第二十三届中国国际高新技术成果交易会
CHINA HI-TECH FAIR 2021

English Version Page 26 to 31

高交会新闻速递

CHTF NEWS
第一期
2021年12月27日

推 动 高 质 量 发 展　构 建 新 发 展 格 局

扫一扫
获取有价值的
观展信息

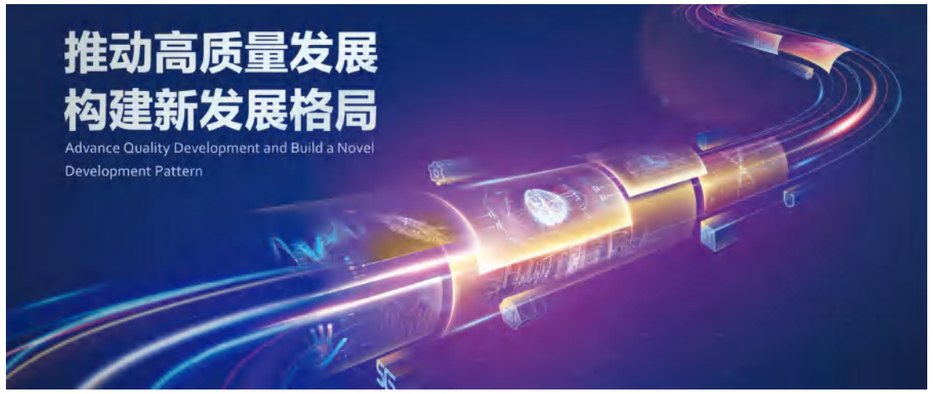
www.chtf.com

创新是引领发展的第一动力

进入后疫情时代，新一轮科技革命和产业变革加速演变，更加凸显了加快提高科技创新能力的紧迫性。充分发挥科技创新在高质量发展中的支撑引领作用，促进科技创新与实体经济深度融合，保持经济持续健康发展，是当前和今后一个时期科技工作的重要任务。

见证高科技魅力 奏响创新最强音

写在第二十三届高交会开幕之际



姗姗来迟，却是不容错过的科技盛宴。由商务部、科技部、工业和信息化部、国家发展改革委、农业农村部、国家知识产权局、中国科学院、中国工程院等国家部委和深圳市人民政府共同举办的，以“推动高质量发展，构建新发展格局”为主题的第二十三届高交会将于 2021 年 12 月在深圳会展中心（福田）和深圳国际会展中心（宝安）同时举办，其中线下展会 12 月 27 日 -29 日举办，展期 3 天；线上展会 12 月 27 日 -31 日举办，展期 5 天。

今年是我国“十四五”规划开局之年。要实现“十四五”开好局起好步，以优异成绩庆祝建党 100 周年，科技创新工作至关重要。为了充分发挥推动高质量发展构建新发展格局、建设社会主义现代化国家等方面的积极作用，进一步打造专业化、国际化、便利化、高水平的科技成果交流交易平台，本届高交会将紧密围绕年度科技和经济工作重点，将强化国家战略科技力量、提升产业链供应链现代化水平、发展战略性新兴产业、加快数字化发展、推进粤港澳大湾区和社会主义先行示范区建设、实施乡村振兴战略等要求贯彻到高交会中，践行落实国家和区域发展战略的重要使命。

同时，数字经济正成为中国经济发展的重要引擎，云计算和大数据等七大技术被列入“十四五”规划中数字经济下的重点产业；新基建正推动新一轮国内技术创新，对推动国内大循环意义重大。本届高交会将着重展现以 5G、人工智能、工业互联网、物联网为代表的新基建，以及以新一代信息技术为核心的新网络、新设施、新平台以及新终端，助力数字经济等新经济发展壮大。本届高交会设有国家高新技术展，包含商务部展区、中国科学院展区、工业和信息化数字中国专题展、农业农村部展区、国家知识产权局展区；综合类展包含创新与科研展、外国团组展区和“一带一路”专馆、初创科技企业展、创客展；专业类展包含信息技术与产品展、环保与能源展、建筑科技创新展、智慧医疗健康展、智慧城市展、先进制造展。

其中，节能环保展与新能源展全面升级，今年合并更名为“环保与能源展”。为助力我国实现碳达峰、碳中和，推动创新链、产业链、人才链再造，加快环保技术与传统行业的深度融合，推动新能源产业化快速发展，环保与能源展将集中展示体现环保和能源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，重点展示水治理、空气净化、水净化、垃圾处理、智慧环保（物联网、云计算、大数据、移动互联、5G 等信息化技术在生态环保建设和治理中的应用）、环保材料，以及核能、太阳能等新能源、储能、充电桩、智慧电力、节能应用等领域的最新产品、技术及应用。

高交会为中国高新技术领域对外开放提供了重要窗口，为推进国际科技经济交流合作架设了桥梁。高交会外国团组展区和“一带一路”专馆主要展示外国先进技术及国际重要科技合作交流项目等，尤其是“一带一路”沿线国家的新产品、技术和项目，参展国家包括：法国、德国、俄罗斯、阿根廷、奥地利、比利时、巴西、希腊、日本、波兰、瑞士、瑞典、阿联酋、巴林、智利、捷克、匈牙利、意大利、卢森堡、墨西哥、挪威、葡萄牙、西班牙、新加坡等。

历时 22 载，高交会不仅成为了推进技术产业化的“加速器 + 赛马场”，也成为了创客新丁的“交友圈”，是高科技尝鲜者必打卡的年度盛宴。

站在科技革命的风口，第二十三届高交会势必会在这场传递新时代科技创新接力棒的赛道上，扮演好重要角色，与时俱进、拾级而上。让我们相约第二十三届高交会现场，见证科技魅力！

01 卷首语
见证高科技魅力 奏响创新最强音

专题 04 推动高质量发展，构建新发展格局
高交会解读

人物专访 06 大数据时代 让一切梦想成真
专访希捷科技中国区产品线管理总监 农天使

08 全球供应链突围之道：携手共生，数驱进化
专访准时达首席技术官 CTO 吕台欣

10 数字技术成为推动创新和社会进步的关键所在
富士通（中国）信息系统有限公司制造业及零售业事业总部总经理 王 皓

行业报道 12 加快数字化发展

行业报道 14 领航绿色制造，打造低碳企业

主题路线 16 第二十三届高交会主题参观路线设计
特色 19 条主题参观路线，为观众带来更专业的参展体验

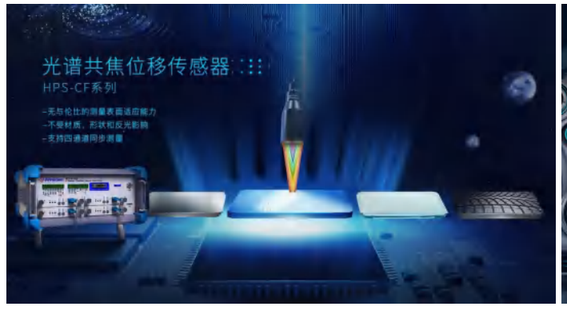
展商风采 18 展商风采

一带一路 20 互学互鉴、互利共赢
中波双方共同谱写经贸合作新篇章

一带一路 22 共谱“一带一路”新篇章 中匈科技交流再升级
智慧匈牙利

The Belt and Road 26 Smart Hungary
A New Chapter in The “Belt & Road Initiative”

The Belt and Road 30 Interviewee: Dr. Andrzej Juchniewicz, Chief Representative, Polish Investment & Trade Agency



高交会解读：

进入 21 世纪以来，全球科技创新进入空前密集活跃的时期，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图。

今年，是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年，也是实施“十四五”规划和 2035 年远景目标的开局之年。要实现“十四五”开好局起好步，以优异成绩庆祝建党 100 周年，做好科技创新工作至关重要。

创新是引领发展的第一动力

科技创新是我国发展的新引擎，抓住了科技创新，就抓住了牵动我国发展全局的“牛鼻子”。充分发挥科技创新在高质量发展中的支撑引领作用，促进科技创新与实体经济深度融合，保持经济持续健康发展，是当前和今后一个时期科技工作的重要任务。

当前我国已经进入后疫情时代，新一轮科技革命和产业变革加速演变，更加凸显了需要加快提高我国科技创新能力的紧迫性。

科技创新的本质要求是自主创新，自主创新离不开自力更生。本次高交会集中展示了我国科技创新的一批重要成果：汇聚全球前瞻性的 5G、工业互联网、物联网、大数据、区块链、数字产业、人工智能、智能科技等智慧城市领域的创新应用技术，整合出未来智慧城市的“全貌”。

面向世界科技前沿、面向国家重大需求，我们必须将创新主动权牢牢掌握在自己手中，从科学技术、产业布局、区域协作等多个方面共同发力。

数字经济成为全球经济发展新引擎

数字技术的发展和应用，使得各类社会生产活动能以数字化方式生成为可记录、可存储、可交互的数据、信息和知识，数据由此成为新的生产资料和关键生产要素。互联网、物联网等网络技术的发展和应用，使抽象出来的数据、信息、知识在不同主体间流动、对接、融合，深刻改变着传统生产方式和生产关系。

人工智能技术的发展，信息系统、大数据、云计算、量子通信等数据信息处理技术、先进信息通信技术的应用，使得数据处理效率更高、能力更强，大大提高了数据处理的时效化、自动化和智能化水平，推动社会经济活动效率迅速提升、社会生产力快速发展。

相关机构发布的《中国数字经济发展白皮书》显示，2020 年，在疫情冲击和全球经济下行叠加影响下，我国数字经济依然保持 9.7% 的高位增长，是同期 GDP 名义增速的 3.2 倍多。在数字经济内部结构中，产业数字化对数字经济的主导地位进一步巩固，数字经济结构进一步优化。截至目前，中国各省份已经基本出台了数字经济专项政策。

在这样的背景下，加快推动数字产业化、推进产业数字化转型成为数字时代推动高质量发展、打造数字经济新优势的主动选择。

本届高交会将深入探讨数字经济下新一代信息技术的发展趋势及技术创新应用，进一步推动高新技术成果商品化、产业化、国际化，帮助更多科技企业寻求市场突破，强化自身竞争优势。

助力中国制造走向中国“智”造

新一轮科技革命和产业变革的加速推进，正在重构全球的创新版图。制造业呈现出数字化、网络化、智能化的发展趋势，同步催生新模式、新业态，推动世界进入一个新兴产业快速发展的时代。

从提出工业 4.0 战略到第四次工业革命浪潮的出现，已有近十年的时间。十年中，以云计算、大数据、物联网、人工智能、5G 通信为核心的技术手段与先进制造技术深度融合，我国制造业的生产模式发生着巨大的变革，“中国制造”正在走向“中国智造”。

为了响应国家“制造强国”战略，助推中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变，本届高交会将重点展示智能装备、工业机器人、智能工厂、工业个性化定制、激光产品、高端装备和工业互联网等相关领域的最新技术、产品和解决方案。为广大制造企业精心打造一个集产、学、研、用于一体的综合性专业展览服务平台，全方位展现全国“智造”新成就。

希捷科技中国区产品线管理总监　农天使

大数据时代 让一切梦想成真

——专访希捷科技中国区产品线管理总监农天使

数据已经开启重大时代转型，变革商业、变革思维、变革管理正在逐步改变我们的生活及我们理解世界的方式。深耕数字存储解决方案多年的希捷科技，拥有涵盖从家庭计算到企业数据中心的众多产品。从起步开始，希捷科技就同步时代的发展，不断进行突破性的创新，解决数字存储管理所面临的难题，帮助个人及企业在不断发展、随需应变的世界中将其数字内容的应用推向极致。

近日，应《高交会新闻速递》记者之约，希捷科技中国区产品线管理总监农天使接受了专访，发表了其对大数据产业的见解。

《高交会新闻速递》：“数字星球”下，希捷以数据之力赋能超大规模数据存储市场。作为数据存储解决方案的全球领导者，希捷如何理解“数据即潜能”？

农天使：数据推动的科技革命，必将颠覆所有传统经济模式和传统行业：数据“永动机”是人工智能产业中永不休眠的驱动力；大数据的数字技术，使城镇重塑和脱胎换骨；在物联网时代，万物实现智能互联；云计算作为基础架构来承载大数据，大数据通过云计算架构与模型来提供解决方案；同时，大数据承载元宇宙虚拟世界的构建。

《高交会新闻速递》：后存储时代，您认为数据有何价值？将为人们带来哪些不一样的体验？

农天使：在成为新的关键生产要素之后，数据给人们带来的价值不可估量。一是科学价值，基因组学、蛋白组学、天体物理学和脑科学等，都是以数据为中心的学科；二是社会价值，大数据将更好地解决社会问题，形成以人为本的数据战略，增强社会管理水平，提高安全保障能力；三是经济价值，大数据是“未来的新石油”，数据分析帮助企业明确业务组成，减去不必要的部分，降低成本，提高收益。

《高交会新闻速递》：面对新冠疫情引发的动荡和挑战，科技成为我们破局的力量。您以怎样的数据观看待当下的数据爆发时代？

农天使：我认为企业应从数据的价值方向思考，将数据价值发挥到最大化。

数据爆发时代，许多科学门类都会发生巨大甚至是本质上的变化和发展，进而影响人类的价值体系、知识体系和生活方式。为了防止数据闲置和浪费，企业应定期评估数据，实施海量数据运营，构建充满生机和活力的企业数据湖，从而实现数据驱动型业务模式。大数据将成为现代基础设施的一部分，就像公路、铁路和通信网络一样不可或缺，但其价值不会因为使用而折旧或贬值。

《高交会新闻速递》：我们已经进入了一个以数据为中心的数字经济时代，您认为高速增长的企业数据，如何更好地被存储、被利用、被洞察、被发挥出真正的价值？企业如何面对数字化转型升级与创新？

农天使：企业数据要想更好地被存储利用，发挥出其价值，不仅需要开启数据存储新思路，专注产品和技术创新，洞见数据趋势，引领存储产业变革；还要建设数据中心，形成数据中心规模化绿色发展的“数据网”，打造数字供应链，繁荣数据智能应用。

在数字经济时代，完成数字化转型实现爆发式增长，企业必须重构思维模式，从只关注企业内部转变为关注企业生态。重构 IT 架构，推动企业从数字化走向智能化；重塑业务架构，有利于企业开展数字化转型，并在数据存储、计算、传输技术上创新，在数据本身可视化的人机交互上创新，在数据开放与共享上创新。

《高交会新闻速递》：您认为人工智能行业以及数据价值有何种发展趋势？将面临哪些挑战？

农天使：“AI+ 云”是未来趋势。2017 年以来，谷歌、亚马逊、微软、腾讯、阿里等公有云服务商相继推出人工智能平台，如今 AI 已经包围生活方方面面，如自动驾驶，智能玩具等等，做到了在智能芯片、商用机器人等各应用领域普及。

数据开放，促进贸易流通发展；数据共享，加大信息传播；数据变现，促进新兴产业形成。但在数据壁垒、数据安全、数据技术方面，我们也将面临不少挑战。

《高交会新闻速递》：未来，面对数据分析、人工智能、数据中心等行业的蓬勃发展，希捷将如何顺应市场变化，推进产业的健康发展？

农天使：希捷应把握住新科技革命的趋势、特征和战略先机，主动拥抱新科技，以创新思维为前提，融合社会经济各方面应用领域，在未来发展中获得领先优势；在不忘初心的前提下，寻求发展变化，灵活转变观念；抓住新基建带来的新机遇，在云数据中心、智能驾驶、5G、智能制造等各个领域锐意进取，与合作伙伴共同努力，驾驭海量数据，助力“新基建”行稳致远。

《高交会新闻速递》：您对本届高交会有什么期待？对高交会的举办有什么看法和建议？

农天使：高交会是深圳最大的创新产物之一，一个不叫“科技节”的高科技盛大节日。我对新产品、新技术、对未来科技蓝图都有很大期待。希望高交会唤起广大民众对高科技的兴趣和热诚，营造科技创新的土壤，推动个人技术创新，推动企业不断走红，用最好的机制、最有效的方式，推进科技成果向生产力方向转化。

准时达首席技术官 CTO 吕台欣

全球供应链突围之道 携手共生，数驱进化

——专访准时达首席技术官 CTO 吕台欣

在新兴数字技术、平台和解决方案的“组合拳”作用下，供应链不再囿于单纯的企业业务范畴，而是加快向数字化、社会化、生态化演进。

在本届高交会上，第二次参会的准时达首席技术官 CTO 吕台欣应邀接受了《高交会新闻速递》记者的专访。“数字化是制造企业供应链升级的首要抓手，通过数字化可以实现供应链可视化，带来巨大价值。”吕台欣说：“随着数字化供应链的逐步发展，以人工智能、大数据、物联网为主的基础网络建设不断完善，用数字化、智能化解决方案打造供应链的高效协同，实现降本增效，这是供应链转型升级的方向。”

《高交会新闻速递》：随着互联网经济及电子商务的不断发展，很多企业已从单一产品竞争转换到供应链整体竞争，高新技术的应用成为了物流发展的捷径。您认为高新技术将如何为物流管理赋能？如何打通点对点的沟通、实时追踪供应链各个环节的状况？

吕台欣：在制造业的物流行业中，无论是库存过高，还是因为缺货造成销售断货或工厂停摆，都是因为信息未能及时分享给供应链相关人员，导致无法采用更高效、更低成本的手段去解决异常，造成供应链隐性成本大幅增加。

以制造业的物流行业为例，目前我国多数制造企业距离智能化供应链还很遥远，仍处于较为粗放的发展阶段，在信息沟通方面主要采用电子邮件和电话的方式，难以做到信息及时共享。所以，制造企业打造数字化供应链，首要解决的就是通过信息系统实现全球供应链合作伙伴的信息及时沟通、分享及处理，才能进而实现供应链运作高效协同。

针对“数字驱动”和“协同共享”，准时达的做法是通过同一平台把供应链链条上活跃着不同产业的多个参与主体串联起来，通过 AI、大数据、IoT 等这些新型技术为它们提供可视化、协同和数字化，实现不同角色的协同和信息传递的无缝链接与动态可视，降低库存，减少波动。

《高交会新闻速递》：物联网、大数据、人工智能等科技的出现驱动着数字化经济的发展，改变着产业和经济形态。您认为在如今的物流产业，如何进行企业的差异化竞争？

吕台欣：数字化供应链的构建意味着高投入，目前中国具备足够资本投入在全链条数字化供应链构建上的企业屈指可数。以我们所在的制造业来说，很多制造企业喜欢把资金投在看得见的硬件设备上，对于供应链数字化投入比较犹豫，还没有意识到信息系统带来的巨大的隐性价值。此外，全国企业都在进行数字化转型，科技型人才供不应求，既了解制造企业的痛点，又能将其痛点清晰地转化为技术需求的人才，更加难寻。

对于企业来说，如何打造差异化的竞争优势。我们认为，企业应针对自己的痛点问题，优先进行某几个环节的数字化升级，在发展过程中不断完善供应链，向智能化转型。“数字化供应链”的底层基础是数字化，即把供应链从线下搬到线上。如果没有数字化供应链，就没有数据去支撑智能化供应链。

《高交会新闻速递》：在产业互联网大潮中，您认为如何构建一个全球化的供应链平台，供应链将如何转型升级？

吕台欣：中国的互联网产业发展也已然进入到一个全新的阶段——产业 + 互联时代，互联网将与实体产业实现全面的跨界融合。在全球经济充满不确定性、全球化与频繁变化的产业环境并存的时代，面对全新的内外环境，中国企业当下最关键的任务是能够认清趋势并把握住未来的发展脉络。

后疫情时代的全球供应链革命迈向智能、韧性的转型之路。以大数据、人工智能、物联网等新技术融合发展为代表的工业 4.0 快速发展，为全球供应链的发展提供了新的动力。

《高交会新闻速递》：如今，供应链数字化趋势显著，您如何看待 B2B 供应链市场前景？

吕台欣：据分析，我国 B2B 供应链市场拥有超过万亿级的市场规模，被行业看作未来 3-5 年最具潜力的投资领域之一。

从相关数据得知，在绝对规模上，如果以第一和第二产业 GDP 大致代表产业互联网的规模，以第三产业 GDP 大致代表消费互联网规模，则两者体量基本相当，均达到 40 万亿元左右，而其中 B2B 供应链相关的市场体量达到了 10 万亿元量级。相比消费互联网领域被 BAT、TMD 等大小巨头瓜分割据的局面，产业互联网中的 B2B 领域仍为潜在的超级独角兽公司留下了一片蓝海。

《高交会新闻速递》：准时达多年来专注提升供应链智能化能力和场景拓展能力，为了更好地为企业提供服务，构建了跨界融合的产业供应链生态圈。在未来，准时达将如何给更多企业赋能，帮助他们走向全球？

吕台欣：准时达多年来专注提升供应链智能化能力和场景拓展能力，除了制造业数字化供应链建设，我们也高度关注柔性自动化物流系统设备的应用。提供从仓库到产线的无人化解决方案，实现端到端的无人化作业，是准时达正在研究的课题。同时，好的科技产品应该是将专业经验固化在产品中，并且采用技术手段实现客户定制化，这样才能将成本开发与实施时间降到最低。

随着 AI、区块链、物联网、云计算、大数据等技术的发展与应用，数字化供应链是未来全行业发展的趋势，企业只有具备数字化能力，才有能力面对瞬息万变的世界。未来，准时达将会持续与制造企业深度融合发展，伴随制造企业全球化进程，扩大服务网络，并通过科技手段，以精细化管理和更柔性的解决方案，帮助客户实现供应链提质增效，为中国制造业创新升级，为助力中国品牌出海添砖加瓦。

富士通（中国）信息系统有限公司
制造业及零售业事业总部总经理 王 皓

数字技术成为推动创新和社会进步的关键所在

——专访富士通（中国）信息系统有限公司制造业及零售业事业总部总经理 王 皓

在中国乃至全球，数字化正深刻地影响着每一个领域，重塑各行各业的发展格局。

今年是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年，也是实施“十四五”规划和 2035 年远景目标的开局之年。当前正是企业推动数字化，实现可持续发展的良好机遇。富士通（中国）信息系统有限公司制造业及零售业事业总部总经理王皓在接受《高交会新闻速递》记者专访时表示，富士通希望通过高交会这样优质的平台，将自身在数字化转型领域的实践经验与最新洞察分享给更多的人，与中国的客户、合作伙伴携手，共同推动高质量发展，构建新发展格局。

《高交会新闻速递》：在数字化转型的推动下，商业世界正在经历着一场模式转变。您如何看待当今社会的“数字化变革”？

王皓：自新冠疫情爆发以来，我们就面临着极度不确定的商业环境。在变革之中，企业数字化转型正不断提速。根据富士通全球调查显示，82% 的企业管理者已经推进了数字化进程。很明显，准备好应用数字化的企业更有能力应对疫情所带来的影响。

《高交会新闻速递》：以数字化转型为代表的新一波技术浪潮将成为带动中国经济发展、推动产业升级的必然趋势，面对数字化的新常态，您认为企业如何把握机遇、顺势而变？

王皓：对于企业来说，数字化转型不仅仅是采用新的数字技术，还需要对业务进行转型。企业在转型的过程中需要思考多个方面的问题，包括如何为更广泛的利益相关者创造更多价值；如何确保业务连续性，应对意外的危机变局；如何适应边界日益模糊的社会，将内外生态系统关联起来，同时又保护数据隐私与安全等。

长期以来，企业多采用的是固化的业务架构，旨在提升效率、收入，并为特定利益相关者贡献价值。面对数字化时代，企业需要将焦点放在更加灵活的办公方式和业务流程上。企业需要认清自己在社会中所处的位置，为众多利益相关者贡献价值，并肩负起社会责任。

《高交会新闻速递》：您认为企业实现数字化转型的关键是什么？企业如何为建立一个更加可持续的社会做出贡献？

王皓：根据我们与客户、合作伙伴的深入交流，我们总结了企业应对新常态并实现数字化转型的几个关键要素：提升应变能力，即对变化的响应能力；实现业务流程的自动化；打造以数据为驱动的管理模式；提供线上与线下相结合，无缝的客户体验；为员工授权赋能，以人为本的管理；建立客户与社区的信任关系；以及创建生态型商业模式。

随着疫情的爆发，为社会贡献价值受到越来越多企业的重视，而数字化转型将帮助企业贡献社会价值。数字技术已经迅速成为推动创新、驱动可持续发展和社会进步的关键所在。

《高交会新闻速递》：在不断变化的世界中，富士通在扮演怎样的角色？

王皓：富士通成立至今已有 86 年的历史，我们始终为企业和社会提供着强大和可靠的 IT 系统，通过富士通的创新技术和不断积累的经验来推动新的价值，改变我们所有人的工作和生活方式，并进一步为解决全球社会挑战做出贡献。

在不断变化的世界中，我们提出了自身的企业目标：“通过创新构建可信社会，进一步推动世界可持续发展”，并尽一切努力在所有经营活动中实现这一目标。富士通将不断推进技术边界，让人们能够在丰富的自然环境中，按照自己的意愿过上充满活力的生活。

《高交会新闻速递》：突如其来的新冠肺炎疫情对人类健康和全球经济都构成了巨大挑战，您认为后疫情时代的经济“新常态”将是什么？

王皓：所谓新常态，我们认为主要包括三个方面：数字化技术及应用的进一步加速、业务重心的转移和以人为本。

疫情爆发以来，与客户面对面交流和现场服务的行业受到了很大的限制，许多公司通过远程办公来保持业务的正常运转。越来越多的工作、服务从线下转为线上，我们需要定义新的工作场景、为员工及客户提供新的数字化体验，这为数字技术的加速应用创造了条件。

但当危机来临，效率并不能抵御破坏性的威胁。我们认为，企业需要重新设计业务流程和模式，在保证效率的前提下，从根本上提高对变化的适应性和反应能力。随着员工被赋予自主工作的机会，企业需要重新思考如何管理和激励他们。与此同时，为客户提供服务的形态同样会发生变革，也需要我们去考虑，如何以人为本地设计和执行新常态下，服务客户的方式及内容。

《高交会新闻速递》：您如何看待现阶段的中国市场？富士通如何为企业实现数字化转型“保驾护航”，为客户创造更多价值？

王皓：到 2025 年，中国数字经济核心产业增加值占 GDP 比重将从 7.8% 提升到 10%，“加快数字化发展，建设数字中国”也成为国家未来重点发展的方向与重大战略。在这样的背景下，中国市场对数字技术的融入以及接受程度，可以说是全球领先，也为富士通推进 DX（数字化转型）战略创造了良好的外部环境。面向中国市场，富士通正在将传统优势业务进行整合，不断引入 AI、IoT、Cloud 等数字技术，拓展 DX 业务规模，助力中国企业及社会的转型。

为了更好地帮助客户与社会应对转型过程中的挑战，富士通对自身的技术能力进行了整合，确定了未来在垂直行业与技术方面所关注的重点，并发布了全新的全球商业品牌 Fujitsu Uvance。它利用富士通在七大关键核心领域的技术能力与专业知识，为客户提供前所未有的价值。

高交会助力专精特新“小巨人”成长

从“手工作坊”到智能制造工厂，从“零基础”攻关到助力大国智造，在中国，一批中小企业勇立潮头大胆创新，走上了专精特新的发展之路。

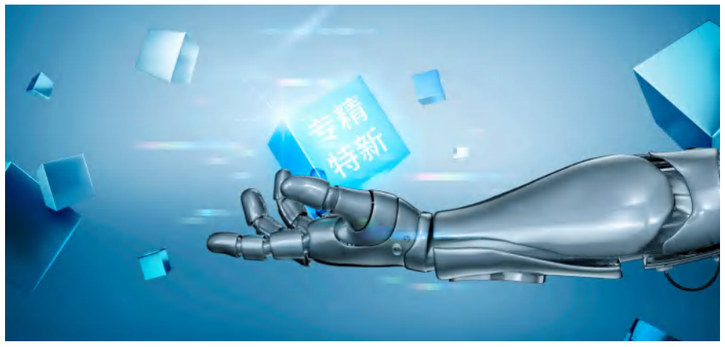
专精特新中小企业，是指做到专业化、精细化、特色化，且创新能力突出的中小企业。“小巨人”企业，是专精特新中小企业中的佼佼者。“小巨人”企业专注于细分市场，创新能力强、成长性好，在各自产品领域逐渐形成优势和规模，能够为大企业、大项目提供关键零部件、元器件和配套产品，可以说是专精特新中小企业中的优秀代表。根据工信部最新发布的数据，全国“小巨人”企业数量已达 4762 家。

“小巨人”为构建新发展格局提供有力支撑

占企业总数 99% 的中小企业是中国经济韧性、就业韧性的重要支撑，也是实现产业链供 a 应链自主可控的关键主体。

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出，要实施领航企业培育工程，培育一批具有生态主导力和核心竞争力的龙头企业。推动中小企业提升专业化优势，培育专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军企业。

今年 7 月，工业和信息化部、科技部、财政部、商务部、国资委、证监会联合发布《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》，进一步明确方向举措。



“十四五”期间，要培育百万家创新型中小企业，10 万家省级“专精特新”企业，1 万家专精特新“小巨人”企业和 1000 家“单项冠军”企业。力争到 2025 年，梯度培育格局基本成型，进一步推动产业基础高级化、产业链现代化，助力实体经济迈向高质量发展。

近年来，中国培育了一大批专特精新中小企业，为增强制造业竞争优势、构建新发展格局提供了有力支撑，也成为了未来打造更强创新力、更高附加值、更安全可控的产业链供应链的重要力量。

高交会为“小巨人”打造梦想展示平台

作为充分发挥推动高质量发展、构建新发展格局、建设社会主义现代化国家等方面的积极作用的专业化、国际化、便利化、高水平的科技成果交流交易平台，往年高交会都汇聚了许多专精特新“小巨人”的精彩展示。

《高交会新闻速递》记者了解到，IT 展展示范围包括 5G 商用及物联网、IT 抗疫科技、人工智能、智能驾驶、IT 运动健康、智能家居、智能制造、大数据及云计算、区块链、数字经济、新一代信息技术等，是专精特新“小巨人”企业的梦想展示平台。

这里汇聚了华为、大族激光、高巨创新、汉王友基、国显等龙头科技企业，韶音科技、云里物里、思必驰、思岚、中天等高新科技企业，以及一大批术业有专攻、极富创造力的“准”专精特新“小巨人”

“小巨人”苦练内功强化创新

专精特新的灵魂是创新。数据显示，专精特新“小巨人”企业平均研发经费占营业收入比重超过 7%，平均研发人员占企业全部职工的比重约为 25%，平均拥有有效专利逾 50 项。

科技创新既是发展问题，更是生存问题。中小企业要以专精特新为方向，聚焦主业，苦练内功、强化创新，才能把企业打造成为掌握独门绝技的“单打冠军”或者“配套专家”。

深圳市韶音科技有限公司创立于 2004 年，是一家专注于电声学产品研发、设计、生产和销售的国家级高新技术企业，在全球范围内已布局 700 余项专利。韶音立足于骨传导等声学技术的底层研发，并将其应用于户外运动、游泳等多系列产品中，业务覆盖超过 50 个国家和地区。

作为中小企业中的佼佼者，高交会“小巨人”企业的快速健康发展对国民经济全局做出了重要贡献。还有无数和它们一样的“小巨人”企业，敢于创新，克服了种种冲击，为中小企业贯彻落实新发展理念、构建新发展格局和坚定走专精特新发展道路树立了榜样。

领航绿色制造，打造低碳企业

最新节能环保技术高交会“大点兵”

在 2021 年全国两会期间，政府工作报告将“扎实做好碳达峰、碳中和各项工作”列为重点工作之一。报告指出，制定 2030 年前碳排放达峰行动方案，优化产业结构和能源结构，大力发展新能源，这也是“碳中和”首次写入政府工作报告。

本届高交会积极响应“碳达峰、碳中和”号召，节能环保路线全新升级为“双碳”路线，集中展示体现环保和能源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，重点展示新能源、智慧环保、环保材料、储能、智慧电力、节能应用等领域的最新产品、技术及应用。

领航绿色制造，打造低碳企业

水电、供暖、生产 ..... 一个城市每天都在消耗巨量的能源。由于化石能源不可再生，随着能源需求的增加，如果继续使用现有的以煤炭为主的高损耗、高排放的能源，生态破坏、能源紧迫的寒冬总会到来，能源改革迫在眉睫。

2020 年，我国煤炭消费比重进一步降至 57% 以内，天然气、水核风光电等清洁能源的消费量占能源消费总量的比重已提高到 24.4%。

我国的碳中和承诺为国内新能源企业提出了新的要求，新一代核电技术、电池储能技术、储氢技术、太阳能光伏技术被业界认为是最具发展前景的技术主题。权威机构预测，要实现碳达峰、碳中和，未来我国在新能源上新增投资规模将超过 100 万亿，每年投资将超过 3 万亿，占社会固定资产投资规模 5% 以上，这是个巨大的市场。

要实现碳中和这个目标，不仅仅限于节能环保领域，还涉及产业结构的调整以及产业链的重新布局等，这恰是当下科技公司可以大展身手的地方。

低碳零碳负碳领跑低碳经济发展竞赛

10 月 27 日，国务院新闻办公室发表《中国应对气候变化的政策与行动》白皮书（简称“白皮书”）。白皮书介绍，中国实施积极应对气候变化国家战略。不断提高应对气候变化力度，强化自主贡献目标，加快构建碳达峰碳中和“1+N”政策体系。加大温室气体排放控制力度，有效控制重点工业行业温室气体排放，推动城乡建设和建筑领域绿色低碳发展，构建绿色低碳交通体系，持续提升生态碳汇能力。充分发挥市场机制作用，持续推进全国碳市场建设，建立温室气体自愿减排交易机制。

此举是为了减少以二氧化碳为首的温室气体、推动绿色低碳发展的重大制度创新，也是落实中国二氧化碳排放达峰目标与碳中和愿景的重要政策工具。

为进一步实现“双碳”目标，国家能源委员会提出要大力发展无碳或减碳技术，捕存和利用二氧化碳的技术（负碳技术）三种技术。

对企业来说，一场马拉松式的“大考”已经到来。“双碳”目标意味着经济增长模式的彻底转变，企业必须要找到边降碳边发展的道路。低碳技术，从广义上说是指所有能降低人类活动碳排放的技术，零碳技术、负碳技术则包括氢能技术、储能技术、CCUS（碳捕获、利用与封存）和 BECCS（生物能源与碳捕获和储存）技术等。

体验高新科技 · 探索无限可能

主 题 参 观 路 线

为了给观众带来更专业的参展体验，为了给媒体、投资商提供更贴心的指引服务，第二十三届高交会结合当下科技热点以行业划分，并涵盖高交会的中国高新技术论坛、专业技术论坛、沙龙及新产品新技术发布活动，特设 19 条主题参观路线。对应展商将带来各自的新产品新技术，带您领略科技的魅力。

01

路线5G时代，数字经济的双效益

“新时代，新经济”路线

着重展现 5G 应用场景、数字孪生、边缘计算、工业互联网、物联网等与新基建相关的新产品新技术，以及以新一代信息技术为核心的新网络、新设施、新平台以及新终端，数字经济等新经济相关的新技术。

石英晶体

深圳市晶峰晶体科技有限公司

02

高能发展，低碳未来

“双碳”路线

积极响应“碳达峰、碳中和”号召，集中展示体现环保和能源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，重点展示核能、太阳能、氢能等新能源、智慧环保（物联网、云计算、大数据、移动互联等信息化技术在生态环保建设和治理中的应用）、环保材料、储能、智慧电力、节能应用等领域的最新产品、技术及应用。

比亚迪秦Plus、宋Plus超级混动车型等新能源车型

比亚迪汽车有限公司

遥感遥测成像红外光谱仪SIGIS2

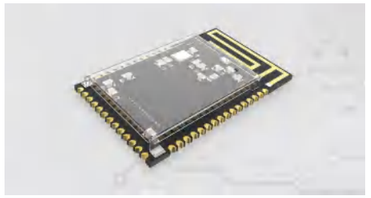
深圳深态环境科技有限公司

03

小企业释放大能量

专精特新“小巨人”路线

以术业有专攻、极富创造力的“准”专精特新“小巨人”为展示企业。



低功耗通讯模块

深圳云里物里科技股份有限公司

AEROPEX骨传导蓝牙耳机

深圳市韶音科技有限公司

05

守望相助，科技防疫迎接疫后新局势

“后疫情时代”路线

以拥有在抗击新冠疫情中发挥重要作用的抗疫技术与产品的企业或展团为展示单位。

闪电匣楼宇配送机器人

深圳市普渡科技有限公司

KST智能消杀防疫机器人

万勋科技（深圳）有限公司（天使母基金展团）

11

跨越式进步，信息技术推进制造业转型升级

中国“智”造路线

围绕“十三五”规划成果、“十四五”规划布局和重点发展领域，集中展示高端装备等战略性新兴产业，着重展示智能装备、智能工厂、智能社区、智能交通、工业机器人、3D 打印、激光产品、个性化定制、智能制造、工业互联网等领域的企业。

一清夸父多功能无人车

深圳一清创新科技有限公司

六维力传感器

海伯森技术（深圳）有限公司

16

合作共赢“朋友圈”

“一带一路”路线

以国际展商远程展示中心 + 实地展商代表为展示对象。

AquaShield监控系统

匈牙利 AquaShield Control Kft.

深圳市中邦（集团）建设总承包有限公司
展示智慧生态新风向

深圳市中邦（集团）建设总承包有限公司是深圳市政府、中核、中石化、中石油、保利、华侨城、深圳机场、万科、沃尔玛（美国）、埃克森美孚（美国）等集团和公司的工程名录承包商（供应商），在全国各地及海外，高速、优质完成各类精、尖、难工程千余项，包括建筑、市政、公路、水利水电、港口与航道、机电等。

据介绍，其脑控无人船采用国内外领先的创新集成技术，监测系统依托船体，利用 GPS 定位、自主导航和控制设备，实现了智能化远程控制等功能。脑控无人船根据监测工作的需要搭载连续流动分析仪、多参数水质分析仪以及采样模块，通过人工遥控或者全自动自主导航的工作方式，能在航行过程中到达需进行监测水体的绝大部分区域。

工作时，首先用船载传感器在线实时监测水质，然后根据水质的情况决定无人船微纳米水处理机是否开启，开启时长，以实现对河流及其他水体的原位智能生态修复，适用于近海、湖泊、水库、河流、港口码头、航道、排污口等水质在线监测、水文在线监测和微纳米水生态原位修复以及水体检测。在突发环境事件处置时，应急采样监测尤为重要。

深圳科卫机器人科技有限公司
让广告更精准更有价值

“2020 年 9 月至今广告累计曝光人次 47 亿 +，广告投放合作个数 5,000+，累计投放广告素材 18,000+。今年底，广告点位数将突破 10W。”在深圳科卫机器人科技有限公司的展台前，相关负责人告诉《高交会新闻速递》记者。

据介绍，科卫机器人新媒体占据用户都必然会经过的各大场景的出入口位置，具有 27 寸大屏，10 米的广告可视范围，进入场景的消费者都可见，还具有语音引导功能，配合广告投放，在引导互动中实现广告曝光。

“我们推出的科卫机器人新媒体做到了云端集成广告上刊、换刊、下刊功能，可高效处理广告需求；云端对设备回传数据进行多维度的整理分析，让每一次广告投放都是下一轮投放的优化参考。”相关负责人表示，科卫机器人新媒体每日定时回传广告数据，广告主在后台一目了然，可以时刻把握广告投放进度。AI 大数据分析平台收到机器人采集的广告曝光人群数据后，通过自研算法深度挖掘广告曝光人群的年龄、性别等用户画像数据，为广告精准投放提供数据支持。

通过手机端微信小程序搜索地址，即可查找指定位置周边 5 公里（可选）内的所有广告点位，帮助广告主便捷找到所需的广告点位。科卫机器人新媒体点位以购物中心、商超、酒店、写字楼、住宅小区场景为主，均是人群集中场所，具有高人流量，分布全国 36 个省份 355 个地级城市，涵盖一二三四线等城市，满足广告主各类市场的广告投放需求。目前，广告资源点位仍在高速增长中。

上海思岚科技有限公司
让机器人行走更智能

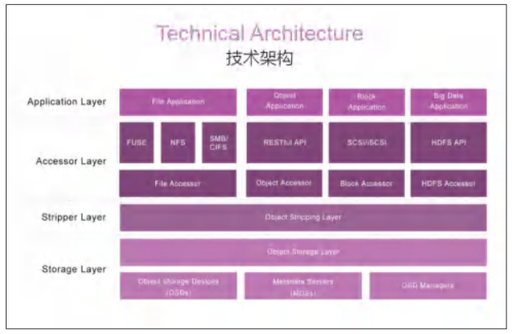
“室内服务机器人的研发和应用，只有在‘眼睛’和‘小脑’上有真正意义上的突破，才算得上是智能机器人。”上海思岚科技有限公司相关负责人介绍。

在本届高交会上，上海思岚科技有限公司携新品亮相。据了解，这款 Hermes（赫尔墨斯）机器人平台内置思岚自主研发的导航定位核心，采用 360°激光雷达和 2 个深度相机系统，将行业内极其出色的自主行动和稳定的定位导航技术应用到机器人上，专门针对智能配送、消杀、巡检等商用服务场景优化。Hermes 还独创集成智能电梯控制 3.0 方案，可以让 Hermes 自主搭乘电梯，实现多楼层无障碍行动。

移动机器人在行走过程中，不管是进行导航规划还是避障，都需要通过传感器实时获取自身周围障碍物信息。“我们提供高性能的机器人自主定位导航解决方案，为机器人提供眼睛和小脑，帮助他们能在未知环境下自主探索、展开行动。”上海思岚科技有限公司 CEO 陈士凯表示，思岚科技不会局限于单一技术解决方案，把激光、视觉以及其他方案相结合，去解决特定场景下的实际问题，才是其努力的方向。

通过技术沉淀和产品完善，思岚科技已成为移动机器人行业落地应用的领先企业，业务辐射亚欧美洲 20 多个国家和地区，服务超过 2000 家企业和 10 万个人用户。未来，思岚科技将凭借不断的技术创新、产品迭代，为市场提供更可靠更高性能的产品，让机器人都能实现智能行走。

深圳花儿数据技术有限公司
引领存储技术和产业新发展



网络编码创新学科是下一代信息技术的革命。在展台前，工作人员告诉《高交会新闻速递》记者，花儿数据是世界上唯一一家拥有商用网络编码分布式存储创新技术和自主知识产权的硬科技专业数据存储的高科技公司，通过与网络编码创始团队——香港中文大学网络编码研究所（INC）全面合作，成功研发首例商用网络编码分布式存储技术。公司提供具备国际先进水平的网络编码分布式云存储技术和系统产品以及解决方案和服务，具有最大存储效率、最高带宽能效、最小修复时间等特点，广泛应用于云存储、高性能计算、数据灾备、数据中心、智慧城市、大数据、人工智能等行业。

据了解，目前公司与国家超算中心深圳云计算中心、思特奇、中国联通等均有合作，且在移动、联通、电信、思特奇的产品已经实现了商业应用，市场前景广阔。

深圳市立刻飞科技有限公司
想飞，立刻飞

高交会上，立刻飞几款高科技新产品——经纬 M300 RTK、精灵 PHANTOM 4 RTK、御 2 行业进阶版、禅思 L1、禅思 P1 一经展出，立刻成为了焦点。

据现场工作人员介绍，经纬 M300 RTK 拥有 55 分钟长续航、强大的机器智能及六向定位避障等诸多优点。全新的 OcuSync 行业版图传系统，带来远达 15 公里的控制距离，可实现三通道 3 1080p 图传。支持 2.4/5.8 GHz 双频通信和 LTE 备份链路，作业过程中自动实时切换至最佳信道，复杂环境下依然能有效抵抗干扰，图传的可靠性进一步提高。配备 AES-256 图传加密技术，始终保障数据传输安全。全新的机身结构和动力系统设计带来更加强劲、稳定的飞行表现，经纬 M300 RTK 提供下置双云台、上置单云台和 Onboard SDK 开放接口，最多可同时支持三个负载，最大载重达 2.7 公斤，让负载配置更加灵活。

此外，另一款面向低空摄影测量应用，具备厘米级导航定位系统和高性能成像系统，便携易用的小型多旋翼高精度航测无人机精灵 Phantom 4 RTK，体积小、性能强大的“御” 2 行业进阶版以及集成 Livox 激光雷达模块、高精度惯导、测绘相机、三轴云台等模块的禅思 L1，集成全画幅图像传感器与三轴云台，支持多款定焦镜头，成就高性能、多用途航测负载的禅思 P1，在现场引来众多观众驻足。

中国科学院青岛生物能源与过程研究所
新兴产业为新生活赋能

智能手机、电动汽车等新兴产业的高速发展，对高效电化学储能电池提出了更高、更深刻的要求。如何最大程度满足大众日益增长的需求？中国科学院青岛生物能源与过程研究所给我们带来了解决方案。

《高交会新闻速递》记者了解到，青岛能源所目前建有 16 个省部级平台，构建了完善的一流国际合作网络，承担了一大批国家和中科院重大任务，在全固态锂电池产业化系统、新一代 HN 材料生物合成技术、光驱固碳产能人工细胞的设计与构建、碳 - 氢键选择性氧化 P450 酶的设计与应用、生物质废弃物先进能源转化技术、特色生物资源开发与高值利用等方面产出了一批重大成果。

在电化学储能技术项目中，青岛能源所开发的固态锂电池采用具有完全自主支持产权的界面融合原位固态化技术，构建有机 / 无机复合固态电解质，所研制的固态锂离子电池能量密度可达 350Wh/kg，固态锂金属电池能量度可达 520Wh/kg，在深海科考、新能源汽车、无人机等领域实现了示范应用，具有高比能、高安全、长寿命、低成本的显著特点，在规模储能、新能源汽车、深海科考、无人机、航空航天等领域应用前景广阔。

固态锂电池技术投资效益好，回报率高，先后获得山东省自然科学一等奖，获评 2020 世界新能源汽车大会“全球新能源汽车前沿及创新技术”，同年入选中国工程院发布的《全球工程前沿 2020》。

互学互鉴、互利共赢

中波双方共同谱写经贸合作新篇章

作为主办第一届中国——中东欧国家领导人会晤的东道国，波兰一直是“一带一路”倡议的积极响应者。近年来，波兰与中国之间的经贸合作增长较快。当前，中波关系正站在新的历史起点上，面临着前所未有的机遇，也孕育着无限合作空间和潜力。

“在本届高交会上，波兰企业期待着向中国市场展示他们的技术和产品，他们希望能够亲自来到中国，为相互交流和更富有成效的商业关系打下基础。”波兰投资贸易局中国首席代表尤德良博士在接受《高交会新闻速递》记者专访时说。

尤德良博士表示，波兰位于欧盟的中心位置，是物流枢纽。中欧班列与成都直连，交通便利。波兰有受过良好教育、掌握多种语言的人才，在波兰经商成本相对较低。这些优势对中国投资者来说，都具有吸引力。

“波兰庞大的人口和不断增长的个人财富也体现出波兰不仅是一个良好的商业投资地，还是一个极具增长潜力的巨大市场。尤其值得关注的是，目前中国领先的绿色能源和电动汽车行业，在波兰也是一个非常具有价值的投资领域。”

尤德良博士认为，在当今世界，如果没有全球合作和科学方法，就无法解决气候变暖和 Covid-19 疫情等问题。“我们的生活越来越依赖于帮助我们减轻许多日常负担的技术，中波两国的科学家和工程师致力于造福人类，他们的工作对于两国朝着更美好的未来发展至关重要。随着消费者生态意识的增强，以及他们对越来越多创新技术应用的需求，波兰和中国科创者的合作，势必擦出新的火花。”

与许多国家一样，在疫情期间，波兰高科技部门的发展显著加快，许多 IT 部门相互依存并相互促进。据介绍，波兰公司在游戏、医疗技术、电子支付和网络安全方面的地位非常稳固。

参加此次高交会的波兰公司是波兰创造力和当前社会趋势的代表。其中，EgozTech 拥有先进的自动化神经康复设备，能减少对专业操作人员的需求，价格也更亲民；SMARTTECH3D 是 3D 测量领域的领导者，其 3D 彩色扫描仪的高分辨率适用于大多数应用程序；XTPL 提供突破性的纳米技术和 3D 打印，可用于从半导体到生物传感器的一系列产品；Emys 的产品特别适用于疫情等困难时期，他们的教育机器人配备了先进的软件，不仅可以让孩子参与学习，还可以培养情感依恋；PIWIK Pro 致力于为企业提供一系列解决方案，帮助他们进行数据分析，同时保证网络安全；TME 致力于提供自动化内部物流解决方案；LeanTech 属于重工业应用，该企业能够在现代运输、举重以及包含机械、电气和汽车系统的完整仓库装配线单元中，进行复杂的设计和构建广泛的解决方案应用；LizardFS 致力于提供尖端的数据存储软件，可统一大量数据，使它们易于访问的同时，保证它们的安全；Sunway 致力于提供定制软件，专注于将 VR 和 MR 应用到有趣的教育项目中，同时提供满足分销和零售需求的 EPR 解决方案，以及机器人和自动化领域的其他软件相关服务。

“愿中波双方携手努力，秉持互学互鉴、互利共赢的合作精神，共同谱写中波经贸合作新篇章。”尤德良博士如是说。

POLISH NEW TECH

WHY POLAND?

波兰高新技术领域
你值得了解

- **stable economy and** steady GDP growth **favorable geographical** location and **preferential conditions** for investors (access to the European market and support from the EU institutions)
- **well-educated specialists:** 300k+ of graduates annually; about 70 thousand Polish students annually choose Computer Science as a major, and 12 thousand of them graduate each year; Polish students are among the youngest in the world to start acquiring coding skills
- **competitive, well-developed cities:** Warsaw – the 7th position (ahead of Berlin and Stockholm) and Cracow – the 2nd in the EU in Business Friendliness among Large Cities (European Cities of the Future, fDi Intelligence)

- **经济稳定**，GDP稳步增长
对投资者**有利的地理位置和优惠条件**
(进入欧洲市场和欧盟机构的支持)
- **受教育程度高：**每年有 30 万以上的大学毕业生；
每年约有 7 万波兰学生选择计算机科学专业，
其中每年有 1.2 万人毕业；
波兰学生是世界上开始学习编程技能最早的学生群体之一；
- **有竞争力的发达城市**：
在欧盟商业友好度城市排名中，华沙位于第 7 位，
领先柏林和斯德哥尔摩，克拉科夫位于第 2 位
（《欧洲未来城市》、《外商直接投资情报》杂志）

Polish Investment & Trade Agency
PFR Group

波兰投资贸易局官方微信
扫一扫
了解更多有关波兰的
投资和贸易资讯

www.paih.gov.pl

智慧匈牙利

共谱“一带一路”新篇章 中匈科技交流再升级

附加值和竞争力是 21 世纪经济发展的两个关键概念。匈牙利——一个中东欧地区的小国家，拥有哪些竞争力？在中匈建交 72 周年、国家“一带一路”倡议提出 8 周年之际，匈牙利团组围绕智慧城市、智慧移动、智慧休闲、智慧运动、智慧农业、智慧医疗等与日常生活息息相关的主题，携 22 个新技术新产品精彩亮相第二十三届高交会。通过多个知识领域的发展，向大家展示匈牙利看待智能世界的方式，分享匈牙利与全球数字革命、可持续性和个性化趋势的联系，充分展现匈牙利的智力资本和创新潜力。

智慧农业提升农作物产量与安全性

随着中国人口的不断增长，对高品质的食物的需求越来越大，提升中国的耕作方式势在必行，高科技农业可成为廉价、优质和无限产食物的最佳解决方案。

“开展水培园艺需要大量经验，甚至需要每天进行几次检查，这个问题已经由 AquaShield 的智能监控设备自动解决。”《高交会新闻速递》记者了解到，匈牙利公司 AquaShield Control Kft. 带来的 AquaShield 监控系统已在多个国际初创比赛中获胜。该设备连续监测环境参数（例如 pH 值、温度、湿度等），并在需要干预的时候向用户的手机发送警报。该系统不仅可以减少人类劳动的强度，提高安全性，并提高农作物产量。

匈牙利 AquaShield Control Kft. 公司创始人、CEO，Gábor Sulcz 先生表示，AquaShield 公司研发的是最先进的智能园林生态控制系统，可帮助监控水培或水培设置。该产品已获得多个创新创业奖项，包括 2019 年欧盟欧洲创新与技术学院“EIT 农业与食品创新奖”、2019 年欧洲（匈牙利）创新企业奖（农业科技类）、2020 年“匈牙利十大发明与发展”奖、2019-2020 年，三次荣获欧盟欧洲创新与技术学院气候研究领域创新项目比赛冠军。

匈牙利公司 Organic Humin Trade Zrt. 带来的 HUMIN AQUA 系统是独一无二的有机耕作系统，在土壤中起着生物刺激剂的作用，从各个方面改善土壤生态系统。其 60% 的腐植酸含量，是迄今为止世界上最具竞争力和效率的有机农业系统。

高科技助力智慧城市加速发展

由匈牙利公司 Datapolis 开发的同名软件是一个基于云的机器学习和人工智能数据分析服务的地理信息系统软件，它的应用加速了城市经济的发展。“城市数据收集和数据分析可以提高城市治理的效率，优化商业决策，还可以开发以前被边缘化或纯粹凭直觉运作的领域。”相关负责人表示。

由匈牙利公司 Innovatív Térburkolatfejleszt Kft. 带来的 PLATIO 是一种能产生能量的模块化绿色路面电池板，它代表新一代的太阳能创新，旨在使这项技术成为现代建筑的一部分。作为一种创新的设计元素，PLATIO 还可以设计在建筑物、酒店、广场、人行道、屋顶露台和阳台上。

Route4U Magyarország Kft. 开发的无障碍导航包含手机端应用程序（iOS、安卓）和电脑端应用版本。它允许行动不便的人、婴儿车或任何形式的残疾人士提前规划他们的交通路线，以便更自由和独立地移动。

多项智慧医疗新成果亮相高交会

匈牙利公司 Graboplast 是一家拥有 115 年历史的公司，和匈牙利大学研究机构联合开发了 Silver Knight 技术，它的产品以墙壁和地板覆盖物的形式存在。该技术获得了世界专利。匈牙利 Graboplast Zrt. 公司销售总监 HAVADI NAGY Péter 先生表示，获得世界专利的 Grabo Silver Knight 是一种创新的新一代外层涂料，具有双重防线和自消毒特性。

自 2014 年以来，匈牙利公司 Nowtech 一直在开发基于机器人技术的医疗设备。他们的头部控制装置称为 Gyroset Vigo，专为四肢瘫痪和肌肉疾病的电动轮椅使用者设计。据介绍，有了这个装置，用户可以通过头部的轻柔运动轻松控制轮椅；同时它也可以用作无线电脑头控制鼠标，并在两个功能之间轻松切换。

近年来，Semmelweis 手部卫生系统获得了数十项国际专业认可和奖项。据悉，Semmelweis 品牌是以 19 世纪匈牙利产科医生塞梅尔魏斯·伊格纳兹（Ignác Semmel¬weis）的名字命名，他第一次发现外科手术必须进行手部消毒，之后手部卫生系统的发明在 21 世纪得以发扬光大。这套数字化设备由物理设备 HandInS¬can 手部扫描仪、基于云的实时和可定制的报告系统和教育材料组成，用于解决医院里因手部卫生消毒不彻底导致的医疗感染问题。

“在 Semmelweis 系统发明之前，并没有有效和客观的方法来控制和检查手部消毒工作。通过定期使用，医院工作人员会收到客观数据和由人工智能完成的个人分析，从中学习到正确的手部消毒方法，减少感染病例数，降低医疗相关的成本。Semmel¬weis 系统已经应用于 26 个国家 / 地区。它的重要性在全球范围内不断增长，不仅在医疗保健领域，也扩大到教育和社会机构以及许多其他行业中。”匈牙利 HandinScanZrt. 公司 CEO、联合创始人 Peter Rona 说。

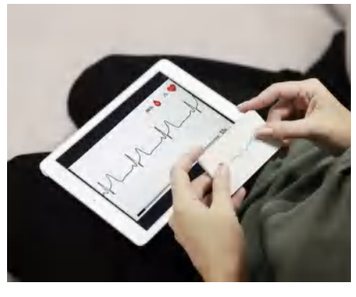
据了解，HandInScan 公司专注于研究医疗院所相关感染 (HAIs) 的预防，为医疗保健、食品、生物技术和制药行业提供以科技为基础、质量有保证的手部卫生解决方案。“我们的 Semmelweis 手部卫生扫描仪使用尖端的人工智能辅助图像处理技术来评估用户的手部卫生水平，并就他们的手部卫生状况和洗手技术的改进提供即时和客观的反馈。它是一种易于使用的交互式工具，可以个性化、更有效地开展手部卫生的培训工作。”

众所周知，心血管疾病是世界上主要的死亡原因。据统计，每 4 个人中就有 1 人会中风，但 90% 的病例是可以预防的。有些心脏病，如心房颤动会导致中风，但患者对其症状可能没有明显

的感知，而“新冠病毒”的流行更增加了“心血管并发症”发生的几率。

匈牙利公司 MyWIWE Diagnosztika Kft. 公司部门总监 Éva Szabó 介绍，WIWE 是一种银行卡大小的心脏诊断工具，可在没有医疗帮助的情况下在一分钟内测量心电图，并将数据传输到用户的智能手机。在 WIWE 应用程序的帮助下，手机快速显示 98.69% 的临床准确率的分析结果。“该工具的主要目的是通过定期使用的习惯，让人们了解自己心脏的健康状况，并在必要时及时去看医生。目前，WIWE 的评估算法是移动心电市场最先进的技术，患者可以在出现症状时准确进行测量。”

根据 WIWE 用户的反馈，这种心脏诊断工具可以挽救 52% 的人的生命。该产品在 20 个国家销售，获得了多项国际奖项。该设备已获得欧盟医疗器械 CE 认证、澳大利亚医疗药品管理局 TGA 认证，并在以色列、新加坡、墨西哥、秘鲁和俄罗斯等多个国家获得市场准入资质。该产品已获得多个欧洲奖项，包括 2018 年匈牙利设计奖第一名及特别奖、2018 年匈牙利年度 IT 创新大奖、2019 年匈牙利十大最具趣味性创新奖第一名及特别奖、2019 年欧洲技术创新品质大奖、2019 年匈牙利 Gyúrós Tibor 奖年度创新奖、2019 南欧产品设计大奖。



智能休闲为用户带来全新数字体验

匈牙利公司 Holografika 在光电、光子学和 3D 成像技术领域开展独特的研发工作，他们的许多国际专利都与 HoloVizio 技术有关，开发出世界上第一个全息系统。据悉，其拥有广泛的国际产业关系体系，与世界上最大的公司和大学研究机构合作，是欧洲研究的积极参与者。

匈牙利公司 Kurbli Kft. 开发的 SBrick 是匈牙利开发的智能立方体，即物联网附加组件，可以通过它远程控制和交互乐高创作。SBrick 通过提供新的数字体验，把乐高的娱乐性提升到一个新的水平。

Notch Interfaces 于 2013 年在纽约成立，开发的可穿戴技术能分析人体运动，目标是提高人体意识和肌肉记忆。他们的最新产品是 Yoganotch，它可以成为家庭瑜伽练习者的私人教练。

新驱动解决方案使得生活质量显著提高

匈牙利公司 Stringbike Ltd. 拥有四项世界专利，经过数十年的研究，该公司为自行车和轮椅带来了革命性的新驱动解决方案。将在本届高交会上展示无链条的弦自行车，与此同时，Stringchair 还从根本上改变轮椅的使用方法，可以显著提高残疾人的生活质量。

记者了解到，Magnus Aircraft Zrt. 带来的 Magnus Fusion 212-213 两座运动飞机的研发有双重目的。一方面，它使得驾驶这种轻型复合材料飞机成为许多人可以负担得起的爱好；另一方面，该飞机运营成本低、安全性能高，使得运动型飞机适用于教育领域。

与传统的自行车架和链式锁匠解决方案相比，AviBike Kft. 带来的 BLOCK Smart 2P 提供双重保护，防止自行车被盗。坚固的工业级存放保护能力与大多数自行车类型兼容，除此以外，还有免费应用程序允许用户使用智能手机或触摸卡解决方案锁定或解锁自行车。

Dunahajók 公司是世界上最佳造船厂之一，它们的电动船 Duna 6.1 Cabin 的构造和细节拥有独特的工艺和 25 年的专业经验。

Narke Jet Kft. 带来的 Narke 是第一艘提供强烈近水体验的纯电动船，不会污染环境、产生噪音、排放物或干扰水生生物，以最环保的设施为用户提供自由感和运动体验。

为了避免交通拥堵和减少环境影响，Servo Movement Kft 公司为共享微型移动、电动小型车辆提供可持续解决方案，在智慧城市市民的日常生活中发挥着越来越重要的作用。

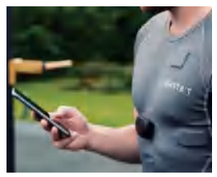
智慧运动让健身成为新时尚

由匈牙利公司 HeartBit Holdings Kft. 生产的 HeartBit 压缩智能 T 恤是一款智能运动服，它由四个集成传感器组成，能够进行医疗级别的实时心电图测量。这种紧凑型仪器还可以记录和评估数据，使心律失常、心房颤动和其它心律失常能够被及时发现。该设备通过蓝牙与产品相关的应用程序进行通信，应用程序还可以跟踪实时心率、平均心电图和训练数据。

匈牙利 HeartBit Holdings Kft. 控股公司销售总监 Attila Jakab 说：“一个国家的卫生健康水平最重要的评价指标是预防措施方面的行动，尖端技术、远程医疗服务和远程诊疗手段使人们能够更好地了解自己的实际健康状况并立即获得反馈。”KayakFirst Kft. 将在本届高交会上展出的同名产品 KayakFirst 是一个能够模拟多种类型皮划艇独木舟运动的通用基本测力计，使得许多运动能在室内锻炼。

Lovass László, dr. Dávid Roland 公司发展心理同步的 Team Flow 系统具有独一无二的思维分析软件。据介绍，这是十年的科学研究成果。使用该产品，使用者会收到关于他们意识状态、大脑半球和大脑区域功能的视听生物反馈。

智慧生活值得期待。记者了解到，在本次高交会外国团组展区，将重点展示国际先进技术与产品及国际重要科技合作交流项目，展示“一带一路”沿线优势产业与投资机遇，搭建国际科技经贸合作平台。为世界经济、生态和社会挑战等各个领域所面临的问题，提供有效和有竞争力的解决方案。



Smart Hungary

A New Chapter in The “Belt & Road Initiative”

Additional value and competitiveness are the two key concepts of economic development in 21st century. Under a circumstance where it is not clearly seen for years to come, how could Hungary from the Central and Eastern European have such competitiveness?

Through the upcoming China Hi-Tech Fair 2021, Hungarian delegation will bring out a showcase to the Fair 2021 with 22 new products of 6 themes that revolve daily life: Smart Agriculture, Smart City, Smart Healthcare, Smart Leisure, Smart Mobility, and Smart Sport, to show Hungary’s intellectual capital and innovation potential. Furthermore, Hungary will share its connections with the Global Digital Revolution and the sustainability and personalization trends, by showing the way of how Hungary looks at the smart world through its developments in multiple intellectual fields.

Easily Accessible Helper for Hydroponics and Aquaponic Farmers

AquaShield Control Inc. was founded by Gábor Sulcz. Operating in Budapest, Hungary. It is a company that focuses on the idea of high-tech farming and wants to make them more accessible for everyone.

AquaShield 2.0 is a smart device that addresses major issues that hydroponics and aquaponic farmers face. With AquaShield 2.0, hydroponics and aquaponic growers get an integrated monitoring and controlling device, that is modular, configurable, easy to use but also reasonably priced.

AquaShield 2.0 helps farmers to automate cultivation based on smart monitoring. It can track any environmental parameters in real time, like PH, EC/TDS, temperature, RH(relativ humidity), light intensity, VPD, dew-point, dissolved oxygen and much more. Based on these values, farmers can set up automations for the AquaShield, so they don’t have to deal with checking these levels constantly. This helps to save time, reduce cost, work more efficiently, improve safety and crop health and increase yields.

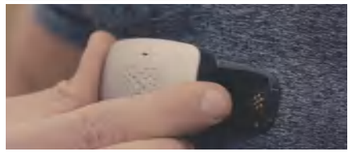
Revolutionary Solution for Exercise ECG Detection and Prevention of Heart Anomoalies

The HeartBit is a European research and development company, specializing in mechanical engineering, information technology and health sciences with a focus on the heart.

HeartBit is the world’s first device capable of stress ECG monitoring which is available in a comfortable, wearable format for sports activities, that is a 3 bipolar-lead ECG system integrated into a smart training top and a compact measurement device to provide clinical level heart muscle analysis. It is also a custom-developed algorithm detects and provides a warning about the heart’s stress level during rest, exercise and recovery states, using an EASI lead system.

Plus, HeartBit is capable of recording and assessing real-time medical like ECG that allows timely detection of arrhythmia, atrial fibrillation and potential anomalies.

The HeartBit training top combination can be used by itself, as it can report to the user through Bluetooth headphones or warning vibration signs, but offers more real-time data through a smartwatch or a smart phone app (Android or iOS).



High Quality Product with AI in Mobile Health

MyWIWE Diagnostics was established in 2018 and delivers its products from Hungary to almost 30 countries. It is a 100% Hungarian owned healthcare company, subsidiary of Sanatmetal. With more than 50 years of experience in manufacturing medical devices, Sanat Group is among TOP 20 medical device manufaturers in Europe, with many patents, over 60% export and continuous innovation.

WIWE is a business card sized cardiac-diagnostic device that can make a 1-minute long ECG record and evaluate it without medical help. It is capable of screening atrial filbrillation with 100% clinical accuracy and could analyse the risk for stroke and sudden cardiac death. WIWE provides the user with an immediate, detailed feedback through the WIWE application. With the help of WIWE, users can turn to medical help in time, and thus prevent cardiovascular diseases, the leading cause of death in the world. For doctors, WIWE is useful for patients' remote monitoring, follow up examinations, and reduce waiting lists.

The “Knight” of Hygiene

Graboplast Zrt. is a leading floor covering manufacturer in central europe having a past of more than 115 years. Using Graboplast’s patented TECH Surface technology, Graboplast Zrt. launched Grabo Silver Knight flexible floor and wallcoverings, which recommend primarily for medical use, but are suitable for all areas where hygiene is very important.

Grabo Silver is the most hygiene vinyl sheet floor covering that eliminates pathogens from its surface within a few hours without the use of chemicals. The product does not contain artificial antibiotics to which pathogens may become resistant. The performance of the floor covering manufactured with patented technology is also confirmed by the ISO 21702 test, which shows that it is effective even again human coronavirus. Other advantageous properties of the surface are durability and easy cleaning.

The Silver Knight Diamond Tech product is a compact floor covering with a total thickness of 2.00mm, which in addition to the above properties has low residual indentation, extreme stain and chemical resistance as well as Bfl-s1 resistance.

This effective floor covering against pathogens has won a grand prize in product innovation cathegory at the Neocon trade fair in Chicago.

The Modern Continuation of Dr. Semmelweis

HandInScan Zrt. is a health-tech company focusing on the unmet and critical need of reducing healthcare-associated infections that causes more than 25,000 unnecessary deaths in the developed world and 1.4 million cases a day worldwide.

The Semmelweis system designed by HandInScan Zrt. company is a highly advanced training and quality management tool that combines photographic scanning technology with intuitive analytic software to improve hand hygiene technique and increase compliance.

Features enhanced technology which aims to reduce the spread of harmful pathogens, infectious disease, and bacterial infections, by ensuring the highest standards of hand hygiene practice.

The Semmelweis Scanner can effectively improve hand hygiene technique, support hand hygiene education, ensure adherence through continuous and seamless training, heighten monitoring and auditing capacity of hospitals, help manage risks through statistical analysis and data management, and empower communication between hospital management and departments.

In this International Pavilion and Belt & Road Area, CHTF 2021 will focus on exhibiting the international advanced technology and products and the important scientific and technological cooperation and exchange projects, showing the advantageous industries and investment opportunities along the “Belt & Road Initiative” route, and building up the international platform for economic and trade cooperation of science and technology.

Interviewee: Dr. Andrzej Juchniewicz, Chief Representative, Polish Investment & Trade Agency

1. This year marks the 8th anniversary of the Belt and Road Initiative. By this June, a total of 206 cooperation agreements have been reached between China and 140 countries. At this very moment, CHTF 2021 is held in Shenzhen. Could you shed light on how China and Poland can realize mutual-beneficial and win-win results through this cooperative opportunity?

As the host country that hosted the first Summit of China-CEEC, Poland has always been an active responder to the "Belt and Road" initiative. In recent years, economic and trade cooperation between Poland and China has grown rapidly. At present, China-Poland relations are standing at a new historical starting point, facing unprecedented opportunities and nurturing unlimited space and potential for cooperation. May China and Poland work together to uphold the spirit of mutual learning, mutual benefit and win-win cooperation, and jointly write a new chapter in China-Poland economic and trade cooperation.

2. What are Poland's advantages in attracting foreign investments? How do you perceive China's investment potential?

Poland's geographical position in the middle of EU, development of logistics hub and train connection with Chengdu, well educated generation of young specialists and relatively low cost of conducting business are all very attractive factors. Operating within EU zone with a fraction of a cost, availability of multilingual staff are all attractive aspects for Chinese businessmen. Poland's big population and growing personal wealth are also contributing to the fact that Poland constitutes not only a good business location but also a great target market with a big potential of growth, especially in the area of green energy and EV sectors that are currently lead by China.

3. What could be the main aspects for China and Poland to roll out hi-tech cooperation?

In todays worldproblems like climate change and Covid-19 pandemic cannot be solved without global cooperation and scientific approach. Our life also becomes more and more dependent on technology that helps us to ease many daily burdens. Both China and Poland have a long tradition of creative scientists and engineers striving for the betterment of humanity and their works are crucial for a better future of both countries. Following growing ecological consciousness of consumers and their needs for more and more innovative applications of technology, the cooperation between Polish and Chinese innovators would provide excellent results.

4. Could you introduce to us the Polish hi-tech enterprises and their updated products and technology that will be presented in CHTF 2021?

As in many countries, the development of hi-tech sector in Poland has sped up significantly during the pandemic. Many IT sectors are co-dependent and were prompting each other up. The position of Polish companies in gaming, med-tech, e-payment and cybersecurity are very established. We believe companies at China Hi-Tech Fair are good representants of Polish ingenuity and current social trends. EgozTech offers advanced equipments for automated neurorehabilitation that decreases the need for trained staff and make it more accessible and cheaper. SMARTTECH3D is a leader in the field of 3D measuring, high resolution of their 3D colour scanner allows for countless applications. XTPL offers breakthrough nanotechnology and 3D printing that can be used in a range of products from semi-conductors to biosensors. Emys is especially suitable for difficult times of the pandemic with their educational robots and an advanced software that not only engages children in learning but also allows to develop emotional attachments. They are also very cute. PIWIK Pro has a range of solutions for companies helping in data analytics while guaranteeing cybersecurity. TME offers solutions for automated intra-logistics. LeanTech represents the heavy duty sectors, as they are capable of complex design and buildings of a wide range of solutions applications in modern transportation, weight-lifting, and also complete warehouses assembly lines units with mechanical, electrical, and automotive systems incorporated. LizardFS offers cutting edge data storage software that unifies high volume of data and makes them easily accessible while keeping them safe. Sunway provides custom-made softwares that focus on applying VR and MR into fun, educational programs alongside EPR solutions, in distribution and retail needs and other software-related services in robotics and automation fields.

5. Could you share with us your suggestions and advice for CHTF 2021?

We truly hope that global community will win the fight with COVID by the next edition. Polish companies are looking forward to present their tech and products to the Chinese market and they hope that in person they are able to establish even better ground for mutual exchange and even more fruitful business ties.

ADVANTAGE AUSTRIA WKO

HIGH-TECH IN AUSTRIA

As one of the first countries in the world to define open and innovation as a national strategy, Austria is not only famous for its classical music and beautiful sceneries, but also for its many industry-leading high-tech companies, such as in **Environmental Technology**, **Smart Cities**, **Traffic Infrastructure**, **Machinery and Plant Construction**, **Tourism Infrastructure and Know-how**, **Renewable Energy,** etc.. There are also many "**hidden champion**" companies in Austria that are renowned for their prominent technologies and products.

For more information about **Austrian technological strengths and related companies in particular industries**, you can view them through this link. If you would like to receive paper copies, or learn more about **Austrian companies in China**, please send email to guangzhou@advantageaustria.org for the corresponding brochures.

奥地利的高科技

奥地利作为世界上最早把开放创新确定为国家级战略的国家之一，不仅有闻名于世的古典音乐和旖旎如画的景色，还拥有许多行业领先的高新技术企业，如在**环保技术、智慧城市、交通基建、设备和厂房建设、旅游设施和经验、再生能源**等行业。在奥地利还有许多"**隐形冠军**"企业，他们以卓越出众的技术和产品而享有盛誉。

如想了解更多关于**奥地利具体行业的技术优势领域及相关企业**的说明，您可以通过这个链接查询阅读。若您想收到纸质版的阅读材料，或想了解**奥地利在华企业的介绍**，可发电邮至：guangzhou@advantageaustria.org 索取相应的纸质版册子。

STAY INFORMED

Scan the QR code to get all latest information from the Austrian Business Community in China on their WeChat Channel.

微信公众号

请扫描二维码关注奥地利在华经济的最新资讯。

go international
Federal Ministry Digital and Economic Affairs
WKO

swissnex

瑞士联邦政府科技文化中心（Swissnex in China）为瑞士驻华科学领事馆，是连结瑞士、中国和世界教育、研究和创新的桥梁，致力于支持其合作伙伴积极拓展和参与全球范围内的知识、理念和人才交流。Swissnex全球网络分布于中国、巴西、美国波士顿、旧金山、日本和印度六个全球创新中心，并与全球约二十家瑞士大使馆科技处密切合作，旨在加强瑞士作为全球领先创新国家的形象。Swissnex由瑞士联邦教育科研与创新国务秘书处发起，为由瑞士联邦外交部管理的瑞士联邦政府驻外机构之一。

- **连接**合作伙伴及全球蓬勃发展的创新生态系统
- **发掘**教育、研究和创新领域的最新趋势及机遇
- **推广**瑞士高等教育和研究机构、初创企业及其他创新机构
- **促进**知识交流，激发理念创新

科技创新和创业项目

对于瑞士的企业家来说，中国一直是值得开拓的重要市场。中瑞两国签署自由贸易协议后，期望能带来更大的市场机遇和商业前景。同时，瑞士在全球创新指数得分上名列前茅。创新，是瑞士经济繁荣的巨大驱动力。

瑞士联邦政府科技文化中心协助瑞士科创公司学习和融入中国本土创新创业环境，通过考察走访，市场调研和与行业人士交流，使来自瑞士的高新技术和优质产品更适应中国市场并开展商业合作；通过发起和组织各种创新活动、工作坊和企业项目路演，致力于促进中瑞两国在科技创新创业项目上的合作与交流。

venture leaders

Venture Leaders

Venture Leaders由瑞士联邦政府科技文化中心与Venturelab共同举办，针对中国市场的商业学习项目旨在帮助瑞士初创企业来华学习和探索市场发展和行业机会。该项目提供一系列商业学习、社交活动，瑞士创业家有机会与优秀的本土创业企业和资深企业家交流，学习市场、法规、融资、文化等重要知识和经验。

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation
Innosuisse – Swiss Innovation Agency

Innosuisse China Camp

瑞士联邦政府科技文化中心与瑞士科技创新署Innosuisse合作的Innosuisse China Camp向所有瑞士科技创新署支持下的瑞士科技企业开放，帮助它们更快地了解和进入中国市场。清洁能源、医疗健康、智能制造、信息通讯是最活跃的领域，瑞士科创公司希望与中国投资人或企业建立投融资、合资和项目合作等关系，互惠互赢。

swisstech.

swisstech 中国系列

瑞士联邦政府科技文化中心与swisstech共同打造的swisstech中国系列，在中国最热门的科技展览会上设立瑞士展馆，为瑞士顶尖的科技初创企业提供平台，向广大中国观众展示它们颠覆性的技术，同时与本地潜在合作伙伴、投资者、专家和潜在的商业伙伴建立联系，拓展中国市场。

请关注瑞士联邦政府科技文化中心微信公众号，我们实时更新瑞士科创公司来华信息和需求，以期与中国企业和投资人有更多互动合作。如您有投资瑞士科技企业或寻求商业合作的需求，欢迎致电瑞士联邦政府科技文化中心：
info@swissnexchina.org + 86 21 6235 1889 swissnex.org/china

欢迎参加第二十四届中国国际高新技术成果交易会

环保与能源展
建筑科技创新展
新材料展

时间：2022年11月
地点：深圳会展中心（福田）2展馆

ENVIRONMENTAL PROTECTION & ENERGY EXHIBITION

环保与能源展

重点展示：
将围绕实现碳达峰、碳中和目标，汇聚符合环保和能源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，重点展示水治理、空气净化、水净化、垃圾处理、智慧环保（物联网、云计算、大数据、移动互联、5G 等信息化技术在生态环保建设和治理中的应用）、环保材料，以及核能、太阳能、氢能等新能源、储能、充电桩、智慧电力、节能应用等领域的最新产品、技术及应用。

CONSTRUCTION SCIENCE & TECHNOLOGY INNOVATION EXHIBITION

建筑创新与科研展

重点展示：
装配式技术、智慧建造（物联网、云计算、大数据、移动互联、BIM、5G 等信息化技术在建筑设计、施工中的应用）、绿色施工、绿建规划设计、绿色建材、绿色运营、绿色物业、建筑智能化与智能家居、海绵城市、智慧住建（VR 看房、智能租赁平台、建筑能耗监测等）、建筑废弃物利用、既有建筑改造等建筑先进技术和产品。

NEW MATERIAL EXHIBITION

新材料展

重点展示：
重点展示新材料行业新产品、新技术，包括石墨烯、电子信息材料、新能源材料、高性能复合材料、生物医用材料、材料检测与研发设备等新材料技术成果。

展位价格：
净地展位：1630 元 / 平方米。标准展位：1793 元 / 平方米
配置说明：
标准展位包括标有公司名称的楣板、展架、两只日光灯、地毯、两张折叠椅、一张桌子、一个电源插座
参展报名：
承办单位：深圳市中国国际高新技术成果交易中心（深圳会展中心管理有限责任公司）
地址：深圳市福田区福华三路会展中心 1 展馆 10 号门 1113 室
联系人：沈先生 0775-82848857、
宋女士 0775-82848781、高先生 0775-82848952
奚小姐 0775-82848836
邮箱：sjx@chtf.com、sws@chtf.com、gp@chtf.com
更多信息请登陆高交会官网：www.chtf.com 查询

扫一扫，查看展会邀请函

环保与能源展邀请函　建筑科技创新展邀请函　新材料展邀请函