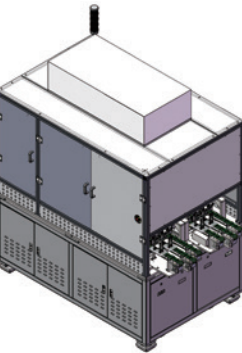


### 图麟科技盖板玻璃检测系统

图麟科技盖板玻璃检测系统是国内首家实现落地的AOI检测设备方案。基于计算机视觉和深度学习算法，结合视觉、光学、机电等多项原创技术，可实现对手机屏幕玻璃、平板屏幕玻璃、车载玻璃、一般玻璃等瑕疵、外观、划伤、尺寸等常规检测项的一站式检测。对比人工检测，其效率至少可提升10倍。

该系统以机器替代人工，采用组合多光源和明暗视场相结合的独特技术将多源图像数据融合实现精准判断，可自动分割丝印玻璃可视区、检测印刷毛刺、各类孔类缺陷、丝印透光、logo毛边等；检测各类点状缺陷和线状缺陷（刮伤、白点、黑点、凹凸点、气泡、脏污、崩边等）；精确识别灰尘，排除上下表面灰尘干扰，杜绝因落尘干扰引起的误判。

凭借其独特的算法，该系统稳定最小检测缺陷为10μm，可将一块手机盖板玻璃的检测时间压缩至1秒左右，手机盖板检测节拍达1.5~1.8秒/片，效率是人的10倍以上，全天可以替换20~24人，大大提升了检测速度。



### 下肢康复外骨骼机器人BEAR-H1

BEAR-H1是一款用于中风患者步态康复训练的新型可穿戴式下肢外骨骼机器人。此项目的成功研发，实现了智能化、高质量、长时间的步态康复训练，弥补了传统康复治疗中成本高、体力消耗大、专业人才匮乏等不足。这进一步降低了康复训练的成本，让更多中风患者能够获得步态康复训练的机会。

该款机器人采用新型柔性驱动器，极大提升了安全性，节能省耗；外骨骼有6个自由度的关节活动，利于实现更好的康复效果和更自然的步态，此外，BEAR-H1还设有髌部辅助关节进行行走转向，使患者行走动作更灵活；该款机器人还进行了新型传感器布局，并结合人工智能算法分析步态生物力学，从而使患者具有主动运动意图，外骨骼机器人仅提供适当的助力以完成正常步态，实现高效的康复效果。





9B04-2

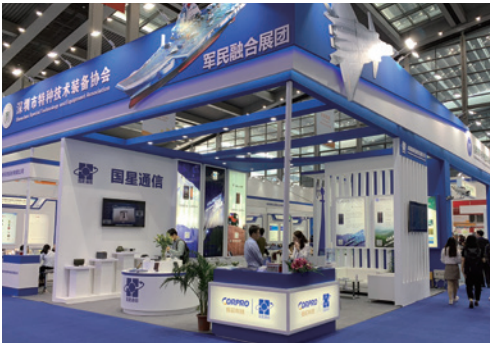
成都国星通信有限公司

北斗卫星导航定位产品服务商

成都国星通信有限公司成立于1999年，是一家专业从事卫星导航定位终端产品的技术开发、应用、生产和运营服务的高新技术企业。公司北斗系列产品共计开发出9大系列，100余种产品，并先后完成了BD1、BD2基带芯片的设计流片并在多个产品中成功应用。其自研的北斗手持融合终端及系统，支持Android平台上对GPS位置服务和北斗位置服务，支持4G移动网络数传、多媒体功能，丰富了手持终端的应用功能。系统支持北斗短信、手机、微信的互联互通。

成都国星位于四川省成都市高新西区，凭借资金、技术、产品和服务优势，坚持以产、学、研有机结合，面向国民经济建设的诸多领域，其提供的北斗卫星导航、通信及授时服务产品，涉及基础芯片、器件、终端和系统应用等方向。公司在多年的发展历程中，承担过多项重要设备的科研、生产和保障任务，现已成为国内“北斗”卫星导航定位终端行业的骨干领先型企业。

公司将秉承“铸中华利器，挺民族脊梁”的企业信念，以振兴民族卫星导航定位产业为己任，致力于通过建立良好的企业文化，依托强大的技术创新能力、优质的产品服务将公司打造成为一流的北斗卫星导航定位产品服务商。



2A09

深圳市铂瑞森科技有限公司

引领中国行业定制无人机时代

深圳市铂瑞森科技有限公司是一家行业应用无人机研发生产为一体的公司，其拥有独立的无人机研发团队、专业的培训团队以及销售团队，定位精准、设备创新，引领中国行业定制无人机时代。

铂瑞森科技秉承锐意进取、创新至上的发展理念，在无人机领域集中发力，多角度延伸服务，致力于无人机产业的发展。在此基础上，铂瑞森科技有限公司整合行业最尖端技术应用，配置出最适宜于行业应用的整套无人机解决方案，从而进行更加专业的服务。

Z1是铂瑞森科技经过长期的实际拍摄经验，结合行业现有的多种航拍产品的优势，为解决目前电影航拍市场瓶颈而独立研发出的第四款航拍定制机，它集合了该公司以往所有航拍机的性



5H10-009

深圳市华海科技研发有限公司

发明一种自带开启装置的容器——易开罐

深圳市华海科技研发有限公司于2016年6月7日成立，从事各种创新产品、自动化设备、非标设备的探索、研究、试验、设计、生产、销售、技术服务、技术合作、技术咨询、技术转让、专利服务、专利许可等业务。已获授权发明的专利有《易开罐》、《省力清晰盖章器》等。

本次高交会上，该公司展示了一款发明专利——易开罐。该产品的嵌盖容器的罐盖与盖座或其中之一采用具有一定弹性的材料和结构制成，具有一定的过盈，依靠弹性变形紧密配合，密封性好，工艺简单，成本低廉，广泛应用在奶粉、茶叶、油漆、胶水等的包装和储存中。本发明专利提供一种自带开启装置的容器，以实现在不用其他工具的情况下，迅速开启罐盖；提供一种开启装置，可以单手操作，不需要双手，使用简单方便；提供一种带开启装置的容器，罐盖可以不用其它工具多次打开和闭合，实现反复多次使用的目的，方便人们的生活。

目前，本技术已经获得国家发明专利授权。



1C54-73

真实媒介工厂有限公司（Real Media Works Co.,Ltd）

真实虚拟交互 聚焦科普娱乐

走到深圳会展中心的1号馆的韩国KOCCA展区，立刻就能看见Real Media Works Co.,Ltd（真实媒介工厂）展位上人头攒动。观众们围着一款智能手机和展位工作人员积极互动。手机上的画面是一个穿着彩色裙子的小公主欢快地舞蹈，手机摄像头辐射的区域，则是一个绘本式的图画书。原来，这个引起观众很大兴趣的产品就是真实媒体工厂展览的哈喽系列写生册产品。

《高交会新闻速递》记者了解到，哈喽写生册系列产品之所以获得广大家长和孩子们的喜爱，源自于产品设计层面的交互娱乐特点和易用特性。例如，《哈喽小公主玛丽写生册》产品，先是让孩子给公主涂上自己喜欢的颜色，然后用手机照相，装扮好的公主就可以在手机上跳舞。记者现场体验后发现，手机上公主舞动的画面栩栩如生，能够迅速激发孩子的兴趣。而《哈喽海洋动物写生册》则是让孩子给海洋生物涂上自己喜欢的颜色后，用通过手机拍照后，涂好颜色的海洋生物就以3D形式呈现在手机上，嫣然动画电影一样生动。



据真实媒介工厂公司的工作人员介绍，本次参展的目的是展现这款创新商品，希望通过高交会这个卓有影响的平台寻找到产品代理商等合作伙伴，从而将哈喽写生册系列产品让更多受众了解和使用的。

4B02

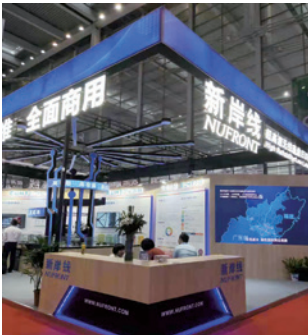
广东新岸线计算机系统芯片有限公司

布局5G时代 引领无线通讯

作为全自主知识产权的创新企业和全球首家提出“通信计算一体化”理念的新岸线公司在高交会上展示了全球首个满足5G高可靠、低时延、大容量需求的通信系统——超高速宽带无线移动通信系统（EUHT: Enhanced Ultra High Throughput），以及包括高铁、地铁、农村、工业、智能交通和视频监控在内的全套行业解决方案。

EUHT是结合5G甚至后5G通信系统高可靠、低时延、大容量等需求设计的无线通信系统。经测试，在移动速度为300km/h的环境下，EUHT通信切换可靠性达到100%，平均通信时延5ms，空口时延小于1ms，平均传输带宽达到150Mbps，超过目前世界最先进的第四代移动通信技术（4G）10倍以上，已达到下一代（5G）技术提出的性能指标要求。

综合这一解决方案的诸多优点可以发现，其广泛应用必将增加产业合作机会，进而提升自主创新的企业形象。例如，2017年广州地铁14号线知识城支线通过应用EUHT技术在全球首次实现了全车30路高清视频监控画面的实时传输，整车吞吐率超过400Mbps，成功解决了高速移动情况下的大容量数据传输难题，其各项关键技术指标已经达到5G技术核心要求。



8C02

国术科技(北京)有限公司

高科技互动体验技术提供商

国术科技（北京）有限公司集硬件和软件于一体，是基于实时场景的高科技互动体验技术提供商，致力于提供安全、可靠、集社交性与趣味性为一体的交互式体验技术解决方案。该公司通过国际一流的硬件技术、一体式的软件系统、独特的创意研发和定制服务帮助消费者提升交互界面的实时体验，优化各应用场景的社交属性，是一家服务于全行业各领域的平台型企业，旗下有“国术科普”“国术Eyeplay”和“赛未来”三大品牌。

“国术科普”是国术科技旗下三大明星品牌之一，有逾15年的科普行业深度经验。它依托国内丰富的教育资源和跨国专家团队的科研力量，打造出新型科博教育体验，为中国的科技馆、博物馆等行业提供多形式多创意的科普教育综合解决方案。

“国术Eyeplay”专注于为餐饮、零售、地产和会展等行业提供交互式解决方案，该品牌系列产品专门为上述行业的线下应用场景而打造。“国术Eyeplay”的硬件高度集成性、有趣的交互形式、丰富的游戏内容、便捷的使用维护和及时的技术响应，为线下应用场景创造出全新的实时社交和趣味互动体验。

赛未来是采用全球领先的交互投影技术研发的一款全新教育学习游戏产品，专注于为学前教育和特殊教育儿童提供国际一流的互动教育解决方案。“国术Eyeplay”和“赛未来”是由国术科技和以色列EyeClick公司针对中国市场创建的品牌，目前已进入中国的餐饮、零售、教育、会展和地产等领域，获得了麦当劳、德克士、NBA中心、嘉里大酒店、秦皇岛市特殊教育学校、贵州科技馆等行业标杆客户的认可。





### 1C79 SUHWOOMS CO.,LTD

#### 布局农业周期 引领智能管理

以引领新智能管控科技为使命的SUHWOOMS是一家来自于韩国的创新型企业，公司总部位于韩国全北市。这家创新企业在ICT农业生产周期化管理方面拥有独特优势。回顾公司发展历史，SUHWOOMS在行业的进化过程中不断进行技术更新和迭代，持续引领着农业周期管理市场。

从2004年的FMS（数据中心设备管制系统）、2015年的EMS（节约能源系统），到2016年和2017年在智能农场蘑菇栽培和智能养猪管理系统的突破，SUHWOOMS在技术层面在每一次创新，都给行业带来了积极的效率革命。

例如，公司主导开发的Container Smart Farm（智能农场蘑菇栽培）就是行业所推崇的优势项目。这一智能系统是基于客观培育数据而研发，特色和优点是 不受环境影响，具有投资风险小、生产周期短和产量有保障的优势，是规模化畜牧业的最佳选择之一。

SEMS(Store Energy Management Solution)则是一款能够有效控制商店电力消耗的装置，可以实时确认店里所有装置的电力消耗量,并能有效节约能源，可实时确认电力装置的能源消耗量力证节能效果 。据悉，使用这一装置后全年可以节约20%电能，其规模化应用无疑将为环境带来福音。

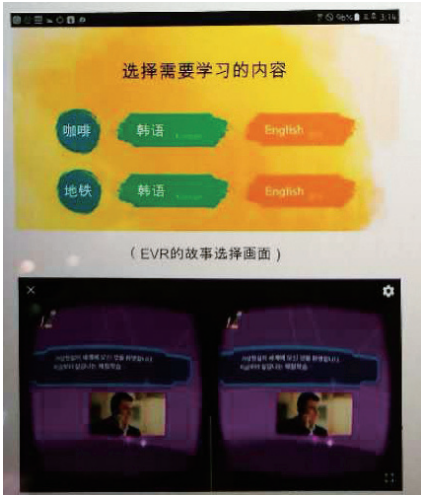
### 1E71 CNC MEDIA CONTENTS INC.

#### 强化对话场景投入感

CNC MEDIA以媒体内容学科为中心，通过和校内全部学科的紧密合作，利用先进的信息和技术，以期成为引领文化产业和媒体内容制作产业发展的先导企业。

EVR（E-Learning VR）是CNC MEDIA今年带来的产品，采用最新影像和语音识别技术,在虚拟现实环境（VR）中与虚拟人物交谈，是一款着重强化对话场景投入感的外语互动学习软件。通过手机或网络以E-Learning结合VR影像的方式，可进行模拟实际情况下的对话语言练习。

市场上与外语学习相关的VR内容目前还没有商业化的产品。“中国有很多想学习韩语的人，我们想把自己的产品投放到语言学校来帮助这些人学习韩语或者其他语言。我们希望找到合作方从而可以和语言学校对接。”CNC MEDIA负责人、韩国传媒艺术大学教授曹海镇在接受记者采访时说。

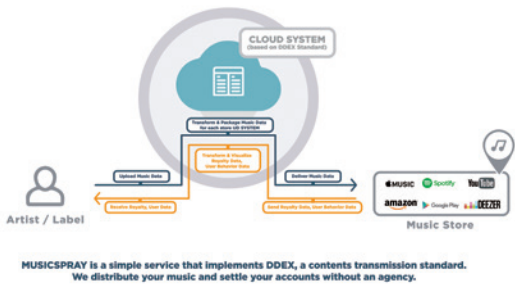


### 1C55 PISON CONTENTS, INC.

#### 让你的音乐遍布全世界

Pison Contents是数码音乐直供配给、音乐著作权发行及音乐AI技术系统开发的全球性音乐内容科技公司。Pison Contents通过从创业初期开始在全世界范围内的海外音乐和韩国音乐推广活动，努力构筑了数字音乐商业模式，同时进行了内容共享、国际标签连接、国际数码音乐市场的成长预测等工作。如今Pison Contents正利用系统统合及AI技术构筑着全面系统平台，旨在更加有效地搜集应属音乐标签及作曲家的合理版权费。

此次Pison Contents带来了的新产品USICSPRAY是基于网页及数据库技术，向全球配发音乐的在线代理平台，作为正式内容提供商，已与YouTube、iTunes、Spotify等国际主流音乐服务平台签署了内容提供协议;一个数字音乐发布平台,是不经过中间商，直接将独立艺术家的音乐发布到全世界的音乐平台。基于AI技术的RED-WINE功能,它可以自动检测YouTube上的音乐著作权侵害行为。



### 9B11 福建莆田市坚强缝制设备有限公司

#### 开拓智能缝制 推动行业变革

莆田市坚强缝制设备有限公司（简称“坚强公司”）系福建省科技创新企业，其自主创新的切带机系列产品在行业内获得诸多荣誉。据悉，公司已经获得专利授权30多件，其中发明专利8件。2015年，公司曾获国家高新技术企业和福建省知识产权优势企业，2016年荣获国家知识产权优势企业。

在第二十届高交会的福建展团，坚强公司及其关联公司福建强坤机械设备有限公司参展的多个新型缝纫设备，获得了行业的充分认可。其中，坚强超声波滚切机是由电脑触屏控制，具有热切封口不毛边的优点，产品一举解决了用电热管加热熔断裁切会粘刀的难题。坚强电脑切带则机解决了目前所有电脑切带机无法斜切，切刀密度和切断力量小等难题。

实际上，早在2017年，“智能切带机”就被中国·项目成果交易会组委会办公室评为“6·18”典型落地转化项目。《高交会新闻速递》了解到，新型智能切带机是顺应目前缝制市场的转型发展需求应运而生的，坚强公司和强坤机械在这一领域的发力，填补了多项行业空白。随着系列产品在市场上的广泛应用，势将为缝制行业带来效率与质量的革命。



### 1C54-73 AIRSOUND INC.

#### 提供高质量的音频

AIRSOUND是韩国一个对待声音和创新有着无限热情的音频工程&产品设计团队，致力于设计有助于实现人们精彩创意和想法的具有创造性的音频录制产品。

AIRSOUND自主研发的MYPIN是一款用于智能手机、DSLR摄像机和摄像机的无线麦克风的程序，通过热靴转换器就能方便地设置在任何拍摄机器上，MYPIN具有的蓝牙4.1具有去除杂音及削弱回声的功能，可以提供高品质的音频。使用者可以在现场快速设置好并简便地使用它进行即时访谈和直播。

MYPIN费用低廉、操作简便，可节省视频制作时间、节约预算，为视频制作者和单人创作者提供便利的设计和功

能，以方便创建讲座、采访和实况转播。“我们的目标是成为视频制作人和个人创作者的最佳录音品牌。他们希望获得更好的声音来制作出色的视频。”AIRSOUND的负责人在接受记者采访时这样说。



### 1C54-1C73 4THEVISION公司

#### 高品质虚拟现实技术，不用伴奏设备就可以歌唱

4THEVISION公司提供高品质虚拟现实技术，已结合KTV系统开发了新模式的WAV app(VR KTV 平台)。通过WAV app，不需要任何伴奏机设备而直接通过网络提供服务进行歌唱，其中，小型KTV环境是该公司最适合提供服务的空间。目前，该公司以中国及亚洲市场为中心地，推进着各种事业。

4THEVISION是一家在虚拟现实领域保持领先地位的新兴公司，拥有及时应对各产业多样需求的技术、经验。4THEVISION还开发了构建未来VR市场Virtual Second Life 所需的核心技术，短期内通过提供不同的服务来保障收益模型。该公司还计划将所有核心技术合并在一起的虚拟现实服务平台推出国际市场。

目前，该公司在全中国至少有2万台设备，达到了31亿8000万元的销售额，较前年增长93%；腾讯“全民K歌”APP的注册会员数超过了4亿6千万。据2016年的统计数据，全民K歌一天的活跃用户数超过了3500万。

本次展会中，该公司展示的虚拟现实卡拉OK“W.A.V”、“音乐+虚拟现实的新范式”等产品让观众耳目一新、赏心悦目。





## 波兰： 着力促进双边投资

撰文 | 张 乐



今年参展高交会的波兰展团有涉及虚拟现实、半导体的企业和一家投资基金会。在新产品新技术方面，波兰的展商带来了一种在零下60到80度的低温环境进行操作的一种精密技术，这种技术在美国、欧洲和中国台湾地区比较流行，中国大陆则比较少见。

过去二、三十年波兰的产业结构发生了很大的变化，整体上比较平衡。双方的经贸关系方面，去年两国外贸总额290亿美元，其中270亿美元是中国对波兰的出口。“在中国的波兰企业很多聚焦在汽车领域、挖煤挖矿设备上。我们鼓励波兰企业把重心放在中国市场，寻求更多出口到中国的机会。中国在波兰的投资比例不高，我们希望能吸引更多的投资商。”波兰驻华大使赛熙军在接受记者采访时表示。

赛熙军告诉记者，“我们会把更多的力量、时间聚焦在农业和服务业上。服务业方面，波兰的信息技术比较强大，在游戏、金融科技领域比较擅长。农业方面，则集中在农副产品上。我们目前的首要任务是寻求潜在的中国合作商，建立长期的合作关系，扩大中国市场份额。”

## 捷克： 双边合作 优势互补

撰文 | 张 乐



今年捷克展团带来了6家参展企业：柯斯达携新车型柯迪亚克GT亮相，NAFIGATE Corporatio致力于开发纳米纤维聚合物的应用及其商业化，RCE Systems专注于机器人、计算机视觉和嵌入式系统设计，APPLINNO A.S依托纳米科技和能源智慧物联系统打造舒适、智慧的室内空气环境，SmartHeating带来了可移动智能救生舱，TOMST带来了便携电子感应器和自主微气象站。

捷克是欧洲发展较快的经济体之一，国内生产总值主要由制造业和服务业构成，私营经济中工业占比为47.3%。“中国和捷克的合作涉及多个领域，首先制造业合作密切。中国正在开放其领空，捷克不仅向中国提供超轻型飞机，而且还训练飞行员飞行和建造设备齐全的机场。捷克是发展纳米技术的世界领先国家之一，能够通过纳米技术的利用提供解决中国环境问题的方案。”捷克展馆相关负责人在接受记者采访时表示。

相关负责人告诉记者，“中国和捷克间的合作有着深厚的基础，未来我们希望看到科技领域更多的双边合作，也欢迎中国创新企业访问捷克。中国和捷克可以在多领域实现优势互补。”

## 阿根廷： 合作共赢 未来可期

撰文 | 张 乐



近10年来，中国和阿根廷两国高层领导人互访不断，贸易往来逐渐增多。中国已成为阿根廷第二大贸易伙伴。第二十届高交会上，阿根廷展团带来的企业涉及可回收能源、农业、食品业和科技等方面。“这是我们第二次参加高交会。我们想要和中国在科技工业和教育等方面达成合作。”阿根廷拉里奥哈省规划和工业部部长鲁本·爱德华多·加耶吉罗在接受记者采访时表示。

拉里奥哈省是阿根廷西北部的一个省，与另外六个阿根廷和智利省区组成一个太平洋出海口大区，这个大区向太平洋沿岸国家出口超过35亿美元，旨在加强与中国的交流和贸易。双洋铁路走廊的建设，将连接大西洋、阿根廷港口和太平洋智利港口，有利于进入亚太地区的国际市场。

加耶吉罗告诉记者，“我们想利用广大的耕地以及气候条件优势，出口农产品、进口科技和知识。拉里奥哈省在可回收能源方面和中国企业有合作，同时双方在旅游业合作上有很大的开发空间。”

## 巴基斯坦： IT领域合作前景广阔

撰文 | 张 乐



巴基斯坦从2015年起连续4年参加高交会，参展企业逐年增加。“今年巴基斯坦展团的参展企业都是和IT相关的，一些企业的客户主要中国、欧洲、中东，此次来希望加强与中国方面的合作。exportHub公司唯一的客户是中国客户，在寻找合适的地点设立中国的办公室。”巴基斯坦软件出口局国际市场经理Jahanzaib Shafi在接受记者采访时表示。

中国是巴基斯坦第一大进口来源国和第三大出口目的国。巴基斯坦也是中国在南亚地区最大投资目的地。据巴基斯坦方面统计，2017-2018财年中国对巴直接投资15.858亿美元，同比增长30.9%，占巴吸收外资的57.3%。从投资领域看，除传统能源、基础设施领域外，还继续向通讯、家电、金融等领域稳步扩展。

巴基斯坦的主导产业是农业，服务业也比较发达。巴基斯坦的IT产品主要出口到美国。Jahanzaib Shafi告诉记者，“中国作为全球第二大经济体，巴基斯坦的IT产品对中国的出口量在其总出口中占据前十，我们和中国在IT领域有广阔的合作空间。欢迎更多的中国企业到巴基斯坦投资。”

## 立陶宛： 深入挖掘合作潜力

撰文 | 张 乐



立陶宛是波罗的海地区重要国家，也是中国在中东欧地区合作伙伴。中国与立陶宛在共同推动中欧班列和“三海港区”建设，扩大双向投资，在电子商务、金融科技、新能源、激光和农业等领域合作空间巨大，还可深入挖掘。

今年高交会的立陶宛展团中，由社区推动的下一代保险Ooniq以实惠的价格，采用即时索赔处理并以完全透明的方式，为消费者的日常生活提供简单的保险解决方案。

“传统的保险交了一定年限后不会有返还，而Ooniq保险通过社群的形成，在期限到之后消费者可以收到返还，Ooniq只会收取15%的手续费，剩下的都会以索赔和返还的方式回到消费者手中。”Ooniq创始人Aleksandr Prochorov在接受记者采访时表示，Ooniq由立陶宛中央银行支持，其发起的主要目的是降低成本，把更多的钱让利给消费者。

除此之外，Ooniq正在为保险公司开发分散的解决方案，以彻底改革他们服务市场和客户的方式。Aleksandr Prochorov告诉记者，“我们正在寻找本地的投资商来推广这样的模式，也希望通过和保险公司合作，推广科技创新驱动的保险模式。”

## 伊朗： 务实合作 共谋发展

撰文 | 张 乐

今年是伊朗代表团连续第五次参展高交会，通过信息技术、物联网、电子产品和人工智能方面的能力展示，希望与中国投资者和相关领域人士交流合作。

伊朗展团6家企业的产品和AI、机器学习、深度学习等技术密切相关。Hoosheno的视频监控系统，在传统视频监控仅有录像的基础上添加AI、AR、视频动作、自动识别等功能，从而可以搜索、提取图像内容，Hoosheno还带来了两款分别应用于教育和陪护的机器人。Tafam利用AI、机器学习、深度学习等技术，针对公共安全提供具体应用场景的解决方案。Tafam的观察者监控系统可应用于人流多的地方，将人脸识别的信息存

储到服务器上，可通过估算时间地点，迅速根据人脸、服饰精准定位相关信息，具有节省空间、节约成本等优点。

除此之外，伊朗展团还带来了IOT Academy、ParsaTech、Hamava Innovation Factory、Rahkar Pardazesh Zharf公司。“中国作为伊朗的重要合作伙伴，随着伊朗科学技术领域的新发展、新成就和巨大的潜力，中国将成为伊朗的战略伙伴。两国必须通过举办务实研讨会，以及邀请有影响力的决策者、投资者和商业天使开始务实合作进而扩大合作。”伊朗展团负责人告诉记者。



# Riding IoT Tailwind, Soaring with Technology

bewrite | Li Luxin

Escalated by the launch of 5G standards and applications, regardless of countries, industries or enterprises, IoT is riding on a tailwind to spur a capacious application year in 2018.

Zooming to be the third lee tide of the advancing world information industry after computer and Internet, IoT is the ultimate form of Internet variants, oversetting traditional industrial structure, bringing new products and services, revolutionizing people's lifestyle forever. Its scope of effect is far-reaching. The future IoT will become smarter, transforming interconnections of all things into a smarter Internet, changing not only lifestyle but also productivity.

Having a grip on the latest trend and dynamics amid the anticipated charging tailwinds of IoT, it is a necessary undertaking to sustain the stirring force and coping with the industrial dynamics to landscape the gigantic emerging IoT market. To forward ahead with the trend, the 20th CHTF has set up a sensor technology and IoT application exhibition pavilion in Hall 2 to highlight the latest sensor technology and showcase accomplishments of sensor applications in communications, cloud platform, big data and application solutions.

As Internet's incentive starts fading, enterprises of IoT step into the spotlight. Technological development and advancement impel IoT into a more inviting field to engage in 2018. The tailwind is rising. The new trend of IoT becomes eye-catching. The must-know five IoT vogues of this year are the AI-fusion to become smart, agriculture-integration to boost "smart agriculture", BeiDou-commercialization to self-driving, chip-innovation to software platform and vertical industries from hardware and sensors, safety-boost to secure IoT in perspectives.

YOOHOMIS of Shenzhen, besides investing in smart wearing gears, smart sensor equipment and big data cloud platform for farming and animal husbandry, also extend its source data acquisition management to processing, warehousing, logistics and sales to formulate a full-scale

industrial food safety traceability platform from "farms/ ranch to dining table".

YOOHOMIS core team has amassed over 10 years' technology and experience in informationization of farming and animal husbandry. It heeds on "agriculture and pasture informationization" and "food safety traceability" in operations of smart agriculture, grassland farming, aquatic products, animal epidemic tracing, and food safety traceability. It has become the technological forerunner in researching new technologies and innovative products of difficult industrial challenges.

From the latest report of MarketsandMarkets, the global IoT sensor market will grow at a hefty 33.6% compound rate between 2018 and 2023. The revenue scale in 2023 will swell from 2018's 5.58 bln USD to 22.48 bln USD, Asia-Pacific Region, in particular. This is because of IoT's increasing popularity in commercial and housing territories, expanding consumer population, increasing disposable income and improvement of IT infrastructure. The market forecasts a peak of compound rate increase expected between 2018 and 2023.

The latest sensor R&D results are eyed amid the fast sprinting sensor market. In this CHTF, exhibition of sensor technology and IoT applications will showcase HPS-16x series high-performance ToF sensors of Hyberson Technology (Shenzhen). The sensor is compact, lightweight and operational stable under direct sunlight. Its range measurement precision can reach 5mm, not susceptible to surface grayscale of objects, suitable for outdoor long distance and high precision measurements.

Founded in 2015, Hyberson Technology (Shenzhen) Co., Ltd. is a breaking-edge high-end smarter sensor startup. Its core team consists of returning Chinese PhDs under Shenzhen Peacock Talent Project and domestic outstanding talent of R&D, production quality management and marketing. 

# Intelligent Manufacturing: the Key for Making Industry from Big to Strong

bewrite | Zhang Le

At present, China's manufacturing industry is in the stage of upgrading from traditional to advanced. Around the world, as relevant concepts, policies and regulations such as German Industry 4.0, American Industrial Internet, and "Made in China 2025" was proposed and enacted, shows the firm determination of governments to promote the construction of strong manufacturing country.

After years of development, China's traditional manufacturing industry has experienced some problems, such as excess capacity, lack of high-end product supply, low quality efficiency, big but not strong, and the whole industry is still at the low-end of the global manufacturing chain. It is necessary to promote the full value chain from various aspects, includes R&D, design, production, management and service through intelligent manufacturing, improve product quality and production efficiency to meet the diversified and individualized needs of people, and thus improve the overall quality and efficiency of the industry.

Although China has made remarkable achievements in aerospace, road and bridge construction, high-speed rail, etc., the production of high-end equipment, key components, parts and components still rely on imports, and technologies such as integrated circuits, high-end software, intelligent sensing and etc also be controlled by other counties, lacking the crucial core technologies which lead and support China's intelligence.

The depth of the application of intelligent manufacturing in China has yet to be expanded, and the supply of service capabilities needs to be strengthened. But as traditional manufacturing moves to smart manufacturing, we have seen some welcome changes.

At present, under the background of China's intelligent manufacturing development,

we could see production becomes cost-effective, products are closer to the consumer

requirements, production and lifestyle have also undergone earth-shaking changes.

Face recognition, speech recognition, mobile payment, unmanned driving... With the rapid development of intelligent technology, this industry has become a new accelerator for social development and economic

development. The development of intelligent manufacturing has driven the application of artificial intelligence, big data, Internet and other technologies on the ground, forming a variety of new modes and new formats such as remote operation and maintenance services, network collaborative manufacturing, as well as mass customization.

With the popularization and application of a variety of intelligent manufacturing new models, the pace of industrial upgrading in China has accelerated significantly. Driven by a series of intelligent manufacturing projects, emerging industries such as industrial sensors, additive manufacturing, and industrial robots have grown rapidly. In 2017, the output of industrial robots exceeded 130,000 sets, up by 68.1% year-on-year, for now, the market size accounts for about one-third of the world's total, and becomes the world's largest application market for five consecutive years. The total size of the additive manufacturing industry has increased from 5.5 billion yuan in 2015 to more than 10 billion yuan in 2017, with an average annual growth rate of over 30%.

Focusing on the national strategic plan layout of "Made in China 2025" and accelerating the transformation and upgrading of manufacturing industry, this year's High-Tech Fair is further subdivided into three zones: Advanced Manufacturing Laser Exhibition, Intelligent Manufacturing Zone and Industrial Robot.

The Intelligent Manufacturing Zone has companies and organizations such as Huiling Technology, Intelligent Chemistry Association, Fulai Ruida, Babe Technology, etc., focusing on the high-tech products, latest technologies and solutions provided by outstanding companies leading in the areas such as smart equipment, smart factories, personalized customization, high-end equipment and other related fields from all over the world. The Advanced Manufacturing Exhibition also holds "China Advanced Manufacturing Innovation Forum" and related support activity, "Guangdong Province Large-scale Key Enterprises and SMEs Cooperation Docking Summit and Smart Factory + Innovation Chain Collaborative Development Forum, etc.", which provides a communication platform for manufacturing exhibitors and professional audiences. 



# Iran: Pragmatic Cooperation and Common Development

bewrite | Zhang Le

This year is the Fifth participation of Iranian delegation in CHTF. Through the display in information technology, the IoT, electronic products and artificial intelligence, They hope to exchange and cooperate with Chinese investors.

The products in 6 companies of Iran delegation are closely related to technologies such as AI, AR, machine learning and deep learning. Hoosheno's video surveillance system adds AI, AR, video motion, automatic recognition and other functions, so that it can search and extract image content. Hoosheno also brings two robots for education and escort. Tacfam uses AI, machine learning, deep learning and other technologies to provide solutions for specific application scenarios for public safety. Tacfam's observer monitoring system can be applied to places with a lot of people, and the face recognition information is stored on the server. By estimating the time and place, the relevant information can be quickly located according to the face and clothing. It has the advantages of saving space and saving cost.

“As an important partner of Iran, China will become a strategic partner of Iran with the new developments, new achievements and great potential in the field of science and technology in Iran. The two countries must expand cooperation by holding pragmatic seminars and inviting influential policymakers, investors and business angels to begin pragmatic cooperation.” The head of the Iranian delegation told reporters. 

# Lithuania: Digging Deep Cooperation

bewrite | Zhang Le

Lithuania is an important country in the Baltic region and a partner of China in Central and Eastern Europe. China and Lithuania are jointly promoting the construction of China-European trains and the “Three Seaports”, expanding two-way investment, and there is huge space for cooperation in e-commerce, financial technology, new energy, laser and agriculture, and can be further explored.

In the Lithuanian delegation of the CHTF this year, the community-driven insurance Ooniq provides instant insurance solutions at an affordable price, using instant dealing process and providing consumers with a simple and transparent solution.

“Traditional insurance will not be returned after a certain period of time, and Ooniq insurance will be returned by the community after the deadline. Ooniq will only charge a 15% fee, and the rest will be returned back to the consumer.” Ooniq's founder said in an interview. Supported by the Central Bank of Lithuania, their main purpose is to reduce costs and give more money to consumers.

In addition, Ooniq is developing decentralized solutions for insurers to revolutionize the way they serve the market and their customers. " We are looking for local investors to promote this model, and we hope to promote the innovation-driven insurance model by working with insurance companies."

# Czech Republic: Complementary Bilateral Cooperation

bewrite | Zhang Le

This year, the Czech pavilion brought six exhibitors: Kosta's new model Kodiak GT, NAFIGATE Corporatio, which is dedicated to the development and commercialization of nanofiber polymers; RCE Systems specializes in robotics, computer vision and embedded System design, APPLINNO A.S relies on nanotechnology and energy intelligent IoT system to create a comfortable and intelligent indoor air environment; SmartHeating brings a mobile intelligent rescue capsule, and TOMST takes a portable electronic sensor and autonomous micro weather station.

The Czech Republic is one of the fastest-growing economies in Europe. The gross domestic product is mainly composed of manufacturing and service industries. The proportion of industry in the private economy is 47.3%. “The cooperation between China and the Czech Republic involves many fields. First, the manufacturing cooperation is close. China is opening its airspace, the Czech Republic not only provides ultralight aircraft to China, but also trains pilots to fly and build well-equipped airports. The Czech Republic is also one of the world's leading countries which develop nanotechnology. It is able to provide solutions to China's environmental problems through using nanotechnology," the person in charge of the Czech Pavilion said in an interview.

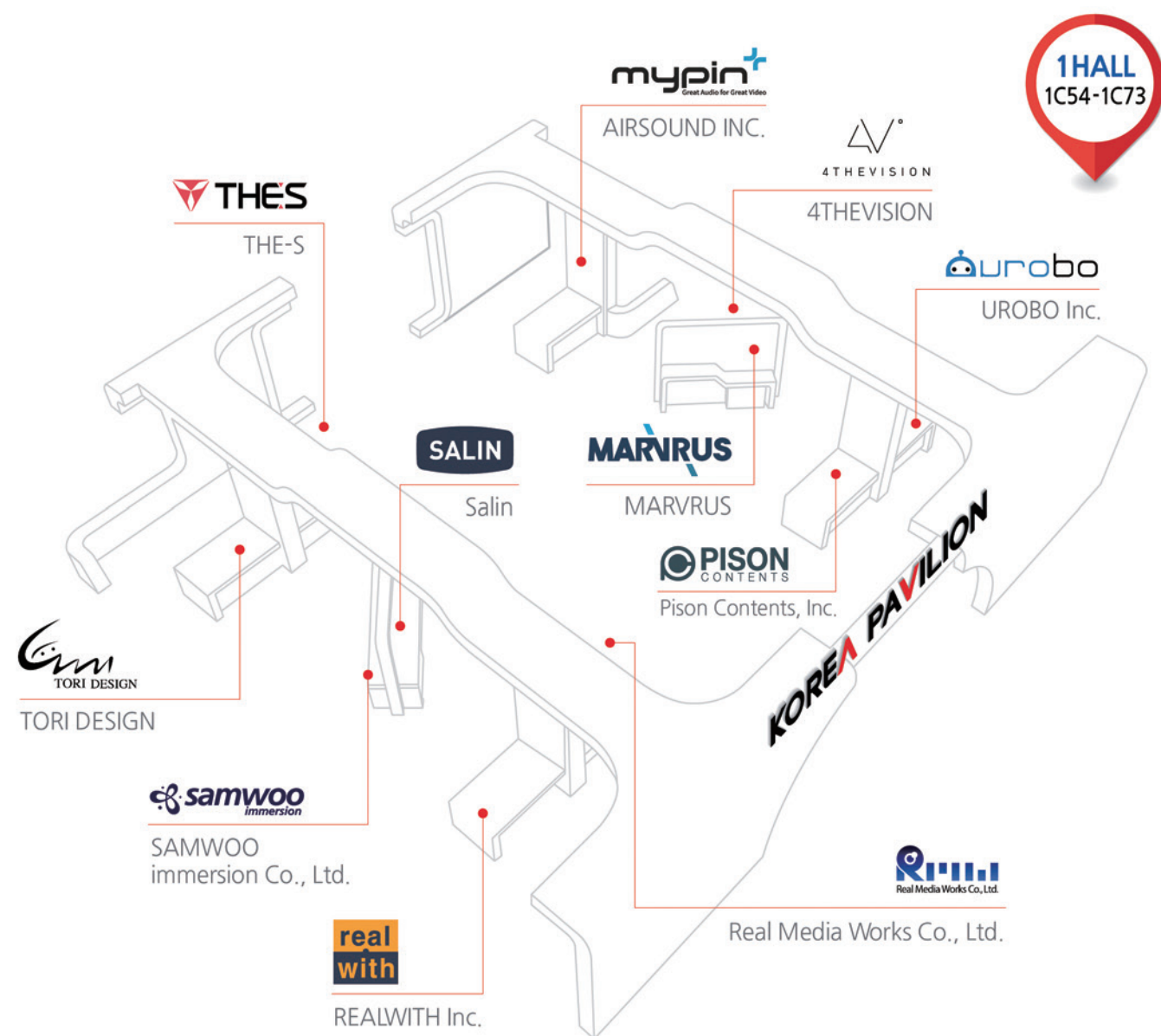
He said: “The cooperation between China and the Czech Republic has a solid foundation. In the future, we hope to see more bilateral cooperation in the field of science and technology, and also welcome Chinese innovative enterprises to visit the Czech Republic. We can complement each other in multiple fields. ” 

## CHTF 2018 Conference & Event Agenda

| November 17 <sup>th</sup> Saturday |                                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIME                               | CONFERENCE & EVENT                                                                                      | VENUE                                                                                   | LANGUAGE                                                                                                |
| 9: 00-17: 30                       | Nanshan District Sci-tech Talents 020 Recruiting                                                        | Online, promoted by all members of Nanshan District Human Resources Industrial Alliance | Nanshan district human resources bureau                                                                 |
| 9: 30-17: 30                       | Digital Media Technology and Industry Development Forum (HK)                                            | 5/F Plum Blossom Hall, SZCEC                                                            | CG Global Entertainment Limited, Silkroad Technology Company                                            |
| 9: 30-16: 30                       | Innovation Displays New Product Launch Event                                                            | Hall 3, SZCEC                                                                           | Shenzhen Yawei Expo                                                                                     |
| 9: 30-12: 30                       | Intelligence in enhance manufacturing competitiveness                                                   | 5/F Chrysanthemum Hall, SZCEC                                                           | Shenzhen Chuangming Expo                                                                                |
| 9: 00-12: 00                       | The 20th CHTF Oversea Buyers Purchase Fair                                                              | 5/F Rose Hall-3, SZCEC                                                                  | 20 <sup>th</sup> Session of the China Hi-Tech Fair                                                      |
| 9: 00-12: 00                       | Match Making Event for the High and New Technology Projects of the 20th China Hi-Tech Fair              | 9A11, Hall 9, SZCEC                                                                     | 20 <sup>th</sup> Session of China Hi-Tech Fair                                                          |
| 9: 30-17: 30                       | The 2nd Agricultural Cooperation Development Forum for the Belt and Road                                | 5/F Peony Hall, SZCEC                                                                   | Nongchuang Wise Consultant Management (Shenzhen) Company                                                |
| 9: 30-12: 30                       | Sino-Russian Joint Innovation Center for Science and Technology Project Exchange Meeting                | 5/F Rose Hall-2, SZCEC                                                                  | Sino-Russian Joint Innovation Center (Russia)                                                           |
| 9: 30-12: 30                       | The 2nd Sino-German Innovation and Cooperation City Forum in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area | 5/F Bougainvillea Hall, SZCEC                                                           | Shenzhen Nanshan district science and technology innovation bureau, Sino-German Industrial 4.0 Alliance |
| 9: 30-16: 30                       | Sino-Korea Display Enterprise Matchmaking Symposium                                                     | Futian Four Seasons Hotel                                                               | Shenzhen Yawei Expo                                                                                     |
| 9: 30-12: 00                       | 2018 Hardware Developer Conference                                                                      | 6/F Narcissus Hall, SZCEC                                                               | Bowen Creativity Expo (Shenzhen) Company                                                                |
| 9: 30-17: 30                       | 2018 China Internet of Things Summit Forum                                                              | 6/F Jasmine Hall, SZCEC                                                                 | China IoT Industry Alliance, Shenzhen Boxun Expo                                                        |
| 9: 30-12: 30                       | Scientific and Technological Innovation & IPR Protection International Forum                            | 6/F Tulip Hall, SZCEC                                                                   | Shenzhen intellectual property office, Shenzhen Enterprise Technology Innovation Association            |
| 9: 30-12: 30                       | Blockchain Technology Application and Development Professional Forum                                    | Meeting Area, 1A, Hall 1, SZCEC                                                         | Beijing Qixin Blockchain Technology Company                                                             |
| 10: 00-12: 00                      | 2018 CHTF Intelligent Medical Health Conference                                                         | International News Release Hall, 1C81, Hall 1, SZCEC                                    | Bowen Creativity Expo (Shenzhen) Company                                                                |
| 13: 30-17: 30                      | China Smart Park Development Summit Forum, or Industrial Cooperation and Exchange Conference            | 6/F Sweet Osmanthus Hall, SZCEC                                                         | Smart City Society of Shenzhen                                                                          |
| 14: 00-17: 30                      | The 20 <sup>th</sup> CHTF Hi-tech Project Roadshow (International Session)                              | 5/F Chrysanthemum Hall, SZCEC                                                           | 20 <sup>th</sup> Session of China Hi-Tech Fair                                                          |
| 13: 30-17: 30                      | Making Travel More Beautiful – AI Scenario Application Forum                                            | 6/F Narcissus Hall, SZCEC                                                               | IDG World Expo Shenzhen Branch                                                                          |
| 14: 00-17: 30                      | 2018 Chinese & Foreign Experts Summit                                                                   | 5/F Bougainvillea Hall, SZCEC                                                           | Shenzhen Engineer Association                                                                           |
| 14: 00-17: 30                      | Shenzhen Graphene Polymer Composites Workshop                                                           | 5/F Rose Hall-3, SZCEC                                                                  | Shenzhen Polymer Association                                                                            |
| 14: 00-17: 30                      | International Forum on University Technology Transfer and Intellectual Property Protection              | Meeting Area, 1A, Hall 1, SZCEC                                                         | Shenzhen intellectual property office, Shenzhen University                                              |
| 13: 30-18: 00                      | 2018 Shenzhen Photoelectric Polymer Material Workshop                                                   | 5/F Rose Hall-3, SZCEC                                                                  | 20 <sup>th</sup> Session of China Hi-Tech Fair, Shenzhen Polymer Association                            |
| 14: 30-15: 00                      | Home of the Future – Smart Home Application: Session One                                                | Green Home                                                                              | Shenzhen Green Building Association                                                                     |
| 15: 30-16: 00                      | Home of the Future – Smart Home Application: Session Two                                                | Green Home                                                                              | Shenzhen Green Building Association                                                                     |



# KOREA PAVILION



**CHINA HI-TECH FAIR 2018**

November 14-18 2018, Shenzhen Convention and Exhibition Center

## 明年11月再相会

深圳会展中心

See You Again

Next Show November 2019

- 国家高新技术展· 创新与科研展· 外国团组展区和“一带一路”专馆
- 初创科技企业展· 高技术服务展· 创客展· 信息技术与产品展· 节能环保展
- 新能源展· 建筑科技创新展· 新材料展· 智慧医疗健康展· 光电显示展
- 军民融合展· 先进制造展· 传感技术及物联网应用展· 智慧城市展· 航空航天科技展



万博宣伟

**WE DON'T WAIT  
FOR WHAT'S NEXT.  
WE DEFINE IT.**

From our roots in PR to leading clients to bold, new territories, there's no room to pause on our journey. Because those who hesitate, can't innovate.

Connecting globally. Evolving daily.  
Engaging Always.

更多信息，敬请访问万博宣伟中国官方网站  
[www.webershandwick.cn](http://www.webershandwick.cn)

