

高交会新闻速递

CHTF NEWS

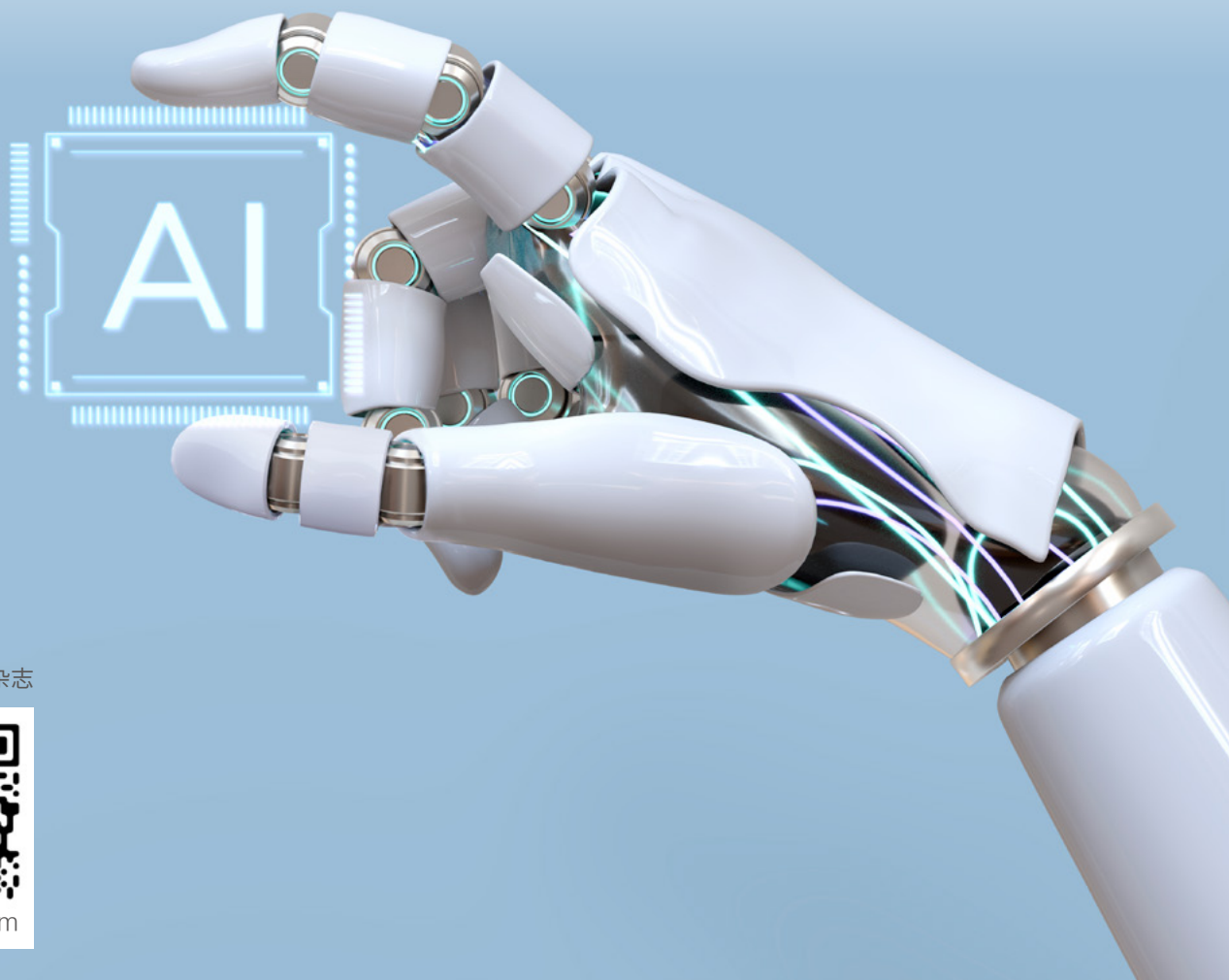
第一期

20
22 11/15

科技创新促发展，勇立潮头谱新章

在信息化、网络化、数字化的纵深发展下，科技创新要素加速流动、广泛结合。跨越全球的科技交流与合作，正成为引领发展的重要动力和必然选择。

科技改革驱动创新
科技创新驱动发展

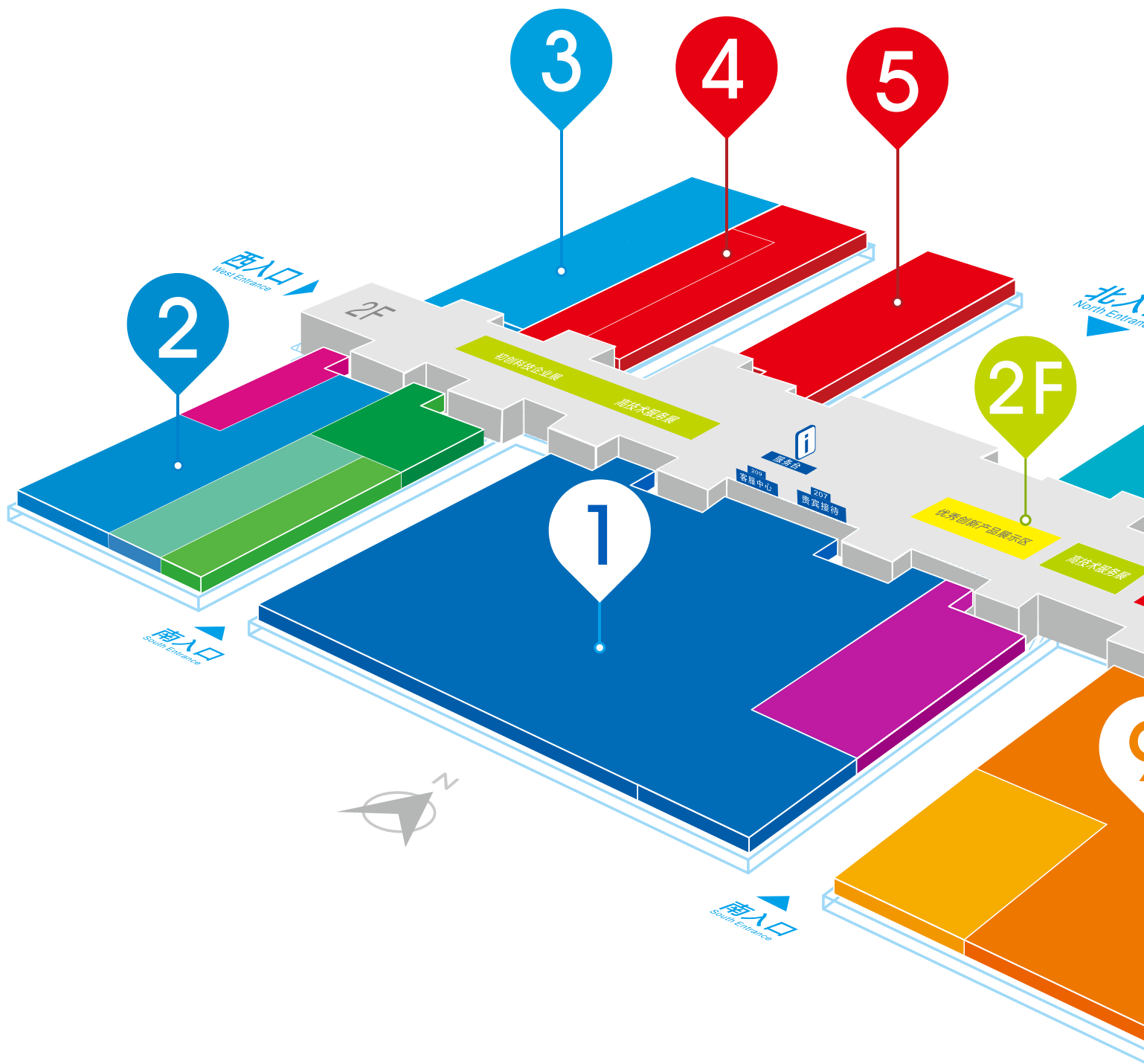


扫一扫获取电子杂志



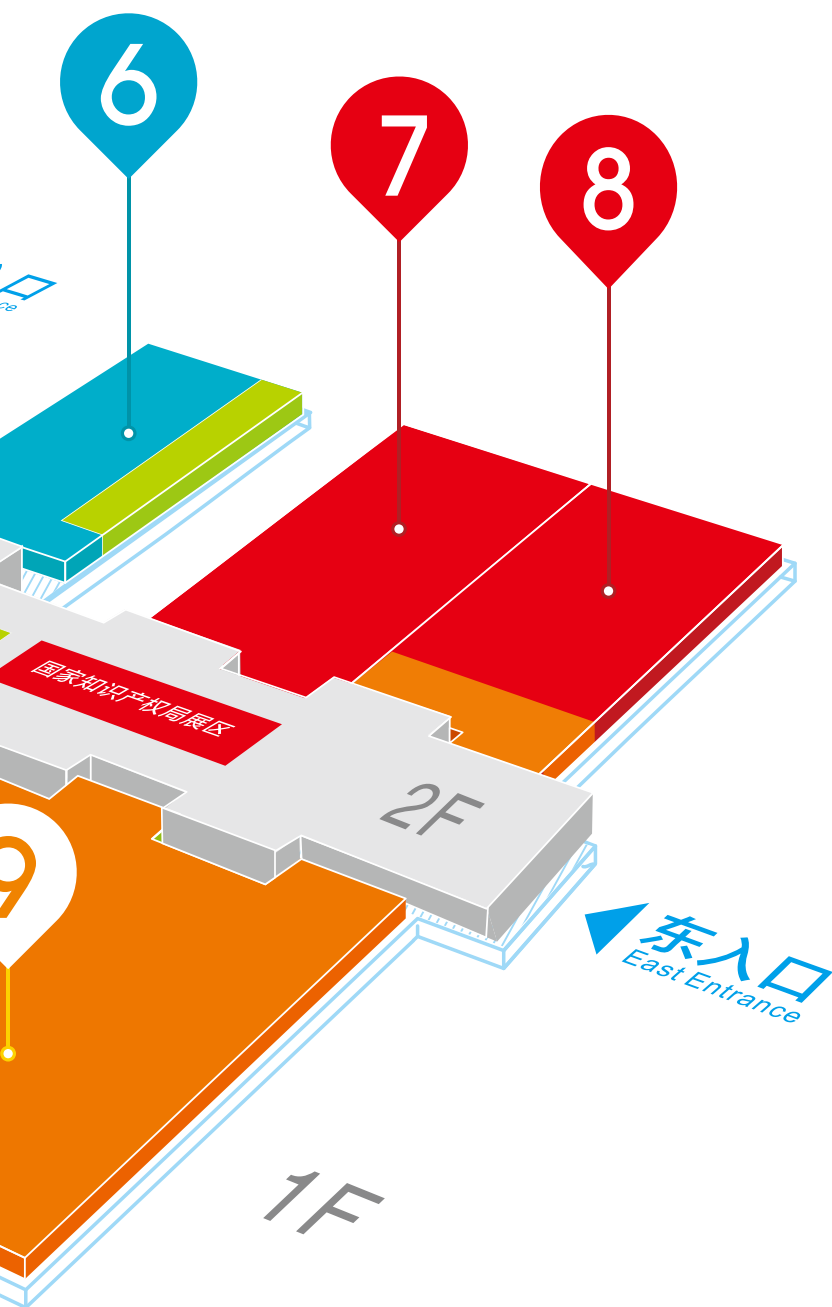
www.chtf.com

第二十四届中国国际高新技术 GUIDE MAP OF CHINA



术成果交易会展区分布图

HI-TECH FAIR 2022



- 1 信息技术与产品展
IT
- 1 外国团组展区
INTERNATIONAL PAVILION
“一带一路”专馆
BELT & ROAD AREA
- 2 环保与能源展
ENVIRONMENTAL PROTECTION & ENERGY
- 2 建筑科技创新展
CONSTRUCTION SCIENCE & TECHNOLOGY INNOVATION
- 2 智慧医疗健康展
SMART HEALTHCARE
- 2 节水高新技术成果展
WATER CONSERVATION HI-TECH
- 2 航空航天科技展
AEROSPACE
- 3 半导体显示展
SEMICONDUCTOR DISPLAY
- 4 中国科学院展区
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
- 4 工业和信息化数字中国专题展
INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY-DIGITAL CHINA
- 5 开幕式
OPENING CEREMONY
- 6 智慧城市展
SMART CITY
- 6 创客展
MAKERS
- 7 商务部专馆
MINISTRY OF COMMERCE, PRC
- 7 科学技术部展区
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, PRC
- 7 农业农村部展区
MINISTRY OF AGRICULTURE AND RURAL AFFAIRS, PRC
- 7 国家知识产权局展区
NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC
- 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
- 2F 国家知识产权局展区
NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC
- 2F 优秀创新产品展示区
PREMIUM INNOVATIVE PRODUCTS SHOWCASE
- 2F 高技术服务业
INVESTMENT & CONSULTING SERVICES
- 2F 初创科技企业展
HI-TECH STARTUPS



05

卷首语

科技创新促发展，
勇立潮头谱新章

写在第二十四届高交会开幕之际

08-11

人物专访

数字经济时代，新 IT 企业面临的机遇与挑战

专访英众科技创始人 CEO 董事长 曹亚联

以 AI 决策推动数字化新时代进程

专访萨摩耶云科技集团创始人、董事长兼首席执行官 林建明

06-07

论坛活动

聚焦多层次科技领域，
论道全球科技热点

2022 中国高新技术论坛





12-15

展商风采

提前探展
今年这些明星企业不容
错过!



16-17

重点活动

第二十四届高交会
活动日程表

11月15-16活动日程

18-19

优创展区

抢“鲜”探馆
带你解锁高交会优创展示区
的66个宝藏科技

优秀创新产品展示区

20-21

主题路线

第二十四届高交会
主题参观路线设计

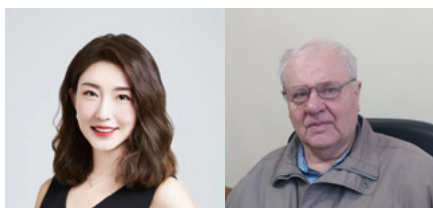
特设16条主题参观路线

22-23

展区纵览

科技改革驱动创新，
科技创新驱动发展

综合类展、专业类展



24-27

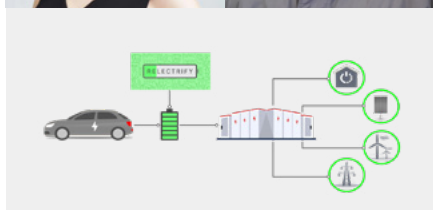
一带一路

澳大利亚
俄罗斯

28-31

The Belt and Road

Australia
Russia



极创科技 智能移动 始于足下 致力手机机器人畅快奔跑

深圳会展中心 9展馆 9C01-8展位

领先的移动机器人平台解决方案

微嵌 WEIQIAN 工控触摸一体机源头厂商

20年品牌 广州市微嵌计算机科技有限公司 服务热线: 188-1886-3411



专精特新

China
Shenzhen

深圳“专精特新”
科技创新体验展

引领未来

深圳展区“专精特新”科技创新体验展以“专精特新，引领未来”为主题，深度展现深圳中小企业科技创新力量，展示企业最新AI技术智能芯片、移动通讯技术应用、数字娱乐技术、科技成果、先进机器人、物联网等领域的成功经验和项目案例，聚焦深圳市在推动创新创业高质量发展战略布局下形成的“专精特新”新模式与新业态，全面凸显“中国硅谷”的科技创新实力和国际视野，向全球展示深圳以科创驱动增强经济发展的质量和韧性。

展位号

1C38

China
Shenzhen



写在第二十四届高交会开幕之际 科技创新促发展，勇立潮头谱新章

一项项前沿技术将集中亮相，一个个创新成果将闪耀发布，一场场“知识碰撞”将密集上演……创新引领、科技赋能，拥抱新变革、激发新活力，高交会不断把想象中的图景变成现实，又不断地在现实的基础之上开创出更辽阔的未来。

高交会，已经走过 23 个年头。第二十四届高交会于 11 月 15 至 19 日在深圳举办，展期为 5 天。本届高交会以“科技改革驱动创新，科技创新驱动发展”为主题，将展示新一代信息技术、生物医药、高端医疗装备、新材料、现代农业、精细化工、航空航天、新能源、高端装备制造、节能环保等领域的新产品新技术。

2022 年是中国共产党第二十次全国代表大会召开之年，也是向第二个百年奋斗目标进军和实施“十四五”规划的关键之年。在这重大历史节点上，作为重大科技创新成果的推动者、参与者、见证者，高交会以科技丈量世界，以创新拥抱未来，始终坚持对科技创新的挖掘，在科技创新领域持续深耕，为科创企业提供最佳展示舞台。

潮平海天阔，奋进正当时。过去十年，深圳科技投入力度、强度双提升，基础研究和应用基础研究实力显著增强，高新技术产业驶入高质量发展“快车道”，科技创新发展成效更加显著。

作为洞悉未来科技、引领行业走向的窗口，高交会不仅是促进深圳高新技术产业发展的“助推器”，还见证了我国传统制造业向高新技术制造业转型升级、从要素驱动向创新驱动跨

越转变的历史轨迹。

高交会举办二十多年来，深圳高新技术产业快速发展，高新技术产品产值实现跨越式增长。2021 年，深圳实现高新技术产业增加值突破 1 万亿元，高新技术产业产值突破 3 万亿元。

在碳达峰、碳中和背景下，碳排放量受到严格控制，挑战与机遇并存，环保产业发展迎来新风口。本届高交会首次推出节水高新技术成果展，围绕我国未来节水的战略路径，为建设“美丽中国”和世界绿色可持续发展做出更大贡献。

在信息化、网络化、数字化的纵深发展下，跨越全球的科技交流与合作，正成为引领发展的重要动力和必然选择。高交会“一带一路”专馆和外国团组展区多年来吸引了奥地利、比利时、德国、匈牙利、日本、韩国、波兰、俄罗斯、拉脱维亚、瑞士、英国、美国、巴西等外国团组，探索创新路径，深化国际合作，共赢科技未来。

惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。今天，科技创新的分量之重前所未有的。第二十四届高交会将加大规模、更具特色，在延续以往的基础上，在展览规模、专业化水平提升、展会模式创新、信息化技术运用、绿色办展等方面全面升级。

第二十四届高交会必将呈现“中国智造”新高度和科技力量新前景，必将向全球展示深圳以科创驱动增强经济发展的质量和韧性。必将彰显科技自信，吸引万众目光！



聚焦多层次科技领域，论道全球科技热点

今年高交会论坛会议设置方面，福田展区包括中国高新技术论坛、部委主办的主题论坛、专业沙龙活动、新产品新技术发布活动、项目融资培训会、项目配对洽谈活动、优秀创新产品展示区、创客活动如“高交会中国科学院创客之夜”、（巴西、澳大利亚、俄罗斯等）多国政府机构举办的推介活动、招商引资活动、对接洽谈会等丰富的会议活动。

中国高新技术论坛作为高交会的重要组成部分、彰显高交会“技术风向标”“行业风向标”“创新风向标”的最强品牌，将于11月15-17日在高交会福田展区（深圳会展中心）5楼梅花厅举办，设有“新时代、新技术、新经济”“你好，元宇宙”“改变世界的新兴科技”“创新引领未来”“生命科学与医疗生态”“‘碳’寻发展之路”6大主题论坛。中国高新技术论坛一贯秉承“高规格、权威性、国际化”的办会理念，持续打造引领科技发展浪潮的思想盛会，今年将邀国内外院士、经济学家、科学家，科技领军企业高层等重量级嘉宾出席，包括俞大鹏、张亚勤、吴志强等两院院士，著名经济学家李扬，来自IBM、巴斯夫、博世、戴尔、霍尼韦尔、亚马逊、招商局集团、中国电子信息产业集团等中外科技领军企业高层；以及

来自深圳湾实验室、深圳市人工智能与机器人研究院、深圳华大生命科学研究院、深圳合成生物学创新研究院、深圳国际量子研究院等6家深圳创新载体的顶尖科学家，围绕“元宇宙”“灯塔工厂”“双碳”“量子计算”“生命科学”“数字经济”“人工智能”等热门科技话题展开深度探讨。参会嘉宾将以独特的视角分享对前沿科技的真知灼见，助力企业在数字化浪潮中把握机遇，砥砺前行。

高交会涵盖全方位多层次科技领域，今年还新增众多富有实效的会议活动。其中包括首届全国节水创新发展大会，将邀请节水领域权威专家作主旨演讲、行业代表进行经验交流，着重商讨我国未来节水的战略路径，交流各领域、各场景下的最佳节水实践，为行业创新理念提供充分交流和商业转化的平台；由商务部举办的“工业互联网+智能制造赋能产业数字化转型高峰论坛”、2022中国无人系统产业元宇宙发展论坛，中科院的第二十四届高交会“科学与中国”院士专家巡讲活动——碳中和技术院士论坛暨重大项目签约仪式等国家部委局院举办的高层次论坛；在福田展区首次举办的全球元宇宙数字经济生态大会，将前瞻元宇宙技术发展趋势，推动人工智能领域关键技

术融合创新，助力实现数字经济与元宇宙领域的成果化落地，带动产业发展。

同样值得期待的还有由各展区相关机构组织的展区配套活动，如第七届中国国际人工智能领袖峰会（IT展）、2022智慧城市发展高峰论坛（智慧城市展）、第十八届中国国际显示

大会（CIDC2022）——2022国际3D立体显示产业技术峰会（半导体显示展）、第二十四届高交会“一带一路”创新合作论坛（“一带一路”专馆和外国团组展区）、第六届中国深圳·航空航天产业发展高峰论坛（航空航天科技展）、2022新能源制造产业服务高峰论坛（先进制造展）等，期待各位的参与。

延伸阅读

本届高交会中国高新技术论坛将与多家深圳重点创新载体强强联合，聚焦生命科学、智慧医疗、合成生物技术、量子计算、人工智能与智能机器人、绿色低碳等战略性新兴产业及未来技术领域，邀请众多顶尖科学家登台演讲，携手展示深圳科技魅力、共同畅想城市未来蓝图。

深圳湾实验室

深圳湾实验室（生命信息与生物医药广东省实验室）是深圳实践中国特色社会主义先行示范区行动中全力支持建设的生物医药领域重大创新载体，于2018年获批成为广东省实验室。

深圳湾实验室聚集系统生物学、计算化学、药物开发等领域人才组建高水平技术研发团队，规划建设多组学质谱、高性能计算、高通量药物筛选等十大技术平台，是粤港澳生物医药产业发展的强力新引擎。

作为全球领先的药物研发与技术创新机构，深圳湾实验室以IT+BT融合为特色，围绕肿瘤、神经退行性疾病、传染性等重大疾病的预防、诊断和治疗开展基础性、原创性研究，规模化批量化输出医药创新研发关键技术、临床候选药物、高端医疗器械等具有国际影响力的创新产品。同时，深圳湾实验室通过实行“自由探索+协同攻关”双轮驱动模式，在分子科学软件、新冠疫苗研发、仪器设备自主开发等项目获得重大进展。

深圳湾实验室资深研究员，转化医学中心主任沈卫军博士将于11月17日上午出席“生命科学与医疗生态”主题论坛并发表主题演讲。沈卫军博士长期从事化学生物学和创新药研发，在代谢类疾病、癌症，再生医学和炎症肠炎等疾病领域，研发了包括小分子，多肽、蛋白质和抗体等多个临床前候选物，在新药研发的各个阶段包括靶点发现、苗头化合物生成、先导物优化、临床前候选物、临床申报等有丰富的经验。



沈卫军博在化学生物学和创新药的研发中，不仅积累了丰富经验还取得了显著的成绩，主要研究成就包括长效多肽工程和多肽药物研发、 β 细胞再生医学研究和I型糖尿病、小分子药物研发和化学生物学的研究等；主持和参与50多个新药研发项目，并与制药企业达成多项技术转让和项目的合作，针对炎症肠炎的长效GLP2多肽目前正在美国进行临床1期的试验，还有多种临床前候选药物将在两年内进入临床申报（IND）和临床研究阶段；在小分子药物发现和多肽和蛋白质工程以及抗体工程等方面拥有十余项授权专利和专利申请，在各类国际著名高影响因子同行评议专业期刊发表论文40余篇，影响因子累加达350，主持研发的7种临床前候选药物（PCC）正在进入临床申报试验（IND）和临床研究。

数字经济时代，新 IT 企业面临的机遇与挑战

——专访英众科技创始人 CEO 董事长 曹亚联



英众科技创始人、董事长 曹亚联

《高交会新闻速递》： 当今世界，数字经济正在深度改变着人类的生产生活方式，再加上全球产业环境的变迁，IT 企业整体环境和趋势发生了较大变化，作为新 IT 企业的代表，您如何适应这种变化，企业的发展策略是什么？

曹亚联：数字经济是大势所趋，国家也非常重视发展数字经济，作为企业代表，自然得顺从新发展理念引导，对于企业来说，数字化转型事关企业生死，只有不断适应数字经济发展需求，形成基于知识和数据的产品制造模式，方能安身立命。

在企业的发展上，应更注重推进数字产业化、产业数字化，将产业互联网、智能制造进行深度融合，不断提高数字技术研发能力和产业创新能力，力将数字经济打造成为企业经济高质量发展的新引擎。

《高交会新闻速递》： 今年 IT 展数字经济展区涵盖了 5G、智慧城市、物联网等多项硬科技成果集中亮相。现场我们应该可以感受到各行各业的企业主体面临着利用数字技术解决方案实现转型的迫切需要。请问“英众科技”在未来是否有进一步深耕该领域的打算？

曹亚联：毋庸置疑，人工智能、数字技术对用户海量数据的高效智能分析，方便企业可以精确地捕捉用户的个性化需求，如同英众的“智慧城市解决方案”，借人工智能、大数据、数字经济等新一代互联网技术，使得我们的产品解决方案具备了更丰富的应用场景，比如工程运维、物流货运等，而这些众多场景的应用也加速了人工智能产业的结构升级。

此外，结合国家落实《“十四五”数字经济发展规划》的部署，英众科技会在未来将人工智能作为企业数字经济发展的关键技术以及赋能引擎，力求在“十四五”期间为我国产业转型升级和数字经济发展提供核心驱动力。

语录：

顺势而为，创新为魂。

《高交会新闻速递》： 今年高交会上，贵公司会展示什么产品？

曹亚联：本次我司参展 1 号馆信息技术与产品展，其设立的“数字经济、人工智能、智能制造、智慧生活”等四大亮点展区正是我们目前所发力的领域，参与高交会有助于加速推进新一代信息通信技术与市场趋势的深度融合。本次参展高交会，我们将携国产化 PC 系列、游戏本系列、教育 PC 系列、商务 PC 系列以及直播 PC 等产品亮相高交会，全面展示目前英众科技在各个领域的产品布局，欢迎各位到我们 1 号馆 1C36 展位参观体验。



《高交会新闻速递》：数字经济时代，信创产业作为基础产业正在数字化浪潮的驱动下进入高速发展的黄金赛道。在信创产业方面“英众科技”的突出产品和优势是什么？

曹亚联：信创产业是数字经济的底层技术基础设施产业，英众科技有10年以上研发经验，在信创产业上现有的产品解决方案主要有5G智慧园区解决方案、智慧城市方案。

5G智慧园区解决方案其优势在于——园区的实时运营现状与未来运营趋势的5G全部场景，可采用可视化数据大屏技术进行实时状态与大数据呈现，使之成为园区经营决策者管理和运营园区的一个必不可少的经营利器。

智慧城市方案优势在于——利用智慧平台，促进建筑的信息化发展，有效促进城市公共资源在全市范围共享，积极推进城市人流、物流、信息流、资金流的协调高效运行。

这些产品解决方案都是通过信息技术和人类生产生活交汇融合，带动数字经济不断发展突破。

《高交会新闻速递》：除了信息技术应用创新产品，这几年直播业务的发展也为IT行业提供了新的思路和产品应用，请问曹董，面向新兴消费领域的应用需求和直播业务的发展，“英众科技”都有哪些产品，在2022年高交会现场有哪些竞争优势产品展出呢？

曹亚联：面对新兴消费领域的应用需求，英众科技在本次高交会现场展出的产品主要有笔记本、Mini PC、平板、一体机等，例如沉稳可靠的一体机，能满足多数高性能需求场景，还可搭配平板或笔记本，实现多屏幕实时掌控业务全局；另一方面，高交会展出的部分笔记本产品拓展接口丰富，还支持电池拆卸，内存快速拆盖更换等，可进一步满足移动户外办公需求。

除此之外在这个教育信息化的场景之下，英众科技教育和标案产品上持续投入了大量资源，拥有7个研发中心，人力超1000人以及200多台设备。英众科技努力调研各个阶层教育市场，在多个产品领域持续革新，将掀起全新的教育生态风暴。

英众科技会在未来的数字生态体系中，着重以消费者需求为中心，结合自身优势，激发以用户为导向的创新，提供全新的产品解决方案以实现新的价值创造，实现产能与效益的最大化。



《高交会新闻速递》：面对数字经济发展的浪潮，为了抓住发展的机遇，不少企业主动向数字化平台企业转型，甚至很多传统企业不惜放弃核心业务，转向平台型企业，有不少企业也因此陷入困境。“英众科技”如何把握量度，抓住浪潮之巅？

曹亚联：首先，面对数字化转型的趋势，需明确并注意的是，数字化仅仅只是手段和工具，并不是目的。新技术应与实体经济建立有效结合，否则就是背离市场竞争的本质，会导致地区经济空心化，数字经济泛化，这必然会对社会稳定与经济发展带来一定不利影响。其次，英众科技会在未来加大在数字化建设、创新层面投入的同时，加强人才引入和人才培养工作，确保企业和市场经济竞争中处于一个规范化状态当中，促使企业数字经济实现可持续发展。

《高交会新闻速递》：深圳作为建设中国特色社会主义先行示范区和粤港澳大湾区核心城市，IT产业已成为规模最大的产业之一。未来，在总部规划等方面“英众科技”在深圳有怎样的蓝图？

曹亚联：深圳作为粤港澳大湾区的核心城市，英众科技需像深圳这座城市一样，继续发挥好带动作用，发挥城市之间强强联合的引领作用，英众科技的蓝图也不仅局限于深圳，英众会秉持着“创新为魂，持续改善”的企业精神，强化“生产+贸易+服务”理念，推动数字化转型，深度参与国际合作交流。未来，英众科技将不断提升整体实力和全球影响力，融入数字经济发展新浪潮。

以 AI 决策推动数字化新时代进程

——专访萨摩耶云科技集团创始人、董事长兼首席执行官 林建明



萨摩耶云科技集团创始人、
董事长兼首席执行官 林建明

语录：

技术的迭代进化，以及海量的实践证明，云计算不是虚幻之花，它为实体转型奠定重要基础。

《高交会新闻速递》：科技作为各行各业高质量发展的引擎，数字化浪潮之下，众多企业纷纷携手科技公司开启数字化转型之路，请您介绍一下今年萨摩耶云科技集团在赋能各行业客户数字化转型的过程中做了哪些突破？

林建明：首先，我们持续精进云原生、机器学习及深度学习等 AI 前沿技术。从云端提供决策智能服务，让人工智能与 SaaS 服务实现高度融合，将具有自主知识产权的数字化技术标准、定制化、平台化，为客户输出完整的端到端云原生解决方案，帮助企业改变过去依靠“经验驱动”，转而以“智能驱动”来实现快速、低成本的规模化扩张。

其次，我们不断扩大数字化服务的深度、广度、温度。在一如既往地为金融、零售、物流、制造、互联网、运营商等行业头部企业提供温暖数字化服务中，我们不断拓展业务边界、延伸服务触角，为小微、跨境电商行业提供决策智能解决方案，推动普惠金融下沉灌溉小微，护航中小卖家货卖全球降本增效。

此外，我们踏上了数字科技全球化赋能新征途。2022 年，萨摩耶云科技集团与白俄罗斯国家政府签署战略合作协议，入驻一带一路关键枢纽节点和标志性工程——中白“巨石”工业园区，推动白方物联网设备大数据、仓储物流、跨境电商等产业转型升级，取得阶段性成果。目前，我们正积极拓展白俄罗斯市场乃至俄语区国家市场，进而辐射中亚和东欧市场，为构建人类命运共同体贡献中国数字科技方案。

《高交会新闻速递》：小微企业作为实体经济的重要组成部分，是城市经济的“毛细血管”。然而，由于存在缺少抵押物、征信空白等种种问题，小微企业面临较高的融资成本，很难获得传统金融服务。面对小微企业融资难、融资贵的问题，您如何看？萨摩耶云科技集团是否有提供相关服务为小微企业纾困解难？请您简单介绍一下？

林建明：受宏观经济下行冲击以及自身抗风险能力偏低，小微融资难、融资贵的问题更加突出。小微主体构成了中国经济的底盘，帮小微，就是稳增长。萨摩耶云科技集团打造一站式小微企业服务网络，携手各方共同推动小微企业融资增量、扩面、降价。

一方面，我们利用自身技术能力和丰富实践经验，探索形成场景 + 科技 + 金融有机生态，并将这一能力解耦输出，辅助金融机构构建智能营销

体系，建立智能风控体系，促进普惠金融服务下沉触及更广领域，提升客户服务品质。

另一方面，我们推出了 SaaS 服务平台“钉客邦”，帮助信贷经纪人高效匹配小微企业客户，解决小微企业“短、小、频、急”融资需求。基于自研 VSM 相似度算法，钉客邦可将金融机构产品个性化要求以及小微企业客户与产品向量差异进行智能匹配，多维数据建模形成授信方案，帮助金融机构精准筛选小微客户和匹配信贷产品，为小微企业融资有效增信，变“依赖抵押”为“数据增信”，有效破解信息不对称难题，提高融资效率。此外，萨摩耶云科技集团也在积极持续探索供应链金融场景。目前，我们已为人力资源、建筑装饰、新能源、碳交易以及物流等垂直细分行业小微企业提供针对性的融资解决方案，引金融“活水”纾困小微。

《高交会新闻速递》：9月，萨摩耶云科技集团旗下跨境电商 ERP 系统“小佈 ERP”正式对外发布，请您介绍一下该系统发布的契机和背景？相较于其他跨境电商平台，“小佈 ERP”的独特竞争力在哪里？您认为未来跨境电商行业的发展前景如何？

林建明：跨境电商产业是一片新蓝海，赛道长坡厚雪，但在这蓝海之下暗藏着礁石和激流。在水深鱼大的出海路上一边是巨大的增长潜力，一边则是巨大的数字鸿沟。对于中小卖家而言，他们欠缺完善的基础设施，需要应对数字化运营的挑战，很难独自玩转跨境电商长链路的各个环节。

“小佈 ERP”涵盖亚马逊版和多平台，不但以免费模式引领跨境电商服务全面进入 3.0 时代，更在卖家数据安全、在简洁性、金融服务等维度，进行全面升级换代朝着更加精细化的方向演进。凭借易用性、敏捷性和高并发等优势，小佈 ERP 助力卖家数智化转型，在产品营销、流通效率、数据分析、财税服务等核心环节全面提升精细化运营能力，实现信息流 - 物流 - 资金流的全流程管理协同。未来，我们还将加大整合金融基因和资源，以更好助力中小卖家扬帆远航。

《高交会新闻速递》：当下，众多 IT 企业转身拥抱云计算，云市场里各种产品服务、解决方案层出不穷，呈现“百花齐放”的发展态势，云计算逐渐渗透在各行各业。您认为云计算的深入发展为人们的生活带来了哪些创造性改变？未来萨摩耶云还会在哪些新兴领域继续开拓云计算的服务市场？

林建明：我们正身处一个前所未有的技术变革时代。如果要选择其中迭代最快、应用最广、影响最深远的技术创新，云计算一定是其中之一。从自动驾驶和车联网，到新药研发和远程医疗，再到电商、社交、游戏，甚至当下备受关注的元宇宙、量子计算、AI 等最新趋势，云计算的颠覆性力量不断改变着我们的生活。

技术的迭代进化，以及海量的实践证明，云计算不是虚幻之花，它为实体经济转型奠定重要基础。未来，我们将更加聚焦于底层技术创新，与生态链合作伙伴共同服务于各行各业数字化转型的客户，加速拓展跨境电商、跨境结算、智能制造、新能源、运营商服务、物流、电信、政务等垂直行业，输出满足垂直行业需求的云原生解决方案。

《高交会新闻速递》：随着市场需求的扩大、相关技术的成熟，加上网络安全法、数据安全法等国家数据相关立法的日益完善，隐私计算在商业市场逐步落地起飞，众多企业纷纷入局。请您介绍一下萨摩耶云在该领域做了哪些方面的探索？未来隐私计算可以帮助我们解决什么问题？

林建明：隐私计算走向大规模商用，“AI+隐私计算”的深度结合，实现数据价值的深度挖掘与释放，成为打开数据流通之门新的钥匙。基于业界开源联邦学习框架 Fate，萨摩耶云科技集团将联邦学习、多方安全计算、同态加密等技术深度融入 AI 决策智能平台，建立了自己的联邦学习平台；平台统一了从特征工程、算法建模、模型训练、模型评估、模型发布等全流程，企业能够轻松地实现联邦模型的训练、上线以及模型管理等功能，可视化联邦拖拽建模、模型管理及模型监控，大幅降低部署成本。

在我们的联邦学习平台中，每个参与方身份和地位相同，各方原始数据始终不出本地，数据提供者轻松进行联邦合作建模。我们还计划探索发展可信执行环境技术，推动该技术在安全可信云计算、大规模数据保密协作、隐私保护等场景中发挥重要作用。

《高交会新闻速递》：萨摩耶云科技集团从“零”起步，到如今跃升为中国独立云服务科技解决方案供应商，在全国拥有数千家合作伙伴、近一亿中国用户。您认为保持萨摩耶云科技集团七年发展行稳致远的初心理念是什么？面对未来，您对萨摩耶云科技集团的期望是什么？

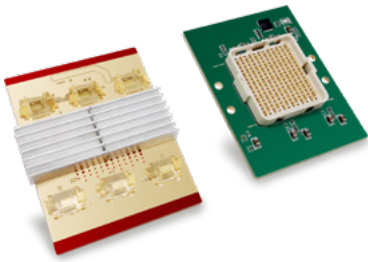
林建明：七年来，在“以 AI 决策推动数字化新时代进程”的使命指引下，为普罗大众提供温暖数字化服务，是我们不变的初心。秉持这一初心，我们牢守底线，永葆敬畏之心，坚持用技术创新回报社会，这是我们行稳致远的重要原因。面对未来，萨摩耶云科技集团希望踏实创新，做行业的“隐形冠军”，从而服务更多的实体经济。

提前探展 今年这些明星企业不容错过！

深圳市埃尔法光电科技有限公司

1.2T OBO 板载光模块

所属展区：信息技术与产品展 展位号：1A38-45

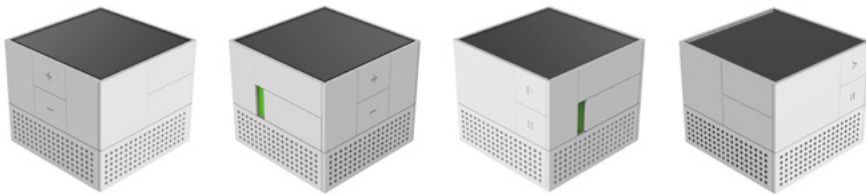


1.2T OBO 光模块是科技部国家重点研发项目“面向数据中心的短距离光互连技术”的科研成果——高密度、低功耗、低时延、低成本的板载光模块（OBO-On-Board Optics）光互连技术。也是目前全球最高速率的 OBO 光模块（1.2Tb/s），采用了自定义的电气、光学、散热和机械尺寸要求，但高速电口和光口满足 IEEE802.3bs-2017 和 OIF-CEI-04.0 56G-VSR-PAM4，可以和其他光模块实现互联互通。该 OBO 光模块的单位功耗比可插拔模块的功耗低 30%，时延低 50 倍以上。产品解决了低成本多应用场景的光传输方案，如工业视觉、医疗视觉、智慧电视、VR、AR、新能源汽车、机器人等领域，填补国内市场空白并开创了全新的光传输市场。满足了各个行业头部客户对光传输的新需求。

像航（上海）科技有限公司

无介质全息 NFT 终端

所属展区：创新与科研展 展位号：9B12-01



微通道矩阵光波导平板作为无介质全息新型光学材料，通过光学微镜结构来重现一个 100% 无像差的三维立体实像即复制光场，此光学微镜结构是像航科技自主研发的新型纳米级光学材料——微通道矩阵光波导平板的光学微镜结构记录来自“物空间”实物光源射向成像单元的每一条光线的强度、角度、波长等信息，并在阵列另一侧“像空间”复制出与记录光线完全镜像的光线，这些复制光线通过再聚焦过程，在“像空间”对称位置处形成与“物空间”物体完全镜像的实像，这个实像不依赖任何介质，可以直接肉眼观察。微通道矩阵光波导平板历经多年时间独立设

计、优化并研发落地 MOW 的结构及生产工艺，为无介质全息技术成像单元的核心元器件。从市场现状来看，相对于传统的诸如 LCD、LED、投影仪等依靠背光源或发光源进行平面光学信息传达终端，我们称之为有介质显示终端，而立体的进行光学信息传达的显示终端，我们称为无介质显示终端。像航科技成功地利用 MOW 技术解决光在信息传递过程中的信号丢失问题，保证了光场信息的传递准确，实现了在观测角度的光场成像。无介质全息项目是利用像航科技无介质全息技术在各行业领域的应用项目。在项目应用背景上，团队经过多年时间的技术深耕与新材料的研发，在技术迭代、核心模组量产、产品应用、垂直行业布局等方面均打下了坚实的基础。像航科技的技术和产品带来了一波颠覆性的新浪潮，目前已成功将无介质全息技术应用在公共服务、金融、医疗、教育、养老、汽车、地产、

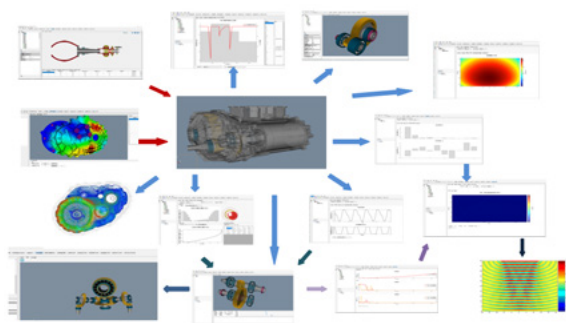
广告、展览展示、智能家居等行业，推动了诸多领域的数字化操作及新视觉体验。应用产品还曾经作为军工通信新媒体为航空航天领域贡献力量。材料应用上，疫情期间产品和市场推广上双轮驱动，产品从标准化程度、客户认可度方面，市场从速度、广度和深度方面获得显著突破。产品方面，疫情期间为满足刚需而打造的爆款无接触按键电梯（轿内+轿外）产品步入标准化及量产阶段，同时轿内设备在台式产品基础上，更新迭代了立式、侧式等新款式和不同尺寸。在此期间全息智能门锁、无介质全息广告井盖等产品陆续趁热度对接更多需求，实现了产品升级。微通道光波导平板及无介质全息技术顺应了无接触经济和 XR 技术的发展，具有较高的经济效益和社会效益。疫情直接快速打通了无接触经济市场，让人们意识到无接触自助的经济效益和社会效益，也降低了接触式经济的性价比，从绝对收益和相对收益两个维度来看，无接触经济都让基于无介质全息技术的无接触自助设备获得

了加速发展机会。除了新兴的无接触经济以外，近年 XR 技术的爆发式成长带动了宣传、影视、游戏、医疗等领域的实践运用高速发展，无介质全息技术也脱颖而出得到了诸多关注，有着非常广泛的应用前景。无介质全息投影技术是目前为止从未有过的划时代的新型显示技术。该 NFT 终端突破性地使用了像航科技自研的无介质全息成像技术，使得设备可以直接在空气中无需任何介质进行成像。现有的 NFT 展示设备均为平面实体有介质成像屏幕，像 LCD、OLED 显示器等，显示画面均为屏幕内平面显示，对于产品的三维性及立体性成像有一定局限。像航 NFT 设备则可以实现空中无介质成像，图像所展示出的立体性与真实性有了很大程度上的提升。同时由于是空气成像，所以呈现的数字画面与实体环境有了很好的融合，使得图像不需要 AR 相机即可在空气中呈现，元宇宙的融合元素可以更好地体现。最后，现有的 NFT 展示均为实体屏幕展示，交互性均为手指在屏幕上触控滑动等操作，操作手势较为机械死板，操作空间有限。而像航 NFT 设备则是通过自研的传感器，可以实现对空气中的图像进行手势捕捉及触控反馈。手势动作可以实现更加丰富的动作和操作解析，丰富了人机操作的可能性。

湖南精益传动软件科技有限公司

精益传动设计软件

所属展区：高技术服务展 展位号：10C03



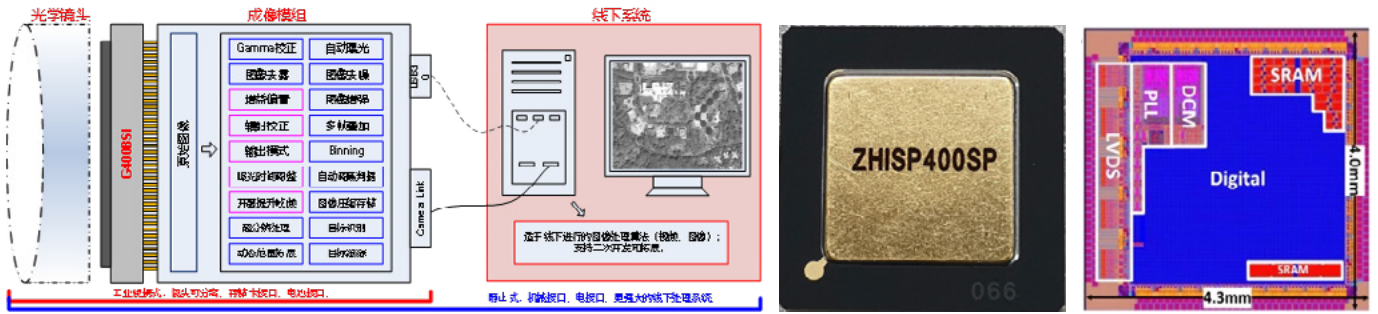
精益传动设计软件是国内唯一一款具有自主知识产权，基于二三维系统建模与多物理场耦合的传动系统综合性能设计与分析软件，整合了机械系统设计流程，搭建了涵盖齿轮、轴承、振动等方面的机械系统技术研发体系，软件与英国的 MASTA、ROMAX 并列为当前国际三大商用传动系统仿真分析软件，相关技术水平已达到国内唯一、国际先进。符合湖南省“三高四新”发展战略目标，对于推动我国自主机械传动系统仿真软件技术和产业的发展具有重要意义，产品产业化前景巨大。经重庆大学提出申请，中国船级社主持，对精益软件与英国 masta 和 abaqus 就齿轮接

触/弯曲强度，轴承受力及寿命，齿面应力及传递误差，部件模态进行了详细的计算分析对比，结果一致。核心优势：1、自主可控：精益传动设计软件符合国防军工等对核心技术和工具要求安全自主可控，国外品牌软件无法满足此要求。2、精益传动软件精确和专业度更高：精益传动分析软件相对于国内其它传动软件综合考虑了轴承、齿轮、轴、连接件、壳体的相互影响关系，能够精确地计算分析仿真优化齿轮参数、齿轮强度、齿面应力、传递误差、轴承滚动体应力、轴承寿命、轴承非线性刚度、轴变形及强度、轴系耦合模态、齿轮副动态啮合刚度、动力学响应，这些分析功能是国内其它传动软件无法实现的，且这些分析对高性能齿轮箱的设计至关重要。3、综合性更好：精益传动软件相对于国内其他传动软件更为全面综合，是国内唯一可实现多模块整体建模的传动设计软件。4、技术更安全：精益传动软件是公司核心团队近 20 年研发的“结晶”，所有核心知识产权均为自主研发，完全满足国防军工、国家重大项目关于安全自主可控的要求。5、服务更贴心：相对于国外设计软件公司的标准化产品和服务，相对应周期漫长的售后服务，精益传动除了提供专业软件产品，更提供贴身的技术咨询服务和 24 小时及时响应的售后服务。6、性价比更高：相对于国外设计软件，精益传动设计软件在同等模块的情况下，具有极大的价格优势，不但可满足大型传动设计公司的需求，也可覆盖中小型公司的设计需求。

复旦大学

宇航级图像处理器 ISP

所属展区：创新与科研展 展位号：8A04



航天遥感相机成本很高，成像电子学系统的成本占相机的35%左右，主要用于大量的宇航级进口元器件采购。每台相机的成像电子学系统平均由20个通道的成像组件构成，每个成像组件中与图像数据处理相关的器件成本约占30%。目前图像处理功能是使用美国Xilinx公司生产的宇航级FPGA实现，不管是在功耗、可持续供应性、成本、系统体积与重量方面都存在着诸多问题，而本项目研发的国内首款航天领域专用的图像信号处理芯片解决了，满足在太空环境下抗辐照的基本要求的同时，在功耗、成本、

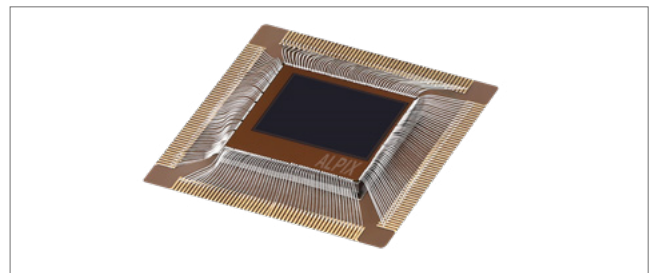
易用性、系统板卡的体积与重量等方面都有大幅提升。本项目芯片的主要功能是在太空环境下，稳定的实现遥感相机的数据收和处理工作。是国内首款面向航天应用的ISP芯片以及感算存一体芯片，填补国内航天领域图像处理芯片空白，满足航天遥感领域的迫切需求，具有感算一体的架构设计以及完备的高速接口，提升了遥感相机在图像处理效果、能耗、体积等诸多方面的性能。

深圳锐视智芯科技有限公司

融合式高端视觉传感器 ALPIX-Eiger™

所属展区：信息技术与产品展 展位号：1A38-24

航天遥感相机成本很高，成像电子学系统的成本占相机的35%左右，主要用于大量的宇航级进口元器件采购。每台相机的成像电子学系统平均由20个通道的成像组件构成，每个成像组件中与图像数据处理相关的器件成本约占30%。目前图像处理功能是使用美国Xilinx公司生产的宇航级FPGA实现，不管是在功耗、可持续供应性、成本、系统体积与重量方面都存在着诸多问题，而本项目研发的国内首款航天领域专用的图像信号处理芯片解决了以上问题，满足在太空环境下抗辐照的基本要求的同时，降低了功耗和成本，在易用性、系统板卡的体积与重量等方面的性能都有大幅提升。本项目芯片的主要功能是在太空环境下，稳定地实现遥感相机的数据收集和处理工作。是国内首款面向航天应用的ISP芯片以及感算存一体芯片，填补国内航天领域图像处理芯片空白，满足航天遥感领域的迫切需求，具有感算一体的架构设计以及完备的高速接口，提升了遥感相机在图像处理效果、能耗、体积等诸多方面的性能。



深圳市鼎阳科技股份有限公司

鼎阳 SDS6000 Pro 高分辨率示波器

所属展区：半导体显示展 展位号：3B90

鼎阳是全国第一家、全球第三家生产研发出 2GHz 带宽、12bit 高分辨率示波器的厂家，而这款产品 SDS6000 Pro 高分辨率示波器不仅具有能覆盖大多数工业需求的带宽和分辨率，更是拥有高达 10GSa/s 的采样率和超高的存储深度，对于长时间采样和精准细节做到了完美的平衡。除了非常高的性能参数，鼎阳 SDS6000 Pro 标配波特图功能，能进行电源环路分析，能够进行眼图测量及多种高级测量。其内置的高级测量功能可测量超过 50 种参数，包括水平类、垂直类、通道间延时类和混合测量类。参



数统计功能可显示任意参数的五种测量值：当前值、平均值、最小值、最大值、标准差；可同时测量统计 12 种不同的参数。直方图统计可以直观地显示参数的概率分布情况；趋势图可反应参数随时间的变化规律。此外，对水平方向上的测量（如周期、脉宽等），摒弃了传统的一帧只获得一个测量值的方法，将一帧中的所有指定水平项目的测量值都计算出来并纳入统计，大大提高了测试效率。

广东粤海水务股份有限公司

客户画像及用水行为分析识别系统

所属展区：节水高新技术成果展 展位号：2D36

客户画像及用水行为分析识别系统是粤海水务基于开源架构自研的完全自主知识产权的大数据分析应用系统，平台结合 LightGBM 分类算法、KNN 分类模型等数据分析模型，通过对水司营收系统、客服工单系统、微信营业厅系统等业务应用数据的分析，构建用水用户的精准画像，结合客户的基本属性、客服属性、用水缴费属性以及水务属性特征，进行欠费风险预测分析，用水异常分析，抄表员抄表异常分析等。通过客户画像的欠费风险预测模型分析，帮助水司抄表员减少约 95% 的电话催缴费工作量，将水司的水费回收率由 95% 左右提升至 98% 左右。



睿思芯科（深圳）技术有限公司

睿思芯科 RiVAI V 系列 DSP 处理器

所属展区：信息技术与产品展 展位号：1A38-46

睿思芯科 RiVAI V 系列 DSP 处理器开创性地将向量单元与超标量单元集成在同一 IP 内，扩展了向量和矩阵指令集。其灵活的运算单元可满足多种运算需求，计算宽度最高可达 2048bit，支持 8/16/32/64 混合精度运算，同时通过并行访存运算，最大限度提升计算密度，并通过专利的整数/定点新架构，实现了其它产品需启用浮点运算才能达到的计算精度。该系列产



品在与国际芯片巨头企业客户合作中，验证了其极高的能效表现，在 EQ 算法、降噪算法、电池续航时间等参数上，分别达到了国外行业旗舰产品的 4.7 倍、3.6 倍和 2.1 倍，而单位面积功耗仅为其 59%。该系列产品主要面向高端音频设备、无人机视觉 / 智能视频监控、车载电子、神经网络、人工智能 / 机器学习等特定的高端垂直应用领域。

第二十四届高交会活动日程表

(本信息截止时间为 11 月 6 日，最终安排以组委会在官网 www.chtf.com 上公布的内容为准)

| 11月15日(星期二) | | | |
|-----------------|---|-----------------------------------|--|
| 时间 | 活动名称 | 地点 | 活动主办方 |
| 13:30-17:30 | 中国高新技术论坛——“新时代、新技术、新经济”主题论坛 / “你好，元宇宙”主题论坛 | 深圳会展中心(福田)5楼梅花厅 | 高交会组委会 |
| 9:30 | 深圳能博会开幕式 | 深圳国际会展中心 | 中国能源研究会核能专委会 |
| 9:30-12:00 | 全球清洁能源 E6 峰会——能源科技前瞻论坛暨院士对话会 | 深圳国际会展中心 | 北京国能联合传媒集团 深圳能博会展股份有限公司 |
| 9:30-12:30 | 美丽中国——“双碳”人才培养与发展高峰论坛 | 深圳国际会展中心 | 深圳市节博会议展览有限公司 |
| 10:00-12:00 | 节水高新技术成果展系列配套活动:产品发布和展商路演活动 | 深圳会展中心(福田)节水创新展论坛公共区域(2号馆2C35) | 广东粤海水务股份有限公司/深圳市环境水务集团有限公司 |
| 10:00 | 第三届大湾区半导体领域扇出型封装研讨会 | 深圳国际会展中心 | 慕尼黑展览(上海)有限公司 |
| 10:30-11:00(开始) | 比利时开馆剪彩仪式 | 深圳会展中心(福田)比利时展台(展位号1A81) | 布鲁塞尔外国投资与贸易促进局、法兰德斯投资贸易局 |
| 上午 | 深圳数据交易所揭牌暨数据交易成果发布仪式 | 深圳会展中心(福田)5楼梅花厅 | 深圳市政府 |
| 上午 | 西丽湖论坛:粤港澳大湾区科技金融高峰论坛 | 深大丽湖国际会议厅 | 深圳市深港科技金融发展中心 |
| 上午 | 西丽湖论坛:新型研发机构高质量发展论坛 | 大学城国际会议中心多功能厅 | "科学技术部火炬中心、广东省科技厅、深圳市科技创新委员会" |
| 下午 | 西丽湖论坛开幕式及全体会议 | 深圳大学城国际会议中心 | 国家科技部、深圳市人民政府 |
| 13:30-17:30 | 第二十四届高交会“科学与中国”院士专家巡讲活动——碳中和技术院士论坛暨重大项目签约仪式 | 深圳会展中心(福田)六楼茉莉厅 | 中科院、深圳市 |
| 13:30-18:00 | 全球清洁能源 E6 峰会——产业领袖高峰论坛 | 具体会议区域待定 | "北京国能联合传媒集团 深圳能博会展股份有限公司" |
| 13:30-18:00 | 广东省半导体趋势论坛-汽车“芯”未来 | 深圳会展中心半导体显示展会议区(3号馆3C130) | 深圳市亚威会展有限公司/广东省半导体行业协会 |
| 12:00-17:00 | 新产品新技术发布活动 | 深圳会展中心(福田)1号馆1A37、1A40 | 高交会组委会 |
| 12:00-17:00 | 专业沙龙活动 | 深圳会展中心(福田)1号馆1D94、2号馆2K60、4号馆4A15 | 高交会组委会 |
| 14:00 | 中国互联网大会开幕式 | 具体会议区域待定 | 深圳市节博会议展览有限公司 |
| 14:00-18:00 | 节水高新技术成果展系列配套活动:城市节水云论坛(线上技术交流) | 深圳会展中心(福田)节水创新展论坛公共区域(2号馆2C35) | 广东粤海水务股份有限公司/深圳市环境水务集团有限公司 |
| 14:00-17:00 | 项目配对洽谈活动 | 深圳会展中心(福田)9号馆(9A11) | 高交会组委会办公室 |
| 14:00-17:00 | 2022 智能制造与数字技术融合论坛 | 深圳会展中心(福田)9号馆9A33会议区 | 深圳市新兴战略产业博士专家联谊会 广东省数字产业研究院 深圳市创明展览有限公司" |
| 14:00-17:30 | 软件与信息服务产业集群高质量发展论坛 | 深圳会展中心(福田)5楼箭杜鹃厅 | 深圳市软件行业协会 |
| 14:00-17:30 | 科技赋能产业,创新成就未来——珠海科技创新政策暨5.0产业新空间推介会 | 深圳会展中心(福田)5楼玫瑰2厅 | 主办单位:珠海市科技创新局、珠海市招商署 支持单位:广东省科学技术厅、深圳市中国国际高新技术成果交易中心、中国国际高新技术成果交易会广东展团、广东省科技合作研究促进中心 承办单位:珠海市对外经济合作企业协会" |
| 14:00-19:00 | 第二十四届中国国际高新技术成果交易会应急安全科技创新高峰论坛 | 深圳市应急管理监测预警指挥中心(暂定) | 广东省应急管理厅 深圳市突发事件应急委员会办公室 深圳市应急管理局" |
| 14:00 | 中国互联网大会 | 深圳国际会展中心 | 深圳市节博会议展览有限公司 |
| 14:30-17:00 | 中欧科技产业线上研讨会 | 线上会议 | 晶瑞(深圳)科技创新中心有限公司 |
| 14:30-15:30 | 太平洋电信与中保车服战略合作签约仪式 | 深圳会展中心(福田)1号馆国际信息发布厅 | 澳大利亚贸易投资委员会、太平洋电信股份有限公司 |
| 15:00-17:00 | 中欧一对一企业云洽谈 | 线上会议 | 晶瑞(深圳)科技创新中心有限公司 |
| 18:30-22:30 | 高交会中国科学院创客之夜 | 深圳会展中心(福田)5楼兰花厅 | 高交会组委办、中国科学院深圳先进技术研究院、深圳理工大学(筹) |
| 全天 | 2022 中国物联网产业领航者峰会 | 深圳国际会展中心 | 深圳物联网产业协会、深圳物联传媒有限公司 |
| 全天 | 项目路演活动 | 高交会坪山展区 | 坪山区科技创新局 |

11月16日(星期三)

| 时间 | 活动名称 | 地点 | 活动主办方 |
|-------------|---|-----------------------------------|---|
| 9:30-12:00 | 中国高新技术论坛 - “改变世界的新兴科技” 主题论坛 | 深圳会展中心(福田)5楼梅花厅 | 高交会组委会 |
| 13:30-17:30 | 中国高新技术论坛 - “创新引领未来” 主题论坛 | 深圳会展中心(福田)5楼梅花厅 | 高交会组委会 |
| 8:30-12:00 | 深圳虚拟大学园 2022 联席会议 | 福田区中洲圣廷苑酒店三楼锦绣厅 | 深圳市科技创新委员会 |
| 9:00-10:30 | 节水高新技术成果展系列配套活动: 新技术新产品展示活动(高新企业创新产品遴选展示) | 深圳会展中心(福田)节水创新展论坛公共区域(2号馆2C35) | 广东粤海水务股份有限公司/深圳市环境水务集团有限公司 |
| 9:00-12:30 | 第二十四届中国国际高新技术成果交易会以科技创新驱动安全应急产业高质量发展分论坛 | 深圳大中华国际交易广场10楼1026会议室 | 广东省应急管理厅 深圳市突发事件应急委员会办公室 深圳市应急管理局 |
| 9:30-12:00 | 2022 中国无人系统产业元宇宙发展论坛 | 深圳会展中心(福田)5楼牡丹厅 | 中国机电产品进出口商会 |
| 9:30-12:30 | 2022 智慧城市发展高峰论坛主论坛 数智联动·共建共享 | 深圳会展中心(福田)6楼茉莉厅 | 国家信息中心 亚洲数据集团 |
| 10:00-12:00 | 第二十四届高交会“一带一路”创新合作论坛 | 深圳会展中心(福田)6楼水仙厅 | 高交会组委办 |
| 10:00-12:00 | “Hi, Tech!” 展区观展及沙龙活动 | 深圳会展中心(福田)9号馆9A33会议区 | 高交会组委会办公室 |
| 10:30-12:00 | 节水高新技术成果展系列配套活动: 路演活动(技术交流、案例分享) | 深圳会展中心(福田)节水创新展论坛公共区域(2号馆2C35) | 广东粤海水务股份有限公司/深圳市环境水务集团有限公司 |
| 10:00-12:00 | 澳大利亚科技产业投资与合作机会讲解会 | 深圳会展中心(福田)5楼玫瑰厅3 | 澳大利亚贸易投资委员会 |
| 上午 | 西丽湖论坛: 何梁何利基金高峰论坛 | 北大汇丰商学院汇报厅 | 国家科学技术奖励工作办公室、何梁何利基金评选委员会 |
| 上午 | 西丽湖论坛: 科教融合平行论坛 | 深圳大学城国际会议中心 | 科学技术部战略规划司、教育部科技信息化司、北京师范大学科学教育研究院 |
| 上午 | 西丽湖论坛: 企业科技创新分论坛 | 深大丽湖国际会议厅 | 科技日报社、广东院士联合会 |
| 上午 | 西丽湖论坛: 国际科技创新园区发展论坛 | 深圳大学城国际会议中心多功能厅 | 国际科技园及创新区域协会 |
| 13:30-17:00 | 第二届“率先杯”未来技术创新大赛颁奖仪式 | 深圳会展中心(福田)5楼勒杜鹃厅 | 中国科学院、深圳市人民政府 |
| 13:30-16:30 | 项目路演会 - 拉美和亚洲国家专场 | 深圳会展中心(福田)1号馆国际信息发布厅 | 深圳市华亚区域经济发展服务中心 |
| 13:30-17:30 | 深圳(福田)数字经济产业生态峰会 | 深圳会展中心(福田)5楼菊花厅 | 主办单位: 中共深圳市福田区委 深圳市福田区人民政府 承办单位: 深圳市福田区发展和改革局 深圳市福田新一代产业投资服务有限公司 协办单位: 湾区数字科技联盟 广东省应急管理厅 深圳市安全管理委员会办公室 深圳市应急管理局 |
| 14:00-18:00 | 第二十四届高交会应急安全科技论坛 “应急安全信息化创新高峰论坛” | 深圳市城市公共安全研究院大会议室 | 广东省应急管理厅 深圳市安全管理委员会办公室 深圳市应急管理局 |
| 14:00-18:00 | 节水高新技术成果展系列配套活动: 水资源综合利用云论坛(线上技术交流) | 深圳会展中心(福田)节水创新展论坛公共区域(2号馆2C35) | 广东粤海水务股份有限公司/深圳市环境水务集团有限公司 |
| 14:00-17:00 | 工业互联网+智能制造赋能产业数字化转型高峰论坛 | 深圳会展中心(福田)5楼牡丹厅 | 中国机电设备招标中心(工业和信息化部政府采购中心) |
| 14:00-17:00 | 项目融资培训会 | 深圳会展中心(福田)5楼玫瑰厅-3 | 高交会组委会办公室 |
| 14:00-17:00 | 2022 智慧城市发展高峰论坛平行论坛一 激活数据潜能·共建智慧新城 | 深圳会展中心(福田)6楼茉莉厅 | 国家信息中心 亚洲数据集团 |
| 14:00-16:00 | “Hi, Tech!” 展区观展及沙龙活动 | 深圳会展中心(福田)9号馆9A33会议区 | 高交会组委会办公室 |
| 14:30-17:00 | CHTF 中俄创新项目交流会 | 深圳市南山区深圳湾科技生态园10栋B座8楼溢空间 | 俄罗斯科学与高等教育部、俄罗斯仪器制造和信息通讯国际联盟、哈尔滨市科学技术局、深圳证券信息有限公司 |
| 14:30-17:00 | 2022 宝安区招商大会新桥东专场 | 深圳滨海演艺中心(湾区之声) | 深圳市宝安区人民政府 深圳市投资控股有限公司 |
| 14:30-15:00 | 绿色建筑产品与技术路演一: 物联科技引领智慧生活 | 深圳会展中心(福田)2号馆绿色之家展位(2C62) | 深圳市绿色建筑协会 |
| 15:00-17:00 | 中欧一对一企业云洽谈 | 线上会议 | 晶瑞(深圳)科技创新中心有限公司 |
| 9:00-17:00 | 项目配对洽谈活动 | 深圳会展中心(福田)9号馆(9A11) | 高交会组委会办公室 |
| 9:00-18:00 | 第十八届中国国际显示大会——2022 国际 3D 立体显示产业技术峰会 | 深圳会展中心(福田)3号馆3C130会议区 | 深圳市亚威会展有限公司/深圳市平板显示行业协会 |
| 10:00-17:00 | 新产品新技术发布活动 | 深圳会展中心(福田)1号馆1A37、1A40 | 高交会组委会 |
| 10:00-17:00 | 专业沙龙活动 | 深圳会展中心(福田)1号馆1D94、2号馆2K60、4号馆4A15 | 高交会组委会 |
| 全天 | 中国(深圳)城市能源大会 | | 北京国能联合传媒集团 深圳能博会展股份有限公司 |
| 全天 | 第二十四届高交会国际商务洽谈会 | 深圳会展中心(福田)国际商务洽谈区 | 高交会组委办、深圳市服务贸易协会 |
| 全天 | 项目路演活动 | 高交会坪山展区 | 坪山区科技创新局 |
| 全天 | 西丽湖论坛: “交叉‘碳’索才聚峰和” 第二届科技领军人才交叉创新荟 | 麒麟山庄麒麟苑九州厅 | 科学技术部战略规划司、科学技术部人才中心、中国21世纪议程管理中心 |
| 全天 | 西丽湖论坛: 创新药物研发主题论坛 | 麒麟山庄麒麟厅 | 科学技术部重大专项司、卫生健康委科教司、中国医药创新促进会、香港生物医药创新协会 |
| 全天 | 西丽湖论坛: 湾区校长论坛 | 深圳大学(粤海校区) | 深圳市教育局、深圳大学 |
| 全天 | 西丽湖论坛: 网络技术创新发展论坛 | 博林天瑞喜来登酒店 | 中国工程院、鹏城实验室、北京邮电大学、香港中文大学(深圳)、通信学报 |
| 15:00-16:00 | 盐田区营商环境推介会(高交会专场) | 深圳会展中心(福田)1E27 | 主办单位: 盐田区人民政府 承办单位: 盐田区科技创新局、盐田区投资推广和企业服务中心(区科技创业中心) |



抢“鲜”探馆 带你解锁高交会优创展示区的 66 个宝藏科技

科技改变当下，连接未来。本届高交会优创展示区产品征集历时近 2 个月，数百个优秀产品参评项目报名，范围覆盖新一代信息技术、先进制造、节水技术、新能源新材料、农林牧渔、航天航空、海洋工程等热点领域，吸引了中国科学院软件研究所、中国科学院深圳先进技术研究院、大族激光科技产业集团股份有限公司、广东粤海水务股份有限公司等国家级研究所及大牌企业前来“打卡”。

高交会优秀创新产品展示区特组织专业的评审专家组，对所有报名产品展开审核、评分工作，最终 66 个优秀创新产品脱颖而出并将参加本届高交会优创展示区的线下展示。

| 序号 | 产品名称 | 参展单位名称 | 所属展区 |
|----|----------------------------|------------------|----------|
| 1 | 卫星激光通信终端 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | 国家高新技术展 |
| 2 | 1.2T OBO 板载光模块 | 深圳市埃尔法光电科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 3 | 光刻机物镜的执行器与传感器 | 复旦大学 | 创新与科研展 |
| 4 | 融合式高端视觉传感器 ALPIX-Eiger™ | 深圳锐视智芯科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 5 | 睿思芯科 RIVAIV 系列 DSP 处理器 | 睿思芯科（深圳）技术有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 6 | 基因测序仪 DNBSEQ-G99 | 深圳华大基因科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 7 | “悍狮”系列高速全自动焊线机 | 大族激光科技产业集团股份有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 8 | 掌式超声显像仪 | 广东启佑医疗有限公司 | 国家高新技术展 |
| 9 | 无介质全息 NFT 终端 | 像航（上海）科技有限公司 | 创新与科研展 |
| 10 | 医用三重四极杆质谱仪 | 天津国科医工科技发展有限公司 | 国家高新技术展 |
| 11 | 高性能无溶剂有机硅离型剂的研制与产业化应用 | 中科院广州化学有限公司 | 国家高新技术展 |
| 12 | 大电流密度电解水制氢 | 复旦大学 | 创新与科研展 |
| 13 | AMT-266-3W-70MHZ（超快深紫外激光器） | 英诺激光科技股份有限公司 | 先进制造展 |
| 14 | 人体呼气检测质谱平台 | 深圳市步锐生物科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 15 | 1200V 1350A IGBT+SiC 模块 | 深圳天狼芯半导体有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 16 | 速毕净动脉止血贴 | 兰州凯博药业股份有限公司 | 创新与科研展 |
| 17 | 煤基烯烃的高值化清洁利用 | 中国科学院理化技术研究所 | 国家高新技术展 |
| 18 | 硼中子俘获治疗（BNCT） | 国科中子医疗科技有限公司 | 国家高新技术展 |
| 19 | 金刚软件智能分析系统系列产品 | 中国科学院软件研究所 | 国家高新技术展 |
| 20 | 高环境光抗性 3D 面阵智能感知芯片和模组 | 深圳市硅赫半导体有限公司 | 初创科技企业展 |

Premium Innovative Products Showcase Area Overview

| 序号 | 产品名称 | 参展单位名称 | 所属展区 |
|----|--|-----------------------|-----------|
| 21 | 量子信息光源智能精密传感系统产品 | 深圳市硅赫半导体有限公司 | 初创科技企业展 |
| 22 | 碳离子治疗系统 | 兰州科近泰基新技术有限责任公司 | 创新与科研展 |
| 23 | 精益传动设计软件 | 湖南精益传动软件科技有限公司 | 高技术服务业展 |
| 24 | 宇航级图像处理器 ISP | 复旦大学 | 创新与科研展 |
| 25 | 威视魔笔 | 深圳市威视佰科科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 26 | 第四代非小细胞肺癌靶向治疗药物 FWD1509 | 深圳福沃药业有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 27 | 胰腺癌 4 种微小核糖核酸 (microRNA) 检测试剂盒 (PCR 荧光探针法) | 康德 (深圳) 生物技术有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 28 | 脑深部电极 (Stereoelectroencephalography) | 诺尔医疗 (深圳) 有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 29 | 奥拦高端 Dolphin 镀膜机 | 深圳奥拦科技有限责任公司 | 信息技术与产品展 |
| 30 | 压力管道检测机器人 Snake 701 | 深圳市博铭维技术股份有限公司 | 节水高新技术成果展 |
| 31 | 鼎阳 SDS6000 Pro 高分辨率示波器 | 深圳市鼎阳科技股份有限公司 | 半导体显示展 |
| 32 | 5G 宽带射频收发机芯片 -GC0802 | 杭州地芯科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 33 | 液态金属复合导热硅脂 | 云南中宣液态金属科技有限公司 | 国家高新技术展 |
| 34 | 温室气体柱浓度地基遥测系统 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 国家高新技术展 |
| 35 | AIMS 航摄影 | 飞燕航空遥感技术有限公司 | 智慧城市展 |
| 36 | 高性能电解海水制氢系统 (兼备碱水制氢功能) | 深圳市图灵科创产业发展有限公司 | 环保与能源展 |
| 37 | 脱俗纳米膜 | 中科擎昆 (东莞) 科技有限公司 | 国家高新技术展 |
| 38 | 4D 超高清全智能孔内电视 | 武汉固德检测仪器有限公司 | 创客展 |
| 39 | 多癌种无创早筛 PanSeer 技术与试剂盒 | 复旦大学 | 创新与科研展 |
| 40 | 系列食品安全智能快速检测包 (盒) | 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 | 国家高新技术展 |
| 41 | 测量机器人 | 广东博智林机器人有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 42 | 纳米银透明导电材料 | 深圳市善柔科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 43 | TF-SimFARM 风资源仿真云平台 | 深圳十洋科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 44 | 核酸采样机器人 | 深圳墨影科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 45 | 3D 视觉引导无序抓取系统 | 东莞市吉声技术有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 46 | 318 对讲音频滑雪镜 | 中国科学院上海应用物理研究所 | 信息技术与产品展 |
| 47 | GULI 伴宠机器人 | 深圳市金大智能创新科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 48 | 智能消防栓 | 深圳市环境水务集团有限公司 | 节水高新技术成果展 |
| 49 | 客户画像及用水行为分析识别系统 | 广东粤海水务股份有限公司 | 节水高新技术成果展 |
| 50 | 思必驰智慧中控大屏 S10 | 思必驰科技股份有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 51 | ZGN52-140M-SS 信创笔电 | 深圳英众世纪智能科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 52 | 基于固体氧化物电解制氢技术的风光氢储多能融合系统 | 中国科学院上海应用物理研究所 | 国家高新技术展 |
| 53 | 图形化智能控制车床系统 | 扬州市创信科技有限公司 | 先进制造展 |
| 54 | 元橡科技元目 R 系列相机 | 元橡科技 (北京) 有限公司 | 先进制造展 |
| 55 | 新型生物活性复合人工骨 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 国家高新技术展 |
| 56 | 可穿戴多模态重症患者监护设备和智能物联网系统 | 复旦大学 | 创新与科研展 |
| 57 | 大圣肠胃一体磁控胶囊式内窥镜系统 | 深圳市资福医疗技术有限公司 | 智慧医疗健康展 |
| 58 | 广明 2 号白羽肉鸡新品种 | 中国农科院北京畜牧兽医研究所 | 国家高新技术展 |
| 59 | 博茨 R ² -BC700 工业机器人 | 深圳市博茨科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 60 | 锂电安全气体采样芯片与算法系统 | 建木柔电 (深圳) 智能设备有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 61 | Nimbo™柔韧臂系列 | 万勋科技 (深圳) 有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 62 | subnado 水下推进器 | 深圳市苇渡智能科技有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 63 | 音科思风筝 KITE 2 智能辅听耳机 | 音科思 (深圳) 技术有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 64 | 氮化镓宽禁带半导体功率器件、驱动芯片 | 晶通半导体 (深圳) 有限公司 | 信息技术与产品展 |
| 65 | 高速水下无人潜航器激光通信系统 | 武汉六博光电技术有限责任公司 | 创新与科研展 |
| 66 | 韶音 OpenRun Pro 运动耳机 | 深圳市韶音科技有限公司 | 信息技术与产品展 |

第二十四届高交会主题参观路线

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，第二十四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 16 条主题参观路线如下：

① 数字化转型路线



着重展现 AI、云计算、物联网、互联网、大数据、数字政府、数字政务、产业数字化转型、数字产业创新、数字农村、信创软件等相关产品和技术。

1. 富士胶片（中国）投资有限公司（1A31）富士胶片 LTO 数据流磁带
2. 兄弟（中国）商业有限公司（1A59）黑白激光一体机
3. 中国电子信息产业集团有限公司（6B11）金融级数字底座“源启”
4. 深圳市威视佰科科技有限公司（天使母基金展团）（1A38-28）威视魔笔
5. 信华信技术股份有限公司（9B06-12）芯片封装行业数字化转型解决方案
6. 深圳市新良田科技股份有限公司（1A17）智能交互终端 GW1000R
7. 广州博士信息技术研究院有限公司（6B21）博士科技产业创新大脑
8. 深圳市建信筑和科技有限公司（10C03）飞块、透明劳务和块结算三款产品
9. 深圳职业技术学院（1B20）抗量子区块链系统
10. 研祥高科技控股集团有限公司（6A13）园区智慧服务云
11. 浙江文澜信息发展有限公司（6A05）安吉县白茶园项目
12. 深圳华为云计算技术有限公司（1A08）华为云
13. 联想（北京）有限公司（1A48）联想企业购

配套论坛及活动

1. 第七届中国国际人工智能领袖峰会
时间：11月17日全天 地点：5楼桂花厅
2. 为未来 - 粤海街道的科技新贵
时间：11月17日下午 地点：1号馆会议区
3. 2022 数字经济创新发展高峰论坛
时间：11月18日全天 地点：5楼牡丹厅
4. 2022 数字新生制造业升级峰会
时间：11月19日全天 地点：5楼水仙厅

② 绿色低碳路线

重点展示节水创新、水治理、智慧水务、污水污泥处理、海绵城市与综合管廊、水净化、空气净化、垃圾处理、智慧环保、环保材料、新能源、储能、充电桩、智慧电力、节能应用、新材料等热点技术与产品。

1. 中国广核集团（1A53）华龙一号
2. 中电建生态环境集团有限公司（2A39）暗涵排查机器人（船式）
3. 广东粤海水务股份有限公司（2D36）数字孪生平台
4. 深圳市环境水务集团有限公司（2B36）智能消防栓
5. 清研环境科技股份有限公司（2C51）RPIR 快速生化污水处理技术
6. 深圳市图灵科创产业发展有限公司（2G66）高效集装箱式碱 / 海水电解制氢设备
7. 名流环境科技股份有限公司（2G56）名流餐厨废弃物处理设备
8. 芬兰 Eco Living 依科莱文集团有限公司（1B85）环保暖通项目
9. 深圳市广汇源环境水务有限公司（2C55）BIM+ 水务发展新引擎
10. 深圳市深水水务咨询有限公司（2A40）多功能复合污泥调理剂

配套论坛及活动

1. 2022 重点新材料应用发展高峰论坛暨新材料专利导航研讨交流会
时间：11月17日下午 14:00-17:00 地点：6楼郁金香厅
2. 2022（第五届）中国绿色经济峰会
时间：11月18日全天 地点：6楼茉莉厅

③ “专精特新”路线

以术业有专攻、极富创造力的专精特新“小巨人”及“准”专精特新企业为展示对象。

1. 深圳市创想三维科技股份有限公司（1C63）Sermoon D3
2. 深圳云里物里科技股份有限公司（1D66）云里基站
3. 深圳市韶音科技有限公司（1C43）韶音 OpenMove 运动耳机
4. 深圳中凝科技有限公司（2G68）AG-CJZ 建筑用气凝胶绝热涂料
5. 深圳市博铭维技术股份有限公司（2J35）Discovery 探路者
6. 杭州山科智能科技股份有限公司（2J59）山科 NB 无磁远传水表
7. 海南立昇净水科技实业有限公司（2D38）双子星中央超滤净水器
8. 大禹节水集团股份有限公司（2G45）“禹慧”水资源遥测终端
9. 长春通视光电技术有限公司（9B01）MOES-158 光电吊舱
10. 福建太尔集团股份有限公司（7D06-10）VLIKE 骨导式助听器
11. 深圳市润诚达电力科技有限公司（10C03）银河 A20 智能交流电动汽车充电桩
12. 深圳智航无人机有限公司（1C38-39）智航 V330Pro
13. 深圳市航顺芯片技术研发有限公司（1C38-13）HK32ASPIN020C8T6 AI 芯片

配套论坛及活动

1. “专精特新”大中小融通创新项目对接会
时间：11月15日 13:30-17:00 地点：5楼菊花厅

④ 创作者经济路线

重点展示数字艺术品、数字藏品、NFT、IP 孵化、文化 IP 及其衍生周边文创等创新概念，互动娱乐、视频、直播、社交、融媒体、制作工具、数字资产等应用平台。

1. (澳大利亚) 北京咖瓦信息技术有限公司 (1A87) 可画 Canva
2. 福建福昕软件开发股份有限公司 (1A71) 福昕互联可控文档协同平台
3. 深圳绘王趋势科技股份有限公司 (1A22) Kamvas Pro 16 Plus(4K) 数位屏
4. 大连语智星科技有限公司 (9B06-15) 句法语义标注平台
5. 深圳汉王友基科技有限公司 (1A21) Xencilabs 星云白
6. 深圳积木易搭科技技术有限公司 (1C67) MP80 PRO/HR 自动化真彩 3D 扫描系统
7. 深圳市纵维立方科技有限公司 (1D46-6) Anycubic Photon M3 Premium 3D 打印机
8. 广东省科学院控股有限公司 (4C02) 桌面式智能模块化可重构机器人系统
9. 三峡星未来数据科技(宜昌)有限公司 (9B05) 三峡星云 Web3 云盘
10. 深圳市奇异火科技有限公司 (10D29) 稀台 Rarefy SaaS 系统
11. 唯艺(杭州)数字技术有限责任公司 (4B12) 唯艺云数藏云服务

配套论坛及活动

1. “知识产权与高质量发展”主题论坛
时间: 11月15日 14:00-17:00 地点: 5楼牡丹厅

⑤ 灯塔引领 · 智造未来路线

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、先进制造、高端装备和工业互联网等领域的产品及技术，助力灯塔工厂建设。

1. 扬州市创信科技有限公司 (9C01-26) 图形化智能控制车床系统
2. 捷克泰思肯公司 (1A86) TESCAN VEGA 第四代钨灯丝扫描电子显微镜
3. 大族激光科技产业集团股份有限公司 (1A72) 标准化运动平台
4. 尼科肋迪(天津)电子有限公司 (1A35) Nicomatic 高性能微矩形连接器
5. 南京奥看信息科技有限公司 (6A23) 炬瞳安全生产 AI 应用平台
6. 中国电子信息产业集团有限公司 (6B11) 智慧安全管控平台
7. 深圳蓝因机器人科技有限公司 (6H10-003) 柔性运输机器人
8. 深圳飞嵌科技有限公司 (6H10-011) HVision-2D/3D 集成应用开发平台
9. 安徽相品智能科技有限公司 (9C05) 智能消毒机器人
10. 深圳市极创机器人科技有限公司 (9C01-8) KOMODO02 履带式机器人线控底盘

配套论坛及活动

1. 2022 智能制造与数字技术融合论坛
时间: 11月15日 14:00-17:00 地点: 9号馆 9A33 会议区
2. 2022 新能源制造产业服务高峰论坛
时间: 11月17日 9:30-12:00 14:00-17:00 地点: 5楼菊花厅
3. 智能提升制造业竞争力
时间: 11月18日 9:30-12:00 地点: 9号馆 9A33 会议区
4. 科创中国·微波智造双新高高峰论坛系列
时间: 11月18日 14:00-17:00 地点: 9号馆 9A33 会议区

⑥ 半导体芯片与显示技术路线

重点展示半导体芯片研发、芯片设备、芯片材料以及封装测试相关的技术和产品，以及显示面板、显示材料、显示应用终端和相关设备、检测仪器等。

1. 深圳纸芯科技有限公司 (1H47) 百货基因 AI 纸芯片
2. 珠海市芯动力科技有限公司 (1D05-4) 人工智能可重构并行处理器 RPP-R8 芯片
3. 湖北鼎龙控股股份有限公司 (9B05) 集成电路 CMP 用修正盘 (Disk) 半导体 CMP 用钻石碟
4. 复旦大学 (8A04) 28nm 及以下节点光刻机
5. 英诺激光科技股份有限公司 (9C01-2A) AMT-266-3W-70MHz 高重频高功率深紫外皮秒超快激光器
6. 四川长虹 (3C105) RGB 激光器
7. 天马微电子 (3D71) 智能驾舱显示
8. 美矽微半导体 (3C58) 三通道 LED 驱动 IC
9. 联得自动化装备 (3B40) COF 倒装绑定机 -Flipchip bonder
10. 易天股份 (3B50) 偏光片贴附机
11. 华海达 (3B45) 小型封装自动化的点胶设备
12. 诚亿智能 (3A01) 能穿戴全自动清洁、COG、FOG 邦定设备
13. 盛波光电子 (3A10) 偏光片
14. 鼎阳科技 (3B90) SDS6000 Pro 系列高分辨率数字示波器
15. 八零联合 (3C70) 曲面无尘布清洗机

配套论坛及活动

1. 广东省半导体趋势论坛 - 汽车“芯”未来
时间: 11月15日 13:30-18:00 地点: 3号馆 3C130

⑦ 优秀创新产品路线

以第二十四届高交会优秀产品奖参评项目中评选出的一批优秀创新产品的获奖企业为展示对象。

1. 中国科学院西安光学精密机械研究所 (4C02) “天地一体化信息网络”试验试用系统 1.0 天基骨干节点卫星 / 天基接入网综合节点卫星激光通信终端
2. 像航(上海)科技有限公司 (9B12-01) 微通道矩阵光波导平板
3. 深圳市硅赫半导体有限公司 (10D09) 量子信息光源(基于混沌光子信息产生器)和量子信息混沌光探测系统
4. 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 (8B02-A28) 农产品质量安全检测技术
5. 武汉国德检测仪器有限公司 (6H10-047) 4D 超高清全智能孔内电视 (GD3Q-GA6 型)
6. 英诺激光科技股份有限公司 (9C01-2A) AMT-266-3W-70MHz 高重频高功率深紫外皮秒超快激光器
7. 深圳市埃尔法光电科技有限公司 (1A38-45) 1.2T OBO 光模块
8. 深圳华大基因科技有限公司 (1E27-3) 基因测序仪 DNBSEQ-G99
9. 广东博智林机器人有限公司 (1A42) 测量机器人
10. 深圳市环境水务集团有限公司 (2B36) 智能消防栓及云平台监控系统
11. 广东粤海水务股份有限公司 (2D36) 客户画像及用水行为分析识别系统

更多参观路线详见下一期

科技改革驱动创新，科技创新驱动发展

今年是党的二十大召开之年，也是向第二个百年奋斗目标进军和实施“十四五”规划的关键之年。本届高交会围绕“十四五”规划布局和科技发展重点领域，聚焦战略性新兴产业和未来产业，积极组织卓有成效的展览展示、会议论坛、技术交流、投融资对接等活动，持续打造高端化、专业化、国际化、产业化、高水平可持续发展的国家级科技成果交流交易平台。国家相关部委局院、国内各省市、研发中心、知名高校、海内外知名企业、国际商政学界权威人士、媒体等将参展参会。

第二十四届高交会福田展区展览部分安排内容有：

（一）综合类展

商务部专馆位于7号馆，将以“外贸转型升级，推动贸易高质量发展”为主题，展示我国通过外贸转型升级，在构建开放型经济新体制、培育国际经济合作竞争新优势等方面的成果。专馆将设置国家外贸转型升级基地和综合展区两个部分，其中基地建设成果展区主要展示基地所属的企业和项目，涉及新一代信息技术、生物医药、高端医疗装备、新材料、现代农业、精细化工、航空航天、新能源、高端装备制造、节能环保等领域。综合展区则侧重展示服务于社会的高新技术及产品。中科物栖、福昕软件、厦门图扑等展商将参展。

中科院展区位于4号馆，以“创新驱动发展，科技自立自强”为主题，集中展示“十四五”规划以来，中科院“率先行动”计划成果，“先导专项”、“弘光专项”等项目中产生的重大突破和应用型科技成果；中科院服务于国民经济主战场，瞄准产业共性关键技术的优秀前沿成果。同期还将举办院士论坛。中国科学院沈阳自动化研究所、中国科学院重庆绿色智能技术研究院等多家研究院所将携多项前沿科技成果参展。

工业和信息化数字中国专题展位于4号馆，工信部国合中心组织的工业和信息化数字中国专题展，展品涵盖通讯、

互联网、物联网、云计算、大数据、车联网、人工智能、5G、区块链技术、“智能+”等技术及相关成果。中国移动、华录集团等知名企业将参展。

科技部展区位于8号馆，重点展示国家“十三五”科技创新成果。

农业农村部展区位于8号馆，以“科技赋能乡村振兴”为主题，将重点展示原创性科技成果和高科技农业绿色生产投入品等，涉及动植物新品种、新技术、新产品、新装备，生物技术制品，智能机械装备等。中国农业科学院、中国水产科学研究院、中国热带农业科学院及相关农业科研单位将参展。

国家知识产权局展区位于8号馆和二楼展区，以“加快知识产权强国建设，促进构建新发展格局”为主题，围绕知识产权大保护格局构建，从知识产权创造、运用、保护、管理、服务各个维度予以展示，实现全面覆盖、重点突出的展示效果。

创新与科研展位于8号馆和9号馆，由省、市、区（含新疆生产建设兵团）、港澳台、高校、科研机构和创新中心围绕特定主题参展。省、市、区及港澳台将围绕当地特色优势产业，展示高端制造、新材料、新一代信息技术、生命科学、绿色低碳、海洋经济、数字经济、远程办公、

未来产业等领域的最新科研成果和先进技术，高校、科研院所及创新中心将重点展示战略性、基础性、关键性的研究成果和产学研相结合的技术创新模式，旨在加强区域科技交流合作，促进科技产业创新发展。天津、上海、重庆等省市团组，清华、北大、复旦等多所高校团组，科易网、江苏传智播客等多家创新主体表示参展意向，此外香港理工大学、新加坡南洋理工将参加本届高交会线上展会。

高技术服务业展位于二楼西侧展区，将组织创投机构、人力资源服务机构、技术转移服务机构及其他相关中介机构参展，为科技创新和成果转化提供全方位的支持与服务。会期将举办促进成果交易的项目配对洽谈、项目融资路演会等配套活动。将有深圳市人社局、中国科技开发院、惠州大亚湾科创中心、浙江赛创未来等机构或企业参展。

初创科技企业展位于二楼西侧展区，是为成立5年以内、有融资合作需求的科技型初创企业设立的公益性展区。该展区展示初创科技企业技术创新、产品创新，搭建初创科技企业与创投机构的交流平台，促进资本与技术合作的中介服务机构等，为科技前沿技术、创业投资资本提供交流合作的平台。将有来自北京、上海、重庆、福建、江苏、广东等地的51家企

业参展，涵盖移动互联、智能家居、物联网、人工智能、新材料技术、新能源等行业领域。

创客展位于6号馆，展示国内外创客团队、科技型初创企业、个人技术创新者、大学生创新创业者及高校科研机构创新团队的双创成果，搭建开放、多要素的创新

（二）专业类展

信息技术与产品展位于1号馆，重点展示数字经济、人工智能、智能制造、智慧生活四大亮点主题展区，还将展示元宇宙技术、芯片技术、数字孪生技术、大数据与云计算、信息安全、区块链等新一代信息技术领域的热点技术与产品。展会同期计划举办元宇宙技术、人工智能、数字经济等热点主题配套会议和活动。有来自日本、法国、德国和中国大陆、香港等国家和地区的一批跨国公司、行业领军和独角兽、准独角兽企业将参展。其中包括华为、平安、联想、富士、兄弟等跨国公司和龙头企业；大族激光、福昕等国内外上市公司；思必驰、普渡等独角兽或准独角兽企业。韶音、一清创新、高巨创新等知名企业；香港贸发局科技展团、香港互联网专业协会等展团已参展或明确表达了参展意向。“IT运动健康展区”中，韶音、非兔、吉声、时空壶等一批行业内知名企业集中亮相，将成为今年IT展一道亮丽风景。展会同期将举办一系列关于人工智能、5G+商用及物联网、IT抗疫科技等热点主题的配套会议和活动。今年还将在IT展中推出深圳“专精特新”科技创新体验展区，结合深圳科技创新“十四五”规划内容，展示深圳专精特新优秀企业等科技创新最新成果。

节水高新技术成果展位于2号馆，是今年全新推出的展区，将邀请节水行业重点企业、技术创新型企业参展，展示国内外先进节水理念、节水技术、节水工艺、节水产品、节水产业，推动节

创业展示交流平台，最终将组织80个左右的科技创新创业相关项目参展。

“一带一路”专馆和外国团组展区位于1号馆，围绕IT、智慧城市、节能环保等领域，重点邀请外国政府和商协会机构牵头组织科技类中小型企业、创新中心、科研机构、高等院校等参展。共有38个

水成果转化落地。深圳环水集团、粤海水务、立昇、川力智能、三利、南方泵业等企业将参展。

环保与能源展位于2号馆，重点展示水治理、空气净化、水净化、垃圾处理、智慧环保、环保材料、新能源、储能、充电桩、智慧电力、节能应用等领域的最新产品与技术。设“水务高新技术主题展区”，重点展示智慧水务、水净化、污水污泥处理、海绵城市与综合管廊等治水技术和提升水质领域的热点技术与产品，同期举办配套论坛。中电建、清研科技、中凝、烯旺、安吉尔、超美、新特丽等企业以及市水务局将参展。

建筑科技创新展位于2号馆，重点展示装配式技术、近零能耗建筑、智慧建造、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、海绵城市、智慧住建、建筑废弃物利用、既有建筑改造等建筑先进技术和产品，继续打造亮点展示项目“绿色之家”。同期将举办配套论坛活动。中建科技、中建科工、赛格龙焱、德兰明海等企业及市住建局将参展。

智慧医疗健康展位于2号馆，重点展示5G+医疗、科技+中医、物联网+医疗、数字医疗、互联网医疗、医疗大数据、医疗机器人、体外诊断、医药电商、智能医疗穿戴、第三方医疗服务、健康管理、智能养老、公共卫生健康防护等智慧医疗健康全产业链最新技术、产品及服务。同期将举行高质量、前瞻性的智慧医疗主题高端论坛。

国家确认参展，其中25个线下参展国家，包括奥地利、澳大利亚、巴西、比利时、捷克、伊朗、马来西亚、波兰、俄罗斯、西班牙、瑞士、阿联酋等；线上参展国家包括巴林、智利、日本、葡萄牙、新加坡等。

智慧城市展位于6号馆，以“数智联动，共建共享”为主题，主要展示智慧城市顶层设计及解决方案、新基建、数字经济、人工智能、物联网、智慧政务、智慧交通、智慧水务、智慧医疗、智慧教育等方面的产品和技术。同期将举办智慧城市发展论坛、智慧城市评选、项目对接会等配套论坛及活动。研祥、中国电子、中兴通讯、深圳市计算机协会、微空间、吉宝智城（天津）等企业将参展。

航空航天科技展位于2号馆，聚焦无人机、商业航天、卫星导航及北斗应用、精密制造装备及通用航空等领域，设置商业航天及北斗应用展区，无人机系统展区以及通用航空服务及装备展区，同期将举办航空航天产业发展高峰论坛。

先进制造展位于9号馆，分为智能制造和工业机器人等专区，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。同期还将举办相关配套论坛活动。黎明工业、红旗电工、元橡科技、南极光铝业、捍防实业等企业将参展。

半导体显示展位于3号馆，主要展示产业中最前沿的液晶面板模块、量子点/微型发光二极管/小间距/大屏幕激光投影等显示技术、柔性显示、半导体显示、商用显示、数字标牌、超高清电视、半导体材料、半导体设计、半导体制造、半导体封装等。同期举办显示大会、粤港澳大湾区半导体论坛等一系列配套会议和活动。

澳大利亚可画 Canva

为更多合作伙伴赋能，快速、轻松地输出符合品牌的视觉内容

受访人：Eta Yu



Eta Yu

《高交会新闻速递》：请问贵公司在中国市场的发展前景如何？近期有何布局、规划？

中国市场对于 Canva 来说一直都是一个充满机遇与挑战的市场，我们从 2018 年进入中国之后每年都在飞速地发展，在不断完善我们本土化进程中，不断创新，为中国的用户提供大量符合国内需求的版权素材以及产品功能，不断提高中国市场的整体竞争力，同时进一步提高中国市场的市场份额。Canva 作为一家拥有庞大的用户群（全球 3 亿的用户，1 亿的月活）的公司，我们将秉承产品驱动增长策略，不断完善我们的产品功能来服务于更多的企业客户。我们也针对于企业客户，推出办公场景下的 Worksuit，助力于提升企业客户的协同与创作，而我们的 API 产品也将为更多的合作伙伴赋能，将 Canva 可画的功能服务于更多的场景。另外，我们也会带给跨境电商的伙伴 canva.com 的产品，帮助他们落地于全球业务，更快更方便更高性价比的为他们的消费者带来更多的视觉营销体验。

《高交会新闻速递》：您认为此次与高交会的合作主要能从哪几个方面展开？

非常感谢高交会以及澳商会本次的邀请，在本次的高交会上，我们也有机会向大家介绍我们的发展以及最新的解决方案。同时，与其他的伙伴一起进行交流也会让我们能够了解收获到更多的行业发展趋势，向前辈们取经，共谋发展，共创商机，这次高交会不仅是展示新技术、新产品、树立品牌形象、拓展国内外市场的重要平台，更是洞悉行业风向、新技术、新资讯的绝佳机会。



《高交会新闻速递》：本届高交会上贵公司将为我们带来哪些新技术新产品？

近期 Canva 可画也上线了针对各种规模企业的 Canva for Teams 团队版，这使得 Canva 在本来在线设计平台的基础上更加增加为企业客户提供更丰富及深入的办公产品功能，为企业客户提供了一站式设计解决方案；帮助团队快速、轻松地输出符合品牌的视觉内容。我们助力各种规模的团队开展有效的视觉传播，加速业务发展。使用 Canva 可画，任何团队中的任何人都能与他人协作，共同塑造并强化品牌，影响受众，以出众的内容脱颖而出赋能我们的企业客户可以轻松协作，提升他们的工作效率，降低他们的采购成本。

此外我们针对中国出海客户也会提供极有竞争力的 canva.com 的解决方案，为跨境电商领域的品牌提供最有力的视觉支持，海量版权素材，轻松简单的设计工具，提升各个国家同事的沟通效率，为我国的跨境电商产业提供新的解决方案。

《高交会新闻速递》：请您简单描述一下公司在中国市场上理想的合作伙伴是什么样的？您认为未来的科技发展趋势会对所在行业产生什么影响？您对与中国合作有哪些展望？

Canva 在中国与视觉中国以及汉仪字体一起合作，为我们的企业用户提供了丰富的版权图片以及字体。我们在明年也会重点推出我们的 ecosystem，打造一个更加综合的生态合作环

境，希望和更多业界优秀的合作伙伴为我们的用户提供更完善的解决方案。

Canva 作为一家视觉沟通领先的 SAAS 公司，我们也在产品和科研方面在不断投入，善于科技并为用户赋能也一直是 Canva 追求的核心。比如今年我们收购的 flourish，将带我们的用户无与伦比的数据可视化体验，最新上线的白板功能能够支持多人团队跨地区进行线上会议的头脑风暴，在后疫情时代，无需预定会议室，在线上，即可实现多人实时编辑光标，线上计时器，及线上分组讨论，即使在会后，使用演示文稿模板分享想法思路，让未参会的人也能参与其中。

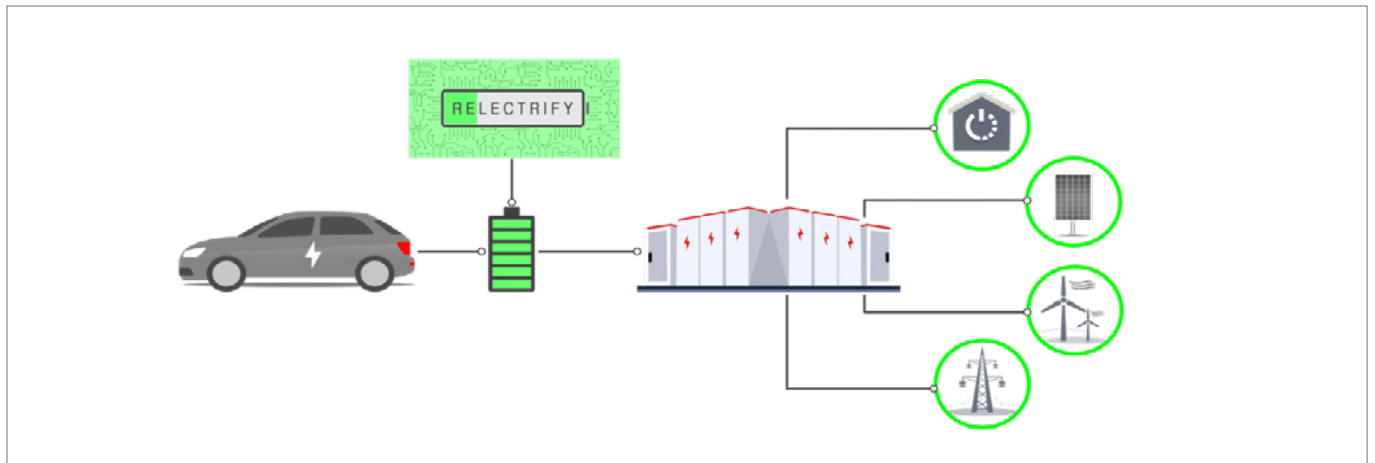
在各大巨头争相布局 AIGC 的同时，canva 也会利用自身的科研优势，为我们的客户提供更多快速生成符合品牌调性设计的功能点，相信明年大家也会看到更多相关的内容。

《高交会新闻速递》：参加本届高交会，您期望达成什么样的参展效果？对高交会有哪些建议和意见？

本届高交会规模达到了新的高度，展位不断扩大，参展商和专业观众人数也有了新的突破。我们也期待能与主办方达成更深入的合作，与更多业界的朋友们达成一致，共谋发展，共创商机，为推动行业发展贡献力量！也祝愿本届高交会顺利进行，创造新的辉煌。

澳大利亚锐莱能源 (Relectrify)

开启“一体式”储能新篇章



《高交会新闻速递》：请问贵公司在中国市场的发展前景如何？近期有何布局、规划？

Relectrify：中国是 Relectrify（澳洲锐莱能源）高度关注的市场。我们近期有发觉到中国公司对于我们技术的兴趣增加了不少。

我们的计划是继续与中国储能业的公司进行合作讨论，以帮助他们开发更安全、更具成本效益、更长寿命，且无需逆变器的新一代“一体式”储能系统。

《高交会新闻速递》：您认为此次与高交会的合作主要能从哪几个方面展开？

Relectrify：我们和高交会的合作可以集中在储能 / 电池技术 / 绿色能源领域里展开。我们可以通过行业交流活动、圆桌会等形式进行，以在 Relectrify（澳洲锐莱能源）和中国公司之间产生共鸣。

《高交会新闻速递》：本届高交会上贵公司将为我们带来哪些新技术新产品？

Relectrify：Relectrify（澳洲锐莱能源）会在本届高交会介绍我们的电芯级电池管理技术。该电池科技的突破实现了电芯级的控制，并为储能系统提供以下优势：

- 延长电池寿命高达 30%
- 降低电子成本高达 30%
- 降低储能装机成本高达 50%
- 提省储能系统安全性和可靠性
- 直接从电池输出交流（不再需要逆变器）

《高交会新闻速递》：请您简单描述一下公司在中国市场上理想的合作伙伴是什么样的？您认为未来的科技发展趋势会对所在行业产生什么影响？您对中国合作有哪些展望？

Relectrify：在中国以外的用户端储能市场，我们有留意到一股开发“一体式”储能系统的趋势。至于中国市场，电网的改革将使储能对用户侧（尤其是工商业储能）的应用更具吸引力。

Relectrify（澳洲锐莱能源）向往与中国电池制造商和储能集成商达至战略合作，为中国市场（工商业储能）和国外市场（家庭、工商业储能）开发更安全、更具成本效益和更持久的新一代储能方案。

《高交会新闻速递》：参加本届高交会，您期望达成什么样的参展效果？对高交会有哪些建议和意见？

Relectrify：我们期待与高交会平台的潜在合作伙伴进行有效的讨论，并欢迎有兴趣的公司与我们联系及讨论未来的发展机会。

俄罗斯科学院西伯利亚分院库塔特莱泽热物理研究所

专注金刚石涂层获取技术研发，未来可期

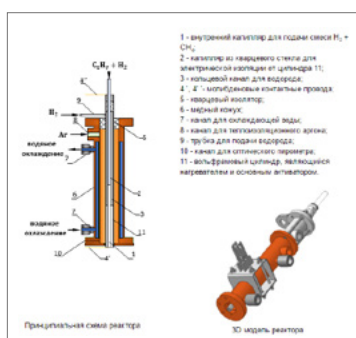
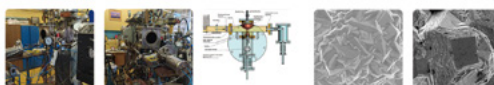
受访人：高级研究员 季莫申科 · 尼古拉



高级研究员 季莫申科 · 尼古拉

俄罗斯科学院西伯利亚分院 库塔特莱泽热物理研究所

活化 Gas jet synthesis of diamond structures from activated precursor gases 前气体喷射合成金刚石结构



《高交会新闻速递》：请您介绍一下本届高交会上研究所将为我们带来哪些创新的技术和产品？

今年我们将带来“用于从活化的气体混合物中沉积金刚石膜的反应器”。当通过微波辐射激活中性气体混合物的流动时，气体喷射沉积后可获得人造金刚石涂层。

《高交会新闻速递》：请您介绍一下今年研究所在海冰研究方面取得了哪些突破性进展？

今年，我们继续研究利用微波活化前体气体的气体喷射沉积金刚石涂层的方法。我们今年研究的主要目标是提高金刚石涂层的沉积速率（其最高速度约为 150 $\mu\text{m}/\text{h}$ ），并开发了控制所获得涂层质量的方法。涂层的质量取决于我们关注的那些可能性的应用要求。

《高交会新闻速递》：参展本次高交会，您期望与中国企业或者研究所达成什么合作？

如果中国公司和机构有兴趣解决各类应用的金刚石涂层的获取问题，我们可根据我们的技术规范进行筹备开发开发各类应用程序。

《高交会新闻速递》：参展本届高交会，您有何感受？对高交会有什么意见或者建议？

根据我们的信息，展会的主办方对即将完成的项目感兴趣。我希望可以看到潜在开发客户的初步需求列表。



Canva,Australia

Interviewee: Eta Yu



Eta Yu

What is the development prospect of your company in the Chinese market? What has been your company's development paradigm and plan in recent years?

In the continuous improvement of localization process,we continue to innovate and provide Chinese users with a large amount of copyrighted materials and product features that meet domestic needs,continuously improve the overall competitiveness of the Chinese market , while further increasing the market share.worldwide, 100 million monthly active users), Canva will adhere to the product-driven growth strategy and continuously improve our product functions to serve more enterprise customers. We also launched Worksuit in the office scene for corporate customers to help improve the collaboration and creation of corporate customers. Our API products will also empower more partners and make Canva's functions serve more scenarios; In addition,we will also bring products of canva.com to cross-border e-commerce partners to help them land in global business, more visual marketing experience to their consumers in a faster, more convenient and more cost-effective manner.

In your opinion, what are the potential cooperation aspects with CHTF?

Thanks to the invitation from the High-tech Fair and the Australian Chamber of Commerce. At this high-tech fair, we can introduce our development and the latest solutions to you. At the same time, communicating with other partners will also allow us to understand and harvest more industry development trends, learn from our predecessors, seek joint development, and create business opportunities together. This high-tech fair is not only to showcase new technologies and new products, but It is an important platform to establish a brand image and expand domestic and foreign markets, and it is also an excellent opportunity to gain insight into industry trends, new technologies and new information.



What new technologies and products will your company showcase at the platform of CHTF 2022?

Recently, Canva has also launched the "Canva for Teams" version for various sizes companies, provide enterprise customers with more affluent and in-depth office product functions based on the original online design platform. Our one-stop design solution helps teams quickly and efficiently deliver on-brand visual content. We empower teams of all sizes to develop effective visual communications and accelerate business growth. With Canva, anyone on any team can collaborate with others to shape and strengthen brands, influence audiences, and stand out with great content. Empowering our enterprise customers to collaborate quickly increase their productivity and reduce purchase cost.

In addition, we will also provide highly competitive canva.com solutions for Chinese overseas customers, providing the most potent visual support for brands in the cross-border e-commerce field.

Please briefly describe your ideal partner in the Chinese market. How would scientific and technological development would influence the framework of your industry in the future? What are your prospects for cooperation in the Chinese market?

Canva works with Visual China and Hanyi Fonts in China to provide our corporate users with a wealth of copyrighted images and fonts. We will also focus on launching our ecosystem next year to create a more comprehensive ecological cooperation environment. We hope to provide our users with better solutions and more excellent industry partners.

As a leading SAAS company in visual communication, Canva

continuously invests in products and scientific research. Being good at technology and empowering users has always been the core of Canva's pursuit. For example, Flourish, which we acquired this year, will bring our users an unparalleled data visualization experience. The newly launched whiteboard function can support multi-person teams brainstorming in cross-regional online meetings, you can realize real-time editing of cursors, online timers, and online group discussions by multiple people. Even after the meeting, use the presentation template to share ideas, so that people who have not attended the meeting can also participate.

While the significant giants are scrambling to deploy AIGC, Canva will also use its scientific research advantages to provide our customers with more function points that can quickly generate brand tonal designs. I believe you will see more related content next year.

What are your expectations of the CHTF? What are your suggestions and comments on the CHTF?

The scale of this year's CHTF has reached a new height, the booth has been continuously expanded, and the number of exhibitors and professional visitors has also made breakthroughs. We also look forward to more in-depth cooperation with the organizer, reaching an agreement with more friends in the industry, seeking joint development, creating business opportunities, and contributing to the development of the industry! I also wish this high-tech fair smooth progress and develop new brilliance.

Relectrify, Australia

Interviewee: Relectrify

What is the development prospect of your company in the Chinese market? What is the development paradigm and plan of your company in recent years?

The China market is a strategic market for Relectrify, we have observed increased interests from China companies recently.

Our plan is to continue collaboration discussions with China companies to help them develop a new generation of “all-in-one” battery systems which are safer, cost-effective, longer-life, and inverter-free.

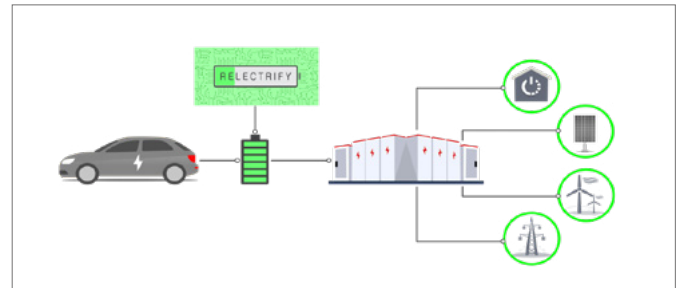
In your opinion, what are the potential cooperation aspects with CHTF?

The potential cooperation can be focused in the area of energy storage / battery technology / green energy, and can be done in the format of an industry networking event, industry roundtable discussion, etc. to generate synergy between Relectrify and China companies.

What new technologies and products will your company showcase at the platform of CHTF 2022?

At the CHTF 2022 platform, Relectrify is introducing our cell-level battery management technology, which is a battery technology breakthrough that allows cell-level control within larger battery module or system to achieve the following benefits for energy storage system (ESS):

- up to 30% increased battery lifetime
- up to 30% decreased electronics costs
- up to 50% decreased battery cell costs
- Improved system safety and resilience
- AC power output without inverter



Please briefly describe your ideal partner in the Chinese market. How would the scientific and technological development would influence the framework of your industry in the future? What are your prospects for cooperation in the Chinese market?

For the market outside China, we noticed in the energy storage industry there is a trend of moving towards the development of “all-in-one” battery systems for behind-the-meter use cases.

For the China market, there is energy grid reformation which will make energy storage more attractive for the behind-the-meter applications, especially commercial & industrial.

Relectrify aspires to form strategic collaboration with China battery manufacturers and energy storage system (ESS) integrators to develop a new generation of ESS that is safer, more cost-effective, and lasts longer for both the China market (commercial & industrial) and outside the China market (residential, commercial & industrial)

What are your expectations of the CHTF? What are your suggestions and comments on the CHTF?

We look forward to a fruitful discussion with potential collaborators from the CHTF platform. We welcome those interested to get in touch with us to discuss future opportunities.

Thermophysics, Siberian Branch of the RAS

Interviewee: Timoshenko N.I.,
Senior Researcher, Kutateladze Institute



Could you please tell us what innovative technologies and products the Institute will bring to CHTF 2022?

My representative project is “Reactor for the deposition of diamond films from an activated gas mixture”.

Name: Synthetic diamond coatings are obtained by gas jet deposition when the flow of a neutral gas mixture is activated by microwave radiation.

The reactor for depositing diamond films from activated gas mixtures is described in detail in the accompanying presentation.

Could you please tell us what breakthroughs the Institute have made in diamond coating research this year?

This year, we have continued our work on methods for depositing diamond coatings using gas jets of microwave-activated precursor gases. The main goals of our research this year are to increase the deposition rate of diamond coatings (top speed is around 150 mkm/h) and to develop methods to control the quality of the coatings obtained. The quality of the coating depends on the application requirements of those possibilities we are targeting.

The main achievements of our work are featured in the following publications:

A.P. Yelisseyev, A.A. Emelyanov, A.K. Rebrov, N.I. Timoshenko, I.B. Yudin, S.A. Gromilov, A.T. Titov, M.Yu Plotnikov
International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. V.94. Article 105386. 2021.

Yudin I.B., Emel’yanov A.A., Plotnikov M.Yu., Rebrov A.K., Timoshenko N.I. Influence of nitrogen on the synthesis of diamonds during gas-jet HWCVD deposition // Fullerenes,

Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2022. Vol.30. N 1. p.126-132. DOI 10.1080/1536383X.2021.1984898

Emelyanov A.A., Pinaev V.A., Plotnikov M.Yu., A.K. Rebrov, N.I. Timoshenko and I.B. Yudin. Effect of methane flow rate on gas-jet MPCVD diamond synthesis.

J. Phys. D: Appl. Phys. 2022. V. 55. P. 205202:1–11.

Fedoseeva Yu.V., Gorodetsky D.V., Baskakova K.I., Shlyakhova E.V., Makarova A.A., Yudin I.B., Timoshenko N.I., Plotnikov M.Yu., Emelyanov A.A., Rebrov A.K., Okotrub A.V. Gas-phase synthesis of nitrogen-doped diamond coating from a high-speed microwave plasma flow.

What kind of cooperation do you expect from Chinese companies or research institutions when participating in CHTF 2022?

If Chinese companies and institutes are interested in solving the problems of obtaining diamond coatings for various applications, we are ready to develop applications according to our technical specifications.

How do you feel about participating in CHTF this year? Do you have any comments or suggestions for CHTF 2022?

According to our information, the show organizer is interested in developments that are close to completion. I would like to see a preliminary list of the needs of companies, who may be our potential clients.



中国水安全专家 生命水·政治水·经济水

粤海水务是广东粤海控股集团有限公司旗下集原水、自来水、污水处理、水环境综合治理、清洁能源、科技研发等多种业务于一体的水务全产业链大型运营商，在全国18个省级行政区投资运营水务项目115个，服务超9400万人口，水处理规模超5600万吨/日，业务规模、营收利润均位居国内同行前列。

水务项目

110
余个

水处理规模

5600
万吨/日

员工

11000
多人

服务

9400
万人口



Micro-LED

显示技术的未来想象

