



Global
IoT Congress

2021第五届全球物联网大会

2021 The 5th Global Internet of Things Congress

2022.03.24 – 2022.03.25 | 中国 • 北京

全球物联网大会会刊

Global IoT Congress Programme

欢迎辞

物联网作为数字创新的基础，正迎来第四次新经济革命的浪潮之巅。随着5G的全面部署，新型基础设施建设全面启动，物联网正进入全行业的爆发期。全球物联网大会是由原国家物联网部际联席会（包含原14个国家部委）支撑单位——国家物联网产业联盟，中国第一家物联网一级协会——中关村物联网产业联盟，以及海内外20多个主要物联网科技强国相关政府、行业组织和头部企业于2017年发起，已经成功举办过四届。

特别是近两届大会由于疫情影响，采用线上线下相结合的方式，充分利用线上云平台，将来自全球近千家中外物联网企业的高科技成果进行展示；吸引了全球近40万名线上观众参与。

本届大会将以全球物联网黑科技大赛总决赛和全球物联网数字化建设为核心，全面启动首届全球元宇宙大会，数字孪生论坛，党建+数字化乡村振兴等多个当前热点话题。究竟谁能成为数字时代的“突围者”，相信这也是物联网产业各界共同寻找的答案。

希望全球物联网大会继续做好产业的支撑和引领作用，也盼全体物联网产业的各位朋友，专家，企业家们能够积极参加，全力支持！

物联网大会
培养高



全球物联网大会 主席

中关村物联网产业联盟 秘书长

王卫华

大会目录

关于大会	05
主席团	07
大会历程	08
组织机构	12
国际合作	14
大会议程	23
评审嘉宾	27
创新点映	30
黑科技	34

全球物联网大会 简介

由来：全球物联网大会是由原国家物联网部际联席会（包含原14个国家部委）支撑单位——国家物联网产业联盟，中国第一家物联网一级协会——中关村物联网产业联盟，以及海内外20多个主要物联网科技强国相关政府、行业组织和头部企业于2017年发起，已经成功举办了四届。

“全球物联网大会”致力于成为涉及商业领域、政府背景及学术研究，吸引创新型企业及行业巨头，囊括国内外行业智慧的领先平台。

宗旨：全球物联网大会的核心宗旨是希望充分挖掘国内外物联网产业的创新企业，并帮助进一步解决当前物联网全面升温与产业发展缺失不对位;新技术新成果层出不穷与创新成果融资难转化难;各地产业政策积极与招商成果无法落地对接等众多产业难题。

往届：2020年第四届全球物联网大会于2020年12月17-20日在海口举行。

海南省发展和改革委员会、海南省工业和信息化厅、海南省教育厅、海南省大数据管理局、海南省通信管理局为本届大会指导单位。



全球物联网大会累计参会企业达 4000 多家、参会人数 5 万余人，已经与全球 30 多个物联网主要国家和地区建立合作关系，成为全球物联网行业发展的风向标。

大会共邀请沈昌祥工程院院士、姚健铨科学院院士、倪光南工程院院士、冯登国科学院院士、张学记院士（深圳大学副校长、美国医学与生物工程院院士，俄罗斯工程院外籍院士）、田雪原（中国社会科学院学部委员）、陆永忠院士等八位院士参加会议。

同时，还有汪光焘（原建设部部长）、张小建（原人社部副部长）、石定寰（国务院参事，原科技部党组成员）、余延庆（原国家发改委国家优质投资项目专家审查委员会副主任）、张荣久（原国家测绘地理信息局党组成员、纪检组组长）、房书亭（国家中医药管理局原副局长）、闫青春（原国家老龄委副主任）、聂梅生（全联房地产商会创会会长）、郭福华（工信部政策法规司原司长、中国智慧城市论坛副主席）、郭源生（九三中央科技委副主任、中国传感器与物联网产业联盟副理事长）等多位原领导和现任领导及埃及驻华科技参赞、肯尼亚卫生部长等海外嘉宾出席。

大会主席团



王正伟

全球物联网大会 主席
中关村物联网产业联盟 秘书长



姚建铨

全球物联网大会 联席主席
中国科学院 院士



倪光南

全球物联网大会 联席主席
中国工程院 院士



王英魁

全球物联网大会 联席主席
中国电子竞技物联网产业联盟 理事长



王德本

全球物联网大会 联席主席
中国电子竞技物联网产业联盟 副理事长



傅明

全球物联网大会 联席主席
国际数权经济合作联盟 主席



陈金莓

全球物联网大会 联席主席
台湾中华妇女创业协会 中国首席代表



李世强

全球物联网大会 联席主席
中国国际教育电视台 台长



陈联胜

全球物联网大会 联席主席
中国国际教育电视台 副台长



潘千里

全球物联网大会 联席主席
著名建筑学家、上海交通大学教授



赵京城

全球物联网大会 联席主席
《环球财经》杂志 总编辑



张援生

全球物联网大会 联席主席
中关村物联网产业联盟 副秘书长



张怀宇

全球物联网大会 联席主席
中关村物联网产业联盟 副秘书长



2017 寻找颠覆者

2016年全球物联网进入了爆发期，海内外各大企业纷纷布局物联网，抢占物联网制高点。而中国从2009年开始聚集的先发优势正在面临着重大挑战。

为进一步提升我国物联网产业发展水平，促进国际交流合作，特别是为众多国内中小企业与世界级物联网产业巨头提供正面学习和过招的机会，中关村物联网产业联盟与国家物联网产业技术创新战略联盟一道，联合全球多家物联网政府主管部门、组织和企业，共同推动举办首届全球物联网大会并创立GIC“艾欧特奖”。作为全球物联网领域最具代表性及公信力的产品/方案评审活动，艾欧特奖的影响力，不仅是全球企业向往的至高荣誉，也会成为物联网行业发展和趋势引领的风向标。

2017年12月11-12日全球物联网大会历经8个月在全球同步启动，先后走访了德国、芬兰、瑞典、新加坡、日本等多个国家，终于开出硕果。这是一次前所未有的国际盛会，也是展示我们物联网行业的重大国际舞台！



2018 寻找创新者

2018（第二届）全球物联网大会在3天活动中吸引了来自13个国家和地区的608位参会者，参与到7个主题的会议和讨论中。

2018年11月19-21日，2018（第二届）全球物联网大会在北京隆重召开！随着物联网在国内外的持续升温，本次大会再次向行业展示了2018年度物联网产业六大最具看点和近千项最具价值的技术、产品和发展趋势！

本届全球物联网大会跨年度、跨国家、跨地区盛大拉开帷幕。从2月14日在美国纳斯达克拉开帷幕以来，组委会历时8个月全面走访了包括日本、芬兰、英国、新加坡、韩国、西班牙、法国、比利时、荷兰、德国等国家，并先后与20多个国家和地区的近千家物联网企业进行了广泛的对接交流。同时本届大会还在大中华地区的10多个省24个区域举办了系列化物联网推广活动，与当地政府、组织和企业进行了深入合作。



2019 寻找思考者

2019（第三届）全球物联网大会将以“寻找思考者”为主题，在全球范围内搜罗最新、最强、最好的技术及解决方案，并愿意帮助他们成为物联网行业新焦点。

本届全球物联网大会将继续坚持国际化路线。主办方将会带着中国物联网的优势产品和需求去芬兰、德国、英国、西班牙、意大利、澳大利亚、美国、日本等国家及地区寻找合作契机。

同时，也会将这些国家的新观点、新技术带给国内企业，以更好的推动国内物联网产业的国际化。

“全球物联网大会”将会成为物联网行业的风向标，无论你是行业巨头、高精尖企业，还是小型创新企业，或者来自政府机关、投资机构，“全球物联网大会”都将为您带来与众不同的行业体验：专业技术更新、市场信息发布、大量项目对接。



2020 寻找超越者

2020（第四届）全球物联网大会以“寻找超越者·迎接智能时代”为主题，以海南自由贸易港及智慧海南建设为契机，共同探讨并推动物联网新基建的技术融合创新与国际交流合作。

本届大会历时4天成果丰硕，8位院士、100多位国内外著名专家学者、300多位物联网头部企业高管齐聚海南，聚焦全球物联网技术前沿进展和智慧海南新基建与人才培养，全球将近30多万相关人员在线或现场参与各项专题活动。

会议期间，“人民日报数字传播触屏工程启动仪式”、“国医国药健康中国百人论坛启动仪式”、“国家北斗大数据中心海南分中心”、“海南国际生物传感器研发基地”、“全国物联网产教融合实训基地”等5大类、20多项覆盖物联网与数字经济建设、智慧海南新基建项目签约落地，项目协议投资总额约800亿元。

大会组织机构

指导单位

全球物联网大会组委会
国家物联网产业创新战略联盟

主办单位

中关村物联网产业联盟

特约媒体

环球财经
中国国际教育电视台

承办单位

艾欧提物联网科技（北京）有限公司

中关村物联网产业联盟

中关村物联网产业联盟成立于2009年11月1日，是中国第一家物联网产业联盟，由中关村物联网产业链上下游具有优势的单位共同发起，在民政部正式注册，截止2017年底，拥有会员单位7046家，是全国最大的物联网产业专业组织，全面覆盖物联网产业链上下游。2017年，联盟开始国际化道路，为中国物联网与世界市场接轨，以及带领国内企业和技术走向国际舞台发挥努力。

关于联盟

最早成立

全世界第一家物联网正式的行业组织，于2009年11月1日成立；

最大组织

最大的物联网行业组织：截止2017年年底，共计服务了7046家会员单位；

唯一合法

唯一全国性的一级社团：正式在民政部门注册的物联网组织社团法人；

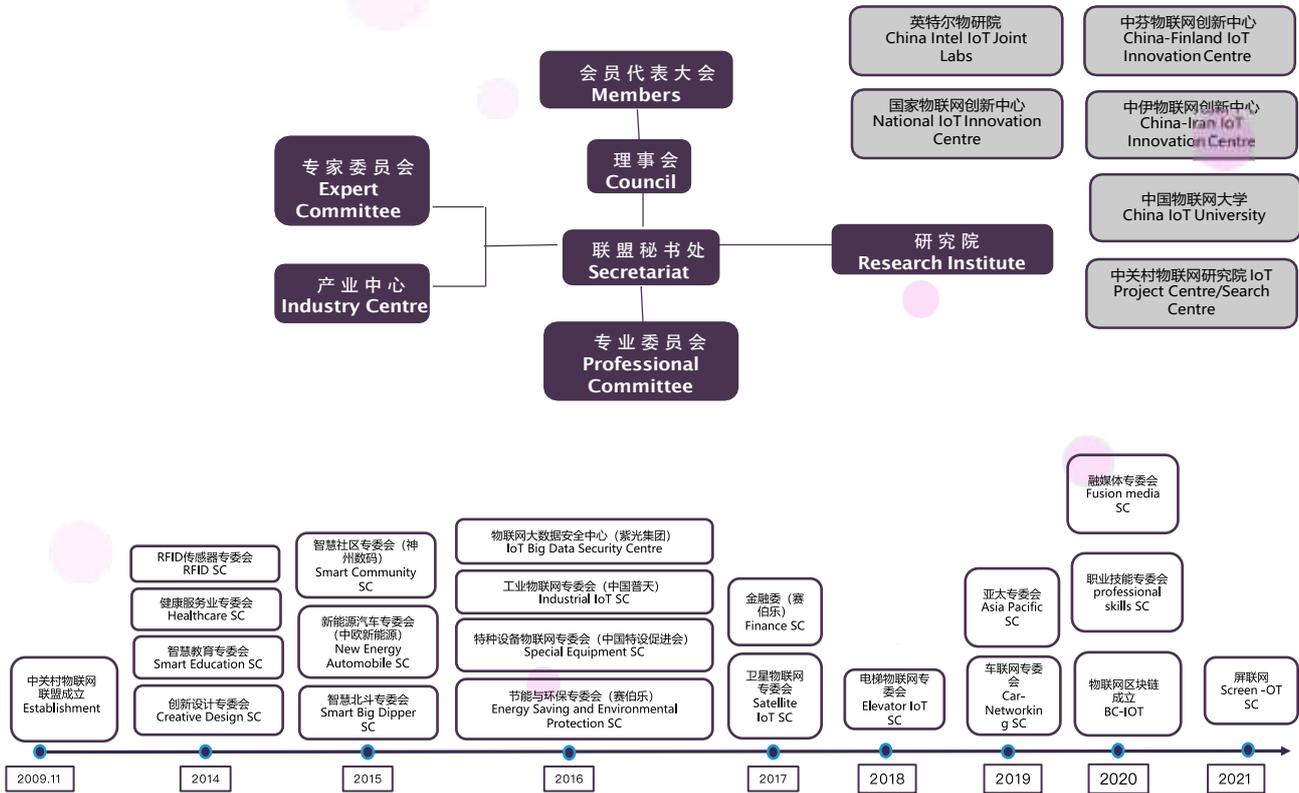
走向世界

建立全球物联网合作：至今覆盖了20多个主要国家和地区；

培训体系

建立系统的物联网培训体系：创立了国内第一个“物联网大学”；

联盟架构



国际交流

联盟在带领国内企业“走出去”的同时，联盟也积极的吸引外国企业“走进来”，并举办针对国内企业需求的专场对接会，积极促成国际合作。

2017

6月28日 中芬物联网企业对接交流	7月28日 土耳其项目对接	8月19日 中日物联网企业对接交流	9月1日 泰国项目对接交流	9月4日 以色列项目对接交流	9月25日 中澳智慧城市项目对接交流	10月30日 意大利制造2.0.2.0活动	11月14日 中英物联网项目对接交流
28 June China-Finland	28 July China-Turkey	19 August China-Japan	01 Sept. China-Thailand	04 Sept. China-Israel	25 Sept. China-Australia	30 Oct. China-Italy	14 Nov. China-UK

2018

5月23日 中英物联网项目对接交流	5月28日 中芬物联网企业对接交流
5 May. China-UK	29 May China-Finland

2019

7月5日 瑞士科技企业对接交流
5 July China-Switzerland



国际合作



一带一路 智汇全球

在2021世界物联网博览会组委会的统一部署和支持下，由中关村物联网产业联盟，联合中国公共外交文化交流中心，大工坊国际创新中心，全球物联网黑科技大赛组委会等机构，以及包括日本AI与物联网联盟，澳大利亚商会，泰中友好协会，西班牙加泰罗尼亚自治区政府，芬兰大使馆，伊朗大使馆，俄罗斯莫斯科州政府等多家驻华使领馆及海外合作伙伴共同参与组织本次一带一路国际展区。

由于疫情的影响，很多国家使馆和国际机构无法到场参加，都发来相关视频，贺信及合作资料，有部分机构组织工作人员现场展示，对接交流。本次一带一路国际展区共有来自全球共20个国家和海外机构参加，分别是：德国，西班牙，意大利，荷兰，瑞士，以色列，芬兰，美国，俄罗斯，澳大利亚，白俄罗斯，日本，韩国，新加坡，伊朗，泰国，马来西亚，柬埔寨，阿联酋，多哥等。

物联网作为数字经济的核心，发展应用前景广阔，一带一路国际合作也为各国政府部门、创新人才、智慧企业之间搭建了一个互动交流与经验分享的平台，相信大家一定能够从中得到思想的升华、理念的提升、合作的机遇新。

中国伊朗物联网创新中心揭牌

随着物联网的全球化进程和各个国家的访问交流的日趋紧密，全球物联网大会也紧跟着一带一路的步伐开启了新的篇章。9月还正式成立了亚太物联网工作委员会。相继有包括新加坡、泰国、印尼、巴基斯坦、土耳其、伊朗、菲律宾等多个东南亚、中东等15个国家先后与组委会进行了交流，并表达了在物联网各个领域进行全面合作的需求。



同时，组委会在与各个国家的考察交流之中，也寻找到大量的合作机会。特别是对于中国的创新企业的优秀产品有机会在海外开拓市场，同时也有多家海外的科研机构 and 大学等希望建立深入的研发合作。继2017年成立的中芬物联网创新中心、2018年与日本AI物联网联盟合作了“中日物联网创新中心”，与巴基斯坦成立了“中国巴基斯坦物联网创新中心”。

与意大利WMF组委会签约国际科技嘉年华项目

2020年12月24日，中关村物联网产业联盟与意大利“*We Make Future*”组委会（简称“WMF”）在北京成功签约，将把欧洲最大的科技嘉年华项目WMF引入中国，本次签约在圣诞节平安夜举行，也是向中意建交50周年献礼。广州优意司学国际文化传播有限公司、中国林业生态发展促进会生态健康委员会和全球物联网大会组委会等各方代表共同出席并见证了本次签约活动。

清华大学建筑设计研究院生态健康产业研究中心外联办主任房宇、欧盟中国委员会、全球教科文协会、全球物联网大会组委会等领导列席会议，共同见证了在中意建交50周年之际，在这个特别年份的圣诞夜，中欧合作结出新果实。



中国电子竞技物联网产业联盟正式宣告成立

10月22日，在金秋时节的太湖之滨，2021世界物联网博览会的大舞台上，中国电子竞技与物联网产业跨界融合发展的结晶——中国电子竞技物联网产业联盟正式宣告成立。



二十年来，无数电子竞技人为探索、开辟中国电子竞技产业之路，呕心沥血，付出了艰辛的努力和劳动，使中国电子竞技行业发生了日新月异的变化，尤其是5G技术的全面推广，助推了电子竞技产业爆发式成长，开创成了5.5亿人容量的电子竞技产业市场。

在本次大会开幕前，22日下午，首先召开了中国电子竞技物联网产业联盟的第一届第一次理事会，选举了第一届理事会理事、理事长、副理事长，成立了联盟首届专家委员会，讨论通过了“中国电子竞技物联网产业联盟章程”。

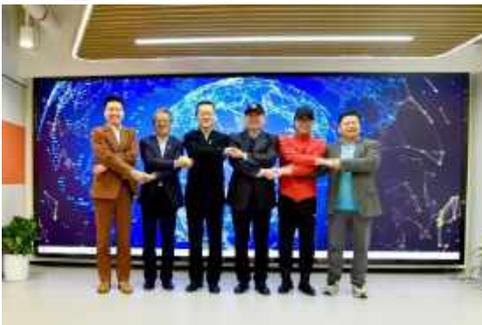
毫无疑问，“物联网+电子竞技”已成为数字经济中最为活跃的产业形态，为我们提供了现实与虚拟无限遐想的发展空间，对于我国经济发展，社会进步，人民生活产生了重大而深远的影响。面对电子竞技产业快速发展的新局面，成立“中国电子竞技物联网产业联盟”的时机已经成熟。

中国电子竞技物联网事业是全体中国电子竞技人的事业，是中国电子竞技人的大家庭。联盟理事会愿与大家携手并肩，和舟共济，努力拼搏，真正做好中国电子竞技物联网文化，讲好中国故事，以新业态，新成就，新形象，新的国际性语言走出国门，走向世界，开创中国电子竞技物联网事业美好的未来，实现当代中国电子竞技人共同的梦想！

全球元宇宙大会启动仪式

当前是物联网产业的巨大爆发期，前有5G和新基建，后面包括数字孪生、元宇宙等热点启动，围绕着数字技术的全面开发，必将带来20万亿级的数字经济大市场。未来物联网将向元宇宙产业的转型中快马加鞭，2022年大会组委会也联合泰中友好关系协会共同发起成立“全球元宇宙大会”，首届大会将在泰国曼谷举行。组委会盛邀全球物联网领域的各界朋友参与，也特别感谢各界朋友对全球物联网大会的支持！

泰中友好关系协会执行主席韩文华先生出席本次峰会，并宣读泰中友好关系协会名誉主席、泰中文化艺术交流协会主席:蒙.拉差翁.纪拉空.吉滴耶功亲王为本次大会发来的贺辞！



亲王阁下在贺词中写道：“欣闻；首届全球元宇宙大会将在泰国召开，我很高兴泰中友好关系协会和泰中文化艺术交流协会作为泰国的大会承办方，我相信此次的大会一定会取得圆满成功。

当前，元宇宙在全球范围席卷而来，成为最大的行业热点。为了更好的推动这一崭新的产业生态，泰中友好关系协会将与泰国相关政府部门对本届元宇宙大会进行全力支持，这也是本轮疫情后，泰中两国科技界的一次盛大交流活动。

元宇宙的发展是大势所趋，必将推动社会的发展和科技的进步，未来的元宇宙将会是人们生活无法缺少的一部分。此次举办全球元宇宙大会，也必将为全世界关注元宇宙主题的各个国家、国际机构、各界人士搭建最重要的探讨沟通的桥梁。

期待你们的到来，让我们共同携手为增进泰中及东盟的经济、科技、文化发展贡献力量。”

2019全球物联网大会巴塞罗那峰会胜利召开

2019年10月29日上午，“世界物联网解决方案大会”（IoT Solution World Congress, IOTSWC）在西班牙巴塞罗那盛大召开。中关村物联网产业联盟受邀作为本次活动的联合主办单位，并作为“中国区推广大使”带领中国代表团参与本次活动，并首次在西班牙举办“全球物联网大会巴塞罗那峰会”。



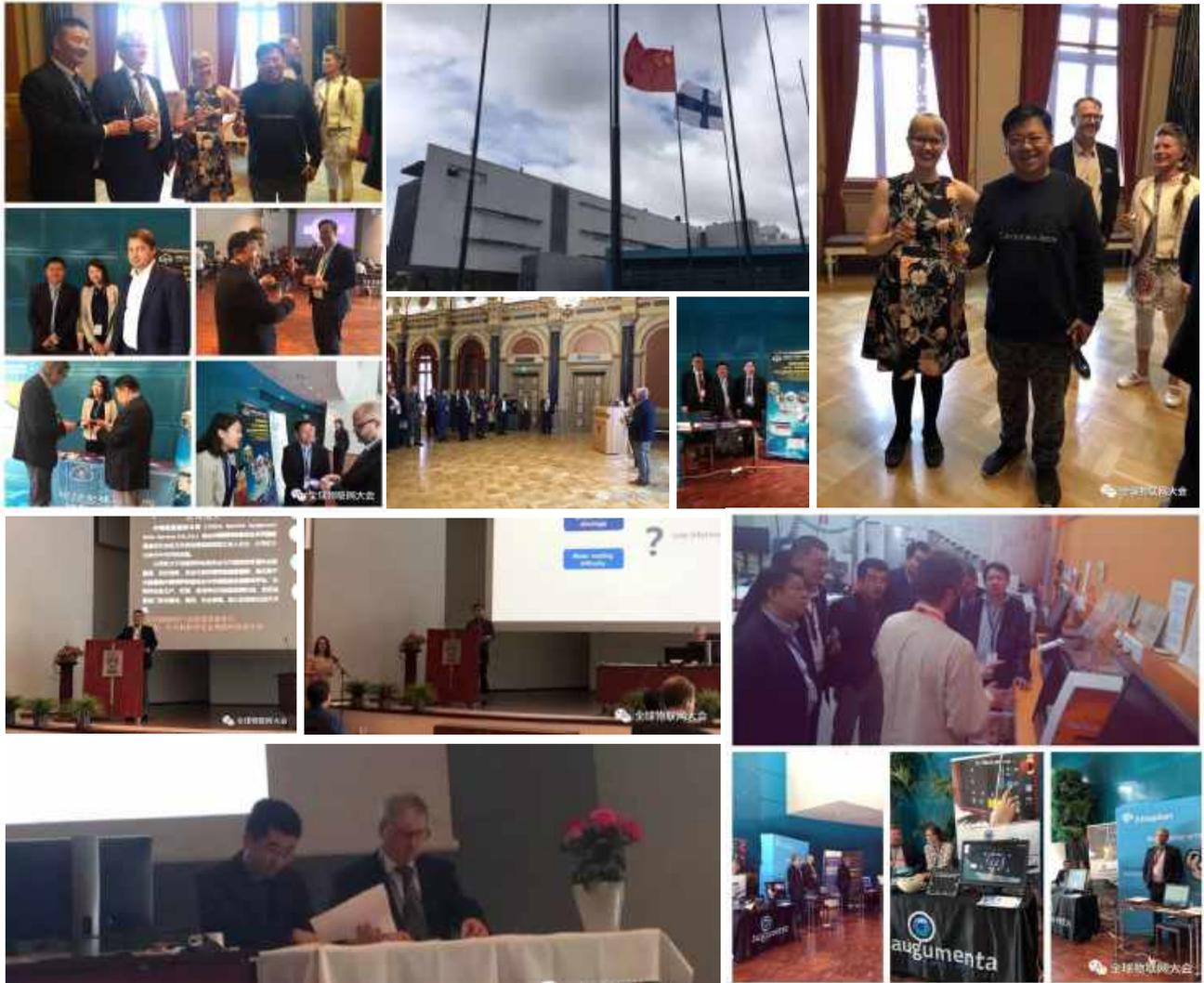
2018全球物联网大会芬兰峰会胜利召开

为提高我国物联网行业国际化水平、促进技术交流及研发合作、促进海内外物联网行业合作，中关村物联网产业联盟与芬兰奥卢大学、芬兰超级物联网协会共同发起和举办的“中芬物联网高峰论坛—暨2018全球物联网大会芬兰峰会”于2018年6月4日在芬兰奥卢召开。



6月5日，活动第二天，经过昨晚市政府招待晚宴上面的交流，中国企业与芬兰企业之间的交流越发积极和深入，大家进行了详细的技术、市场、产品方面的信息和经验交流。

联盟及会员单位的展位，也成为本次活动的亮点，吸引了很多来访者，其中很多带着很高的合作意向，与我方企业进行深入探讨和交流，并且达成了初步合作意向。



2018全球物联网大会·日本峰会

全球物联网大会-2018年巡展的首站放在日本，展会主题为智慧健康。

在03.15日的日本·东京 Care Week 展会上，联盟可谓收获满满：不仅与日本各物联

网协会达成了初步合作的意向，也与日本各智慧健康协会与企业达成了合作意向。与此同时，联盟与全球物联网大会代表团与日本各级政府、企业方面达成了就物联网行业与智慧健康行业的合作备忘录。这也为日后联盟与全球物联网大会深化全球化与国际化之路奠定了坚实深厚的基础。

如果说 03.15 的Care Week展会是联盟及全球物联网大会代表团收获满满的一天（建立众多合作备忘录），那么今天的中日物联网创新中心与中日智慧健康创新中心揭牌仪式就是拉开中日物联网合作的新篇章！



创新成果点映

自2017年10月正式创立至今，经过四年的项目征集，我们已收到来自世界各地的2000+项物联网新技术、新解决方案的项目申请。参与者来自芬兰、德国、荷兰、澳大利亚、加拿大、美国、意大利、法国、瑞典、英国、新加坡、日本、韩国、泰国、伊朗、土耳其、巴基斯坦及中国。黑科技艾欧特大奖已经成为物联网方面新技术、新解决方案进入中国市场、并展开合作推广的重要平台和途径。在这里参与者可以直接与潜在投资商、合作方以及行业资深人士进行交流对话，获取他们的关注和意见建议。



中关村物联网产业联盟亚太专委会揭牌签约

2019年9月8日“全球物联网大会·无锡峰会暨一带一路创新峰会”在无锡太湖国际会展中心隆重开幕。

本次会议由中关村物联网产业联盟，全球物联网大会组委会和2019年世界物联网博览会组委会共同举办。会议现场举行了隆重的中关村物联网产业联盟亚太专委会揭牌及签约仪式。

来自缅甸、柬埔寨、孟加拉国、泰国、新加坡、马来西亚、澳大利亚、菲律宾、韩国、哈萨克斯坦、日本、新西兰、印度尼西亚、越南等代表共同见证了中关村物联网产业联盟亚太专委会正式成立，并由专委会会长陈金莓女士与各国代表分别签署了合作协议，将陆续开展系列活动，促进亚太地区物联网的合作和发展。



大会总议程

黑科技大赛总决赛

2022年03月24日 13:00-17:30

主旨论坛：第四届全球物联网大会 ——寻找超越者·迎接智能时代 会议议程（下午）

2022年03月25日 15:00-18:00

时间	议程	嘉宾及主题
15:00	主持人介绍	张援生（中关村物联网产业联盟 副秘书长）
15:10	主办方致辞	王正伟（全球物联网大会 主席）
主题一：全球元宇宙大会启动仪式		
15:10-15:15	嘉宾致辞	韩文华（泰中友好关系协会 执行主席）
15:15-15:20	嘉宾致辞	王英奎（全球物联网大会联席主席）

时间	议程	嘉宾及主题
15:20-15:25	嘉宾致辞	乔琦（中国民营科技实业家协会元宇宙工作委员会 副会长、中国社会福利基金会市长助学公益基金 执行主任、百城市长公益论坛理事会 秘书长）
15:25-15:30	签约仪式	三方签约
15:30-15:40	嘉宾致辞	马中轩（盖世影业创始人）
15:40-15:45	嘉宾致辞	王德本（全球物联网大会联席主席）
15:45-15:50	签约仪式	马中轩、王德本
15:50-16:00	元宇宙麦塔实验室缘起及产业发展规划	徐建福（浙江千腾网络科技有限公司 董事长、麦塔实验室 主任）
16:00-16:10	主题演讲：工业元宇宙及物联网元宇宙	李正海（全球元宇宙大会组委会专家委员会主任、北京金山顶尖科技股份有限公司元宇宙研究院 院长）
16:10-16:20	主题演讲：物联网+元宇宙的新局面	张建宁（中关村物联网产业联盟 理事长）
16:20-16:25	启动仪式	马振轩、韩文华、王英奎、王德本、乔琦、王正伟
主题二：党建+数字乡村振兴大会		
16:25-16:35	主题演讲：数字乡村振兴	傅明（全球物联网大会联席主席）
16:35-16:40	发布数字乡村振兴运营培训师培训项目	袁帅（中关村物联网数字乡村振兴培训学院院长，中国文化管理协会乡村振兴建设委员会副秘书长）

时间	议程	嘉宾及主题
16:40-16:45	云屏发布	王迪鹏（滴度（上海）文化传媒有限公司 董事长）
16:45-16:50	签约：党建智屏融媒 2.0	张建宁、王迪鹏
主题三：智慧健康医疗产业联盟		
16:50-17:00	智慧健康与医疗产业联盟发起	迟胜（中关村物联网产业联盟大健康专委会 秘书长）
17:00-17:10	中关村AI心理健康产业发展	胡学工（发起人、北京软为科技公司 总经理）
主题四：数字技术与数字经济		
17:10-17:20	主题演讲：数字孪生技术发展趋势	张蕾（北京优诺科技有限公司 产品VP）
17:20-17:30	<ul style="list-style-type: none"> (1) 首届全国大学生数字孪生及元宇宙普及活动发布 (2) 首批数字孪生技术开发师开班仪式（线上） (3) 公布全国首批数字孪生学院合伙人名单 	崔立志（中关村物联网数字孪生技术学院 院长）
17:30-17:40	物联网数字技术产教融合	王君（中关村物联网产教融合中心 主任）
17:40-17:50	数字技术应用开发师发布	徐斌（重庆金鑫科技产业发展有限公司 副总经理）

时间	议程	嘉宾及主题
主题五：物联网国际标准实验室		
17:50-18:00	物联网国际标准实验室 发展与规划	黄惠良（中关村物联网产业研究院 执行院长）
主题六：颁布第五届全球物联网黑科技大赛 暨艾欧特大奖前十名获奖名单		

全球物联网大会 黑科技大赛评审嘉宾

评审嘉宾为随机排序，无先后顺序



马杰

北京比太加速器科技有限公司董事长
123黑科技加速器发起人、总经理



王伟

嘉华资本合伙人



刘忠

北大纵横科创商学院执行院长
北京三次方资本董事长



沈萌

专注于科技赋能、资本运作、并购重组
多家国内外上市公司顾问



陈荣根

创客总部合伙人
北大校友创业联合会副会长



陈勇

北京国泰创业投资集团有限公司
投资总监



冯国馨

信创资本始合伙人
北京联合永道软件股份有限公司总裁



龚大军

清华x-lab创业DNA基金
合伙人



郭海波

渤海证券股份有限公司
业务董事



郭晓乐

电子城高科创E+
副总经理



韩树杰

微合创服董事长
同德资本高级合伙人



李明强

京师律师事务所律师
中城百亿产业研究院执行院长



楼荣新

中关村同航智能装备技术创新联盟
监事长



莫磊

颐和银丰集团副总裁
丰汇投资总经理



朱敏红

北京中投企智投资管理有限公司董事长
中国电子商会科创专委会副理事长



郑衍松

北京知识产权运营管理有限公司总经理
北京大学计算机科学技术专业博士、博士后



何跃鸣

柒零实产智引力事业部
总经理



李忠强

德丰杰龙脉基金
合伙人



孙远

柒零实产总裁



汤旭东

北京创势资本管理有限公司董事长
北大光华EMBA



王怀东

交大天使投资协会会长
西安交通大学EMBA



靳铮

新农金投资董事长



谢征

北京深赛创业投资管理有限公司总经理
红鲸投资管理（北京）有限公司执行董事



赵能豪

迈乐董事长
百富源执行合伙人、水木深研发起创始人



马培瑞

紫荆花控股公司董事长
紫金汇创投创始合伙人



林先先
左驭资本合伙人



唐晓辉
启迪科服启新投资管理(珠海)有限公司总经理
清华大学物理系理学学士、经管学院管理学博士



李会明
鑫创科技有限公司事业合伙人
中国指挥与控制学会公共安全数据专委会委员



沈仲军
清华同方创新研究院副院长



张凌瑾
创客总部合伙人



毛文剑
杭州拓扑时空科技有限公司董事长



李延成
全国人工智能职业教育集团理事长
东营职业学院校长



吕强
中国卫星物联网产业联盟理事长
北京国电高科科技有限公司董事长



任豪
广州市区块链产业协会秘书长



鲁四海
北大 CIIM 电子商务大数据开放实验室
副主任



刘江
北京智源人工智能研究院副院长
曾任 CSDN 与《程序员》杂志总编



徐皓
奇虎360大数据中心技术总监
数据中心技术团队负责人



姚乐
CIO时代学院院长
中国新一代IT产业推进联盟秘书长



张秋生
联想数据智能集团物联网业务拓展
总经理



徐亚敏
世界经济论坛
中国&亚太区物联网与智慧城市负责人

大会创新点映

2022年3月24日，第五届全球物联网黑科技大赛总决赛举行，本次大赛由123黑科技加速器在中关村管委会、中关村物联网联盟的指导下承办，得到了CIO创新学院、意大利WMF大会、芬兰超级物联网联盟、日本AIOT协会、荷兰Key2China等机构的大力协助。

大赛评审团由50名评审组成，包括行业评审和投资人评审两部分。25名行业评审中有来自环保机械协会、中科院等行业组织的领导和专家，也有来自北奔重汽、华为科技、东风汽车、联通、迈乐集团等行业领头羊企业的高管，更有来自武警部队，以及部分地方政府的官员或驻京代表。25名投资人评审则由始终关注黑科技产业发展的投资人组成，他们来自：紫荆花控股、创势资本、高科电子城投资、左驭资本、交大投资、渤海证券、德丰杰龙脉基金、红鲸投资、嘉信基金、中投企智、长江资本、新农金、柒零资本、博佳资本、亿达投资、启迪科服、同方投资、海源投资等机构。

此外，还有200多名来自相关行业和合作机构的代表在线观摩。

从2021年六月的大赛项目收集开始，通过项目筛选、初赛、复赛，435个企业经过层层选拔决出20强。复赛之后组委会又组织专家小组探营走访了其中的北京籍企业，对外地企业和海外企业则采取半天线上座谈的方式，参观体验目标企业的产品或系统，和核心管理团队面对面，深入了解企业现状和未来发展规划。

最终12家企业进入决赛，他们都无愧于“年度黑科技企业”这个称号！

(注：完全满足以下三个条件才能被称作“黑科技企业”：具有高创新性、聚焦行业痛点难点、具有很高的转化发展潜力。)

2021黑科技大赛 TOP10强企业榜单

2021全球物联网黑科技大赛经过四届大赛，已经成为业界瞩目的行业盛典，特别是大赛评选出来的获奖企业含金量越来越高，第一届大赛的冠军北京国电高科到如今已经成为国内卫星物联网领域的领头羊。通过大赛各家企业不仅是提高了知名度，更是得到了意想不到的投融资收益。据统计，前四届大赛获奖企业累积投资额超过30亿元人民币。

本届大赛经大会主席团提议，大赛组委会联合《环球财经》杂志，中国国际教育电视台等大会特邀媒体进行综合评审，最终本届黑科技大赛总决赛暨2021GIC全球物联网“艾欧特大奖”确定了TOP10强！现将最终榜单发布如下：本届大赛经大会主席团提议，大赛组委会联合《环球财经》杂志，中国国际教育电视台等大会特邀媒体进行综合评审。

最终本届黑科技大赛总决赛暨2021GIC全球物联网“艾欧特大奖”确定了TOP10强！现将最终榜单发布如下：

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 冠 军：北京与光科技有限公司 | 第七名：OPNT B.V |
| 亚 军：上海云拿智能科技有限公司 | 第八名：北京润乾嘉悦科技有限责任公司 |
| 季 军：Delmic B.V | 第九名：北京启迪绿能科技有限公司（翌普） |
| 第四名：天泰沣（深圳）监测预警系统有限公司 | 第九名：北京优诺科技有限公司 |
| 第五名：重庆金鑫科技产业发展有限公司 | 第十名：北京众志好活科技有限公司 |
| 第六名：深圳创龙智新科技有限公司 | 第十名：深圳市小员生态信息科技有限公司 |

历届全球物联网大会 黑科技大赛TOP10强

2017 寻找颠覆者

- 冠军：北京国电高科科技有限公司
- 亚军：深圳市澳颂泰科技有限公司
- 季军：特斯联（北京）科技有限公司
- 第四名：北京云狐时代科技有限公司
- 第五名：南京三宝科技股份有限公司
- 第六名：中特数据服务有限公司
- 第七名：Distence
- 第八名：北京昆仑海岸传感技术有限公司
- 第九名：厦门信达物联科技有限公司
- 第九名：广州物道水务科技有限公司
- 第九名：广州躬远科技有限公司
- 第十名：北京桂花网科技有限公司
- 第十名：杭州品铂科技有限公司

2018 寻找创新者

- 冠军：蜂图科技有限公司
- 亚军：合肥更鼓电子有限公司
- 季军：UROS Ltd
- 第四名：北京昆仑海岸传感技术有限公司
- 第五名：芯盾（北京）信息技术有限公司
- 第六名：成都精位科技有限公司
- 第七名：北京钛云物联科技有限公司
- 第八名：安信高科（北京）科技有限公司
- 第八名：方便空间（厦门）物联科技有限公司
- 第九名：北京优位智停科技有限公司
- 第九名：易威德（北京）信息技术有限公司
- 第十名：睿博洪流（深圳）信息技术有限公司
- 第十名：RuiBoHongLiu Technology Co., Ltd.

2019 寻找思考者

- 冠军：智钧（深圳）数据科技有限公司
- 亚军：北京梦之墨科技有限公司
- 季军：中国通信服务股份有限公司
- 第四名：纳瓦电子（上海）有限公司
- 第五名：北京云圣智能科技有限责任公司
- 第六名：北京光轮电子科技有限公司
- 第七名：北京涛思数据科技有限公司
- 第七名：荣基（台湾）有限公司
- 第八名：北京康康盛世信息技术有限公司
- 第八名：中科浩鼎科技股份有限公司
- 第九名：Samea Electronic Industries
- 第九名：上海万位数字技术有限公司
- 第十名：石家庄天之琴电子技术有限公司
- 第十名：北京万界数据科技有限责任公司
- 第十名：北京昆仑海岸传感技术有限公司

2020 寻找超越者

- 冠军：拓扑时空（杭州）科技有限公司
- 亚军：北京九天微星科技发展有限公司
- 季军：北京科百宏业科技有限公司
- 第四名：重庆金鑫科技产业发展有限公司
- 第五名：北京市万格数码通信科技有限公司
- 第六名：浙江新再灵科技股份有限公司
- 第七名：深圳市物联云信息技术有限公司
- 第七名：深圳市凯而康智能科技有限公司
- 第八名：杭州复杂美科技有限公司
- 第八名：深圳市怡康安家保健科技有限公司
- 第九名：时代华瑞（北京）环境科技有限公司
- 第九名：北京涛思数据科技有限公司
- 第十名：西安烽云物联网技术有限公司
- 第十名：北京翌普信息科技有限公司
- 第十名：加雷科技（北京）有限公司
- 第十名：深圳杰曼科技股份有限公司

黑科技项目（决赛）

项目排序为随机，无先后排序



misshop低代码开发工具平台

这一低代码平台的独特之处在于，在行业基础模块之外，还构建有个性化AI模块。通过行业模板和业务模板进行交互学习完善。该平台的应用可高度贴合业务需求，妥善解决客户面对的问题。

此外，该公司针对不同成熟度的客户打造的中颗粒模型和细颗粒模型，能较好实现灵活性与易用性的平衡。因其复用性强，只需进行配置调整就能满足大部分需求变更，客户响应效率极高，有助于大幅度降低沟通成本、测试成本，乃至硬件成本。

北京润乾嘉悦科技有限责任公司

北京润乾嘉悦科技有限责任公司是一家年轻的创业公司，公司主要成员由清华北大校友组成，也是润乾科技（润乾报表）的子公司。公司以颠覆IT原有行业规则为己任，在MIS领域率先发力，打造一个智汇且简单的MIS研发工具。为各个行业的数智化转型节省劳动力和劳动时间，大大降低了IT企业的支出成本。



快照式CMOS超光谱成像芯片

该公司是清华大学科研成果转化的高科技公司，由长江学者特聘教授领衔。

公司开发的快照式CMOS超光谱成像芯片具有精度高、成本低、可量产等优势，能为智能手机、医疗器械、机器视觉、增强现实、自动驾驶、智慧城市等行业拓展新的传感维度。

传统光谱检测设备受限于技术路线、体积、价格等，检测应用场景因而受到很大制约。与光科技通过片上集成超光谱传感器，无需额外色散原件，采用业内全新的算法解析，在紫外、可见光、近红外及中远红外等不同波段均具有拓展能力。在保证性能与传统光谱仪相当甚至更优的情况下，实现微型化、可量产、高精度、快照式的芯片级光谱成像方案，在小型化场景中有着巨大的应用潜力。

该芯片可兼容业内成熟的CMOS封装，小巧便携、性价比高，具有高灵敏度和高信噪比的优势。

北京与光科技有限公司

北京与光科技有限公司（与光科技/Seetrum）专注于为全球客户提供先进的光谱芯片、AI算法和智慧感知方案，为行业赋能，支撑客户高效发展。

与光科技由长江学者特聘教授领衔，是一家清华大学科研成果转化的高科技公司。我们的创新性成果快照式CMOS超光谱成像芯片具有精度高、成本低、可量产的优势，将为智能手机、医疗器械、机器视觉、增强现实、自动驾驶、智慧城市等行业拓展新的传感维度。与光科技，让光谱感知无处不在。



基于产业园区的多能流综合调控系统

该公司聚焦用电需求量较大的工业园区和高能耗企业，即能源设施齐备却没有形成互补的企业，通过构建多能调控系统，帮助其达成智慧用能。

启迪绿能公司运用自有核心技术为上述客户搭建多能流智慧调控平台，将电网、燃气、供水、绿色电源（光伏、风电、垃圾发电）、供热系统、储能系统等有效整合起来，实现多能互补。应用AI深度学习技术，该系统应用过程中将不断学习优化，在不同细分用户间按能源用途和需求进行精准调配，最终实现多种能源的协同消费和高效综合管理，达到显著提高能源设备效率和节能降耗的目的。

北京启迪绿能科技有限公司

北京启迪绿能是启迪清洁能源控股的一家技术创新型科技企业。公司致力于零碳园区整体解决方案以及园区的综合智慧能源高效利用。

启迪绿能通过能源感知系统以及核心控制算法，能够精准的进行综合能源调控，提高综合能源整体的使用效率，并且在能够提供整个园区的零碳解决方案，助力园区实现“双碳”目标。



多功能高光谱溢油探测系统MFHOSS

该项目由项目公司与中科院技术物理研究所联合开发完成，不仅能对海面溢油状况实施全天候、大范围、低成本连续观测，还能对海面油膜辐射特征进行高效探测。

应用该系统，客户有能力在事故发生伊始就准确探测到甚微油膜，通过工业云平台快速报警，同时定位污染位置、油污面积、油污分布，并基于高光谱探测进行油膜厚度检测，准确识别区分不同油品，最后将相关分析结果传输到指挥中心并完成全息地图显示。完整地形成拍摄-传输-监测-指挥“一体化”监测方案。

该系统不仅可海上平台和海岸沿线部署，也可兼容至无人机、船舶等多种作业环境，现已在中海油下辖海上油田开采工作中投入使用，被誉为高精度光谱技术在海洋经济链的完美应用例证之一。

天泰洋（深圳）监测预警系统有限公司

天泰洋（深圳）监测预警系统有限公司是一家专注于灾害监测预警系统研发及生产的物联网高科技公司。

公司以中国科学院上海技术物理研究所为源泉，以高光谱遥感技术为基础，以国家高光谱领域著名院士领衔的专家团队为核心，提供从产品研发、设计到市场应用、后期运营维护的全产业链服务，致力成为国内灾害检测预警系统的领军公司。



智能无线充电系统

公司采用新型无线充电技术，对中、小型电子产品进行稳定的隔空充电，不仅电流传输恒定，而且能量转换率能高达93%。

因其完全实现“隔空非接触性”充电，有助于大幅度降低病毒传染几率，也从根本上避免了因充电而发生燃烧、爆炸等事故的可能。

该公司针对手机、耳机、平板等小型电子设备提供的无线充电方案已经成熟，为电瓶车、电动自行车、无人机等中型电子设备开发的无线充电系统也已进入量产。目前，该公司已经研发了应用于电动汽车、电动巴士、电动卡车等大型电动设备的无线充电方案，正处于路测阶段。

深圳市小员生态信息科技有限公司

小员生态信息科技有限公司成立于2019年6月，是以无线充电技术及系列产品开发，并进行物联网生态运营的公司，拥有后台大数据及专属充电平台APP、小程序“小员君-YUANJUN”等。关于生态运营，国内部分已经在深圳市福田区进行范围推广，计划未来在广东省、江西省的相关城市投放布局，海外部分也已经在台湾、韩国、马来西亚、泰国、新加坡等地与当地合作商签署合作投放协议，小员生态信息秉持着给消费者最安全、方便的充电，把利益留给消费者，打造娱乐充电、生活充电、最安全的充电。

MAD GAZE

MAD Gaze 智能眼镜

"该公司成立于2013年，2017年完成AR智能眼镜的量产和市场化，至今已推出了5代AR智能眼镜（涵盖工业应用和消费端应用），并开发了全球首发的骨传导手表。其系列AR智能眼镜，已被广泛应用于医疗、安防、教育、物流、智能制造、娱乐等产业领域。与竞争对手相比，具有成像效果佳、重量轻、舒适度高、外形时尚、性价比高等特点。

该公司是全球第一家针对C端市场进行研发的AR智能眼镜公司，其C端应用AR眼镜已成功实现市场化。

深圳创龙智新科技有限公司

创龙智新成立于2013年，旗下智能眼镜品牌— MAD Gaze，技术达国际领先水平，

从光学，硬件设计，生产、软件方案到建立平台，也一手包办。资深博士团队研发出突破的AR算法，表现领先业界。MAD Gaze拥有全国最大最完善的AR生态圈，平台上有数千家技术方案公司，共同打造AR世界。

MAD Gaze 智能眼镜凭着高质量产品，获得超过40个大型奖项，亦被全球三大商业周刊Fast Company评为2018 中国最佳创新公司50。创龙已向全球45个国家发货，客户为世界500强公司，政府部门等。



Nano Microscope Automative System

电子显微镜在材料科学、半导体、生命科学等领域发挥着重要作用，但因操作流程繁杂、不易使用导致客户在资金和人员技能等方面都受到限制。即使在顶级实验室，因电镜使用繁琐，导致大量高端研究人员浪费宝贵时间用于观察、维持、等待，否则就可能导致样本作废，或者数据不准确。可见电镜使用的繁琐性已经明显影响研究的成本和产能。。

作为一家欧洲创新型精密仪器设备研发制造公司，项目公司专注于为客户提供创新光学和电子显微镜的自动化解决方案。其电镜自动化系统能帮助客户有效解决上述问题，不仅降低使用难度使更多研究人员能熟练准确使用电镜得到数据，还能保证电镜系统24*7自动、稳定运行，无需专人精心监测，从而帮助研究人员聚焦于实验数据的分析和检测，极大提高了效率。此外，该系统的应用还能大幅度提高检测速度，并提高样品产量。

目前，该公司的部分产品已经成功进入中国市场。

Delmic B.V

Delmic总部位于荷兰代尔夫特，是一家充满激情的高科技公司。自2011年成立以来，公司致力于通过整个工作流程的自动化使显微镜成为一种简单易用的技术，从而创造一个更环保、更健康的未来。其系列解决方案正在帮助研究人员和公司更快、更容易地探索更广阔的微观世界。



Global Terrestrial Timing Service 地基光纤授时系统

目前全球各国都在使用GNSS卫星授时系统（例如GPS、北斗）。但因GNSS存在一定的脆弱性，例如容易受到信号干扰、信号诱骗，会因空间天气/碎片拥堵以及网络攻击等影响其服务功能等，过度依赖GNSS授时系统将可能因上述原因引致风险。

OPNT提出了GTTS系统，以充作GNSS系统的有效辅助后备系统——在现有光纤网络上安装运行陆基时间同步系统。这样不仅有助于规避因GNSS系统弱点可能引发的风险，还将极大提升授时精度达到纳秒级别，同时支持空间定位，使其更精准。这对于通讯、金融、交通（无人驾驶）等行业都具有极其重大的意义。

OPNT B.V

OPNT是一家起源于阿姆斯特丹自由大学的荷兰企业。2014年初成立以来，OPNT一直在迅速扩张，构建了专业的技术工程团队。自2015年12月起，OPNT的业务运营得到了Cottonwood Euro Technology Fund风险投资的支持。OPNT还获得了进入“专业实验室&国际计时专家网络”的许可。OPNT的使命是将所有当前基于GPS的服务“从天空”转移到陆基电信网络，其解决方案将可媲美GPS系统的授时体系与标准电信设备可靠且灵活地结合起来。



基于智能大数据的好活云灵活就业综合服务平台

该公司瞄准灵活就业市场开发了“好活云”系统。该系统基于复杂图像采集识别、大数据分析、云计算，以及分布式云数据库等先进技术构建而成。

该系统不仅可在复杂背景下进行精准人脸识别和要素提取，实时完成大规模数据的实时传输和分析，还能通过自创算法达成人才与企业用工需求的精准匹配。此外，其应用在兼顾系统数据的安全、高效、可回溯性的同时，能实现海量数据的信息加密、索引、应用、数据处理。

北京众志好活科技有限公司

北京众志好活科技有限公司成立于2015年，是领先的以大数据、云计算、区块链等前沿技术为驱动的数字化就业与协同治理平台，为企业及劳动者提供数字化招聘、权益保障、职业培训、共享匹配、金融赋能、政务和法务支持等服务，用大数据+人力资源服务，将就业结构性矛盾转化为结构性潜能，增加劳动者就业路径的数字化触点。

帮助不同地区对稳就业、促就业工作进行数字化转型升级，推动形成高质量发展与就业扩容提质互促共进的良性循环，巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接，实现善政、兴业、增效、惠民的治理目标，助力地方经济社会高质量发展。

UINO | 优诺

物联网零代码数字孪生可视化平台

该公司是国内数字孪生可视化领域的领先企业之一，具有非常强的数字建模能力。

采用自主数字孪生可视化技术，公司对现实世界各产业领域的标的进行数字化建模和三维可视化展现。通过对数字化标的的监测、分析、改进、控制，实现对现实标的的低成本改造和管控。

自2012年创立至今，已帮助2000+家各行业标杆客户落地数字孪生可视化解决方案，并面向广大数字孪生开发者提供数字孪生引擎及资源平台，致力于通过数字孪生可视化技术，打通数字空间和现实世界，帮助人们更好的认知与管理现实世界。

北京优诺科技有限公司

UINO优诺科技作为数字孪生可视化管理领域的开创者与领导者。

自2012年创立至今，已帮助2000+家各行业标杆客户落地数字孪生可视化解决方案，并面向广大数字孪生开发者提供数字孪生引擎及资源平台，致力于通过数字孪生可视化技术，打通数字空间和现实世界，帮助人们更好的认知与管理现实世界。

Cloudpick

AI数字化零售解决方案

该公司从零售行业的刚需入手，融合先进的机器视觉技术、AI算法引擎、自动支付技术，辅以强大的工程能力和快速交付服务体系，为零售业客户提供最先进的智慧零售模式。

该方案优越性不仅在于购物识别准确度远高于其他行业竞争者，因其自动支付系统融合了各国适用的各种付款渠道，该方案订单结算时间大大低于其他竞争系统，能真正实现“购物即走”，顾客的购物体验极佳。此外，公司还为零售客户提供SaaS精细化供应链管理系统，并可根据客户需求提供智能精准化营销等，真正为零售商客户精细化经营深度赋能。

目前，该公司已经在全球范围内投资或赋能了200多家无人零售店（分布于中国大陆、西欧、东亚、东南亚等地区）。在海外合作伙伴的协同下，国际业务成绩极其优秀。

上海云拿智能科技有限公司

云拿科技成立于2017年，以计算机视觉、机器学习和多传感融合技术为核心，通过自主知识产权的行为识别和商品学习算法引擎Cloudpick++，帮助实体零售打造高度数字化、智能化、无需人工收银的智慧商店，并以智能硬件、无感支付、SaaS服务、数智化零售应用、线下数据运营价值挖掘等整体解决方案，全方位赋能全球零售企业。

云拿核心技术团队由来自硅谷、西雅图、阿里、腾讯、英特尔等工作多年的资深科学家和工程师组成。截止目前，云拿已在全球落地160余家数字化商店，进入了新加坡、韩国、日本、阿联酋、德国、匈牙利、新西兰、加拿大、美国等11个国家。



基于APCOS万物互联操作系统的新型工业互联网平台

"APCOS系统通过“普适计算”，解决了工业互联网广泛推广应用时面临的~~最大难题~~——不确定计算。具体路径为：

将普适内核安装在有普通计算能力里的设备里，并分布式部署于物联网系统任一位置，以去中心化的方式通过互联网进行连接和组合，为应用系统前端（本地）提供计算功能。所有普适内核之间相互支持，以达到负载均衡和容灾备份的目的，切换时间以毫秒计算。

针对各类场景内的硬件、应用、服务等资源，APCOS系统都能有效提供物联、管理、数字化等服务，具有强大的综合协同处理能力。

因其中搭载了“积木式搭建”应用系统，用户可针对各类应用场景通过自由勾选模块生成相应系统。当然，金鑫公司也针对客户的特殊应用场景设计相应专业模块，既帮助客户降低成本，也能满足特殊场景中的个性化需求。”

重庆金鑫科技产业发展有限公司

重庆金鑫科技产业发展有限公司创立于1999年，核心产品APCOS操作系统是基于普适计算构想开发的设备和系统数据之间的操作系统，是数字化转型工作的基础型、颠覆性工具，其以面向无穷和动态的技术思想和方法，解决了工业互联网和智慧城市建设中万物互联与智慧操作的底层技术难题，性能高，成本低，技术自主可控。

2022全球物联网 黑科技大赛报名表



扫码即可完成报名

注：

1. 参选赛道包括：工业互联网、智能制造&关键元部件、智慧医疗、车联网&智慧交通、碳中和-节能环保、智慧城市/社区、AIoT、全屋智能；

2. 请同时邮寄：

- 1) 项目详细资料（以方便评委审阅）；
- 2) 公司Logo、以及产品图片或宣传彩页；
- 3) 相关专利或专有技术证明材料扫描件；
- 4) 创始人及核心团队成员介绍和照片；

* 如网页端不方便填写，请按照网页端报名表的填写要求，依次准备报名2022黑科技大赛所需要的相关内容，并电邮至 black_tech2021@163.com。



Global
IoT Congress

2022

寻找智慧者



Global IoT Congress

全球物联网大会组委会

北京市西城区新风街2号天成科技大厦B座8003室

电话：010 – 6268 0842

电子邮件：ziotamember@163.com

