

长风联盟工作简报

2021 年第 23 期 2021 年 09 月 17 日 长风联盟秘书处编

【新动向】

■ 中共中央、国务院：横琴粤澳深度合作区要大力发展集成电路、电子元器件、新材料、新能源等产业

近日，中共中央、国务院印发《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》。习近平总书记强调，建设横琴新区的初心就是为澳门产业多元发展创造条件。新形势下做好横琴粤澳深度合作区开发开放，是深入实施《粤港澳大湾区发展规划纲要》的重点举措，是丰富“一国两制”实践的重大部署，是为澳门长远发展注入的重要动力，有利于推动澳门长期繁荣稳定和融入国家发展大局。为全面贯彻落实习近平总书记关于粤澳合作开发横琴的重要指示精神，支持横琴粤澳深度合作区发展，制定本方案。

方案提到，布局建设一批发展急需的科技基础设施，组织实施国际大科学计划和大科学工程，高标准建设澳门大学、澳门科技大学等院校的产学研示范基地，构建技术创新与转化中心，推动合作区打造粤港澳大湾区国际科技创新中心的重要支点。大力发展集成电路、电子元器件、新材料、新能源、大数据、人工智能、物联网、生物医药产业。加快构建特色芯片设计、测试和检测的微电子产业链。建设人工智能协同创新生态，打造互联网协议第六版（IPv6）应用示范项目、第五代移动通信（5G）应用示范项目和下一代互联网产业集群。

■ 制造变智造，这 6 大产业将成“北京智造”金字招牌

日前，北京市经济和信息化局召开新闻发布会，介绍“十四五”时期推进“北京智造”的主要思路与举措。据发布会介绍，“十四五”时期，北京将做强新一代信息技术、医药健

康、集成电路、智能网联汽车、智能制造与装备、绿色能源与节能环保等领域或产业，擦亮“北京智造”金字招牌。

在医药健康领域，本市“十三五”后期取得突破性发展，形成“一南一北”双基地，汇聚全国70%的AI医疗企业，建设布局一批新型科研平台以及研究型医院，推动大量原创性成果进入转化的关键期。“十四五”时期，本市将发力创新药、新器械、新健康服务三大方向，在新型疫苗、下一代抗体药物、细胞和基因治疗、国产高端医疗设备方面构筑领先优势，推动医药制造与健康服务并行发展。北部地区重点布局昌平区、海淀区，南部地区重点布局大兴区、北京经济技术开发区。

在集成电路产业，本市是国内主要的集成电路产业聚集区和策源地，聚集100余家优秀集成电路设计企业，12英寸芯片代工产能占全国一半以上，拥有国内规模最大、产品种类最多的集成电路装备企业，众多系统整机与信息服务企业为集成电路产品提供了丰富的应用场景。“十四五”时期，本市将以自主突破、协同发展为重点，重点布局北京经济技术开发区、海淀区、顺义区，构建集设计、制造、装备和材料于一体的集成电路产业创新高地，打造具有国际竞争力的产业集群。

在智能网联汽车产业，将坚持网联式自动驾驶技术路线，推动车端智能、路端智慧和出行革命，加速传统汽车智能化网联化转型；聚焦发展智能网联汽车整车、智能网联设施和关键部件、智慧出行服务等方向，重点布局北京经济技术开发区和顺义、房山等区，培育完备的“网状生态”体系，持续扩大高端整车及配套零部件制造集群规模，建设世界级的智能网联汽车科技创新策源地和产业孵化基地。

在智能制造与装备产业，本市将以“优品智造”为主攻方向，重点布局北京经济技术开发区和昌平、房山等区，聚焦发展智能机器人与自动化成套装备、智能专用设备、智能制造系统解决方案、智能终端、航空航天、轨道交通等领域，全面增强装备的自主可控、软硬一

体、智能制造、基础配套和服务增值能力，以装备的智能化、高端化带动北京制造业整体转型升级。

在绿色能源与节能环保产业，“十四五”时期将以推动绿色低碳发展、加速实现碳中和为目标，以智慧能源为方向，以氢能全链条创新为突破，推进新能源技术装备产业化，重点布局昌平、房山、大兴等区，着力发展氢能、智能电网和先进储能、绿色制造系统解决方案、智慧化节能环保综合服务等领域，打造绿色智慧能源产业集群。

■ 2021 数字经济城市发展百强榜重磅发布，确立“3+2+N”格局

2021年5月，国家统计局发布《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》，将数字经济产业范围确定为：01 数字产品制造业、02 数字产品服务业、03 数字技术应用业、04 数字要素驱动业、05 数字化效率提升业。其中，01-04 大类属于数字经济核心产业，对应数字产业化，05 则对应产业数字化。

当前，中国城市数字经济发展“3+2+N”的地缘结构已初步确立，整体呈现3大核心区引领、2带并进提升、西部多点开花的新格局。

高质量领军，三大核心城市群各领风骚：京津冀、长三角、粤港澳聚集5个数字经济一线城市、5个数字经济新一线城市、9个数字经济二线城市，代表了全国数字经济发展最高水平。京津冀数字服务业领跑全国；长三角数字经济规模效应凸显，数字要素驱动业及数字产业制造业全国领先；粤港澳大湾区依托世界级制造业集群和贸易优势，着力打造世界级“数字湾区”。

强省会突围，中部数字经济崛起带渐成：中部数字经济崛起带贯穿六个中部省会。其中，武汉、长沙、合肥、郑州均跻身数字经济新一线，太原、南昌位居数字经济二线，六个省会汇聚数字经济优势资源，引领全域数字经济发展，带动中部地区数字经济日渐崛起。整体来看，中部地区正积极融入东部沿海数字经济产业分工体系，中国数字经济正从沿海向广袤内

陆腹地辐射发展。

多点开花，成渝引领西部跨越发展：西部地区数字经济呈“多点开花”发展格局。其中，成渝双城经济圈已成为西部地区数字经济发展的主要增长极，在新一轮产业转移过程中围绕数字服务业、高端产业数字化形成了独特竞争优势。此外，贵阳、西安、呼和浩特等城市，聚力培育壮大数字经济特色产业，努力实现跨越发展。

■ 80.49 亿！2021 上半年中国网络安全硬件市场：突破困局，实现高速发展

2021 年 9 月 19 日，IDC 发布《2021 年第二季度中国 IT 安全硬件市场跟踪报告》，报告显示，2021 年第二季度中国 IT 安全硬件市场厂商整体收入约为 7.8 亿美元（约合 50.4 亿元人民币），收入规模较去年同期实现高速增长，涨幅为 34%。综合上半年数据，2021 上半年中国 IT 安全硬件市场规模达到 12.5 亿美元（折合人民币为 80.49 亿），同比增长 27%。

2021 上半年，需求落地加速，市场全面复苏，具体表现为：

1、看增长：上半年，除传统防火墙市场外，各硬件子市场均实现 20%以上的规模增长，UTM 防火墙二季度规模更是以超过 40%的同比增速领跑同期各硬件子市场。

2、看行业：上半年，政府、金融、运营商仍为中国网络安全硬件市场中的三大支柱行业，除此之外，在国家政策法规、市场需求的推动下，公共事业（电力、水力等）、能源、医疗、制造等行业需求爆发，行业增速加快。

3、看地区：上半年，网络安全硬件产品销售以华东、华北和华南三个大区为主，值得关注的是，北京是 2021 上半年以及 2021 年二季度市场规模最大、增速最快的省市。除此之外，东北、西北地区在集中性大项目的推动下在二季度也实现了高速增长。

【企业讯】

■ [用友携手中国电子共建联合创新中心，助力商业创新自主安全](#)

2021年9月11日，以“敬往昔·致未来”为主题的PKS生态之夜在海南澄迈海南生态软件园举行。此次活动上，由中电（海南）联合创新研究院有限公司、用友网络科技股份有限公司联合发起的“中电用友联合创新中心”正式揭牌。

用友与创新院将通过共建联合创新中心，围绕解决商业创新领域自主安全问题，联合开展PKS体系在商业创新领域各类系统和服务中的研发、应用及推广，包括联合方案创新、测试验证服务、核心技术产品研制、协助移植项目、生态发展及应用推广五项工作内容。

依托联合创新中心，双方将研究及打造基于PKS技术栈的IT治理数智化平台、经营管理数智化应用系统、生产运营数智化应用系统联合解决方案和应用生态建设方案，形成信创产业的路线图、时间表。同时，双方将组织联合创新中心成员单位协助中央企业等相关用户单位完成国产化商业创新应用项目的迁移及升级，并在中国电子集团及中央企业用户单位开展安全可靠开发技术及标准培训和产品应用推广。

■ [中兴通讯与京东将围绕5G+物流、工业互联网等方面展开全方位战略合作](#)

2021年9月11日，中兴通讯与京东集团在北京举行战略合作签约仪式。

京东集团定位于“以供应链为基础的技术与服务企业”，整体业务覆盖零售、科技、物流、健康、保险、产发和工业品等领域，构建出同时具备实体企业基因和属性、拥有数字技术和能力的新型实体企业，并以扎实、创新的新型实体企业发展经验助力实体经济高质量发展，筑就持续增长力。

中兴通讯是全球领先的大型综合通信信息解决方案提供商，拥有通信业界完整的、端到端的产品线和融合解决方案，致力于成为“数字经济筑路者”，用创新的ICT科技，支撑全

球数字化转型。在互联网行业，中兴通讯着重构建基于算力基础和连接基础的数字化基础设施能力，为京东等互联网企业在关键领域核心技术竞争力方面提供支撑。

根据合作协议，双方将围绕 5G+ 物流、工业互联网、云计算、大数据、人工智能等技术在电商、物流供应链等领域的应用，在创新技术预研、产品融合、标准规范建设、5G 应用场景探索、媒体及品牌活动等方面展开全方位战略合作。

■ 东软集团将在武汉投建第三研发基地

2021 年 9 月 15 日，东软集团正式对外宣布，将在武汉设立全资子公司，并建设东软南方研发基地，这将是继沈阳、大连之后，东软在国内构建的第三个研发基地。东软将充分利用武汉产业生态集群优势、产业发展政策优势、高端人才储备优势以及交通区位优势，以“十四五”为新起点，推动科技创新行业聚集，提升技术研发与创新能力，以期形成产业集群与生态。

基地建成后，东软将以此为契机，在保持现有业务稳定发展的基础上，积极拓展以武汉为重心的长江以南地区业务，持续深化其在智慧城市、医疗健康、智能汽车互联等领域的业务发展，为相关重点战略落地奠定全面、可持续发展的基础，对于东软发展具有积极的战略意义。

东软南方研发基地将由新成立的武汉公司投资并负责建设，计划购置土地约 10 万平方米，总建筑面积不低于 5 万平方米。

■ 华为发布鸿蒙矿山操作系统“矿鸿”

2021 年 9 月 14 日，华为携手国家能源集团联合发布鸿蒙矿山操作系统——矿鸿，从而实现鸿蒙操作系统在工业领域的第一次商用落地。

据介绍，国家能源集团与华为携手部署“矿鸿操作系统”，将从以下几个方面助力煤炭产业的数字化转型：一是共同打造煤矿工业互联网、建设未来煤矿，有效解决“产业安全”

问题；二是通过制定煤矿行业接口、协议标准，有效推进行业适配；三是打磨煤矿工业物联网操作系统，实现工业控制体系的国产、安全可信；四是构建煤矿工业互联网生态体系，推进数字经济和能源经济的融合，实现煤炭行业高质量发展。

此外，矿鸿操作系统的使命和目标是将不同的设备互联，通过独特“软总线”技术，矿鸿操作系统在煤矿领域第一次实现了统一的设备层操作系统，以统一的接口和协议标准，解决了不同厂家设备的协同与互通的问题。

中国工程院倪光南院士表示，矿鸿操作系统的发布，有助于煤矿装备领域的产业安全，同时也是中国网信领域平视世界的证明。煤矿智能化还处于初级阶段，此时正迎来各种传统终端和设备“旧改”和新建的大机遇，越来越多的装备将启动数字化和智能化升级，而且这个领域目前没有市场集中度高的操作系统。矿鸿操作系统在这个领域率先发布恰恰是正当其时。

【投融界】

■ [小米投资云途半导体，后者专注于车规级芯片](#)

2021年9月15日消息，小米造车正在进行中，近日小米汽车正式完成工商注册，且花费7737万美元收购自动驾驶公司深动科技。企查查App显示，小米在汽车芯片上出手投资。9月10日，苏州云途半导体有限公司发生工商变更，新增股东湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）。

云途半导体是一家专注于车规级芯片的无晶圆厂半导体和集成电路设计公司，成立于2020年，法定代表人为王建中，注册资本618.9834万元人民币，经营范围包含：集成电路芯片及产品制造；半导体器件专用设备销售；集成电路芯片设计及服务等。

【联盟汇】

■ [长风联盟 7 月报 | 北京市新一代信息技术产业关键数据](#)

北京长风信息技术产业联盟根据公开信息，梳理统计截至 2021 年 7 月，北京市新一代信息技术产业关键数据。其中，共有头部企业 1286 家，重点集中在海淀区（54%）、朝阳区（11%）和顺义区（8%）；新增企业 4647 家，主要区域分布排名为朝阳区、海淀区和昌平区，主要领域分布排名为软件与信息服务、云计算以及大数据；新增上市企业 2 家，分别是正元地理信息集团股份有限公司和医脉通科技有限公司；获得投资总数 88 笔，总金额 172 亿元，投融资笔数排名前三的领域为软件与信息服务业、人工智能和大数据，投融资笔数排名前三的区域分别为海淀区、朝阳区和昌平区；获得融资金额排名前五的公司为北京金叶天盛科技有限公司、北京转转精神科技有限责任公司、云智慧（北京）科技有限公司、北京吉因加科技有限公司以及百图生科（北京）智能技术有限公司；新增授权专利共 1269 件，主要分布在海淀区、朝阳区和西城区。

■ [长风联盟全程助力首届国际青年人才双百对接会](#)

2021 年 9 月 15 日，首届国际青年人才双百对接会（GT2HR 2021）在京正式启动，活动主要包括线上线下启动、网上平台对接、线下交流等内容，目前包括中科院纳米所、国家儿童医学中心、小米、字节跳动等在内的 31 家在京知名科研机构、高校、医院、科技企业等已在该平台上发布 177 个岗位面向全球国际人才开放。

该专项活动由北京海外学人中心、北京市青年联合会、北京外企人力资源服务有限公司等在市人才局、市外办、市科委、市教委、团市委等指导下联合发起，旨在打造全球优秀国际青年和优秀外籍毕业生对接平台，加快集聚一批具有较强科研能力和专业知识，能够对接国际高端资源、提升北京国际科技创新中心建设和“两区”建设国际化水平的外籍青年人才。

北京长风信息技术产业联盟作为活动合作伙伴提供全程助力。为更好地服务于北京建设

国际科技创新中心、国际交往中心的整体目标，加快吸引国际人才和外籍专业人士来京开展创新创业工作，长风联盟通过向其提供 hope-rising 办公空间、匹配国际创业加速计划等举措，积极推动境外人才引进并逐步取得较好成效。