

长风联盟工作简报

2022 年第 19 期 2022 年 08 月 19 日 长风联盟秘书处编

【新动向】

■ [新政！《北京市助企纾困优化营商环境若干措施》发布](#)

日前，《北京市助企纾困优化营商环境若干措施》对外公布，围绕涉企服务、网上办事、准入准营、扩大经营等 5 个方面，提出 34 条改革举措。其中，北京将着力推进照后减证和简化审批，实现更多市场主体“准入即准营”，进一步降低企业制度性交易成本。同时，大力推进“全程网办”，全面提升线上服务。

强化服务 助力企业加快恢复发展

在全面强化企业服务，助力企业加快恢复发展方面，北京加强主动服务意识，全面做好涉企服务，从企业“找服务”向政府“送服务”转变，主动了解企业所需所盼，及时协调解决企业遇到的问题。

北京在全市范围内开展“防疫情、稳经济、助企纾困”走访服务活动。强化市、区、街乡三级企业服务机制，发挥“服务包”机制作用，针对企业急难问题和困难行业集中诉求，采取“一企一策”“一业一策”等多种方式，加大协调解决力度。上半年，累计服务企业数量达到 1.3 万余家。

支持企业拓展业务 营造更好发展环境

北京聚焦企业关注的业务拓展、资金困难、柔性监管等方面，推动政府采购、纳税、跨境贸易、信用监管等领域出台一批小切口、针对性强的改革举措，为企业加快恢复发展注入信心和动力。

北京加大对小微企业开展业务支持力度。《若干意见》提出，完善政府采购工程招标文件示范文本，增加预留中小微企业份额、给予价格扣除优惠等内容，提升中小微企业在政府采购中的竞争力。将政府货物采购和服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度由6%-0%提高至10%-20%；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，将价格扣除优惠幅度由2%-3%提高至4%-6%，为中小微企业中标政府采购创造更多机会。

■ [北京发布国内首个数字人产业专项支持政策 2025年实现数字人产业规模突破500亿元](#)

元宇宙的世界里，数字人也能“创造”价值。2022年8月14日，北京市经济和信息化局发布《北京市促进数字人产业创新发展行动计划（2022—2025）》，目标是在2025年实现数字人产业规模突破500亿元，培育1~2家营收超50亿元的头部数字人企业、10家营收超10亿元的重点数字人企业。突破一批关键领域核心技术，建成10家校企共建实验室和企业技术创新中心。在云端渲染、交互驱动、智能计算等多个领域打造5家以上共性技术平台。在文旅、金融、政务等领域培育20个数字人应用标杆项目。建成2家以上特色数字人园区和基地。初步形成具有互联网3.0特征的技术体系、商业模式和治理机制，成为全国数字人产业创新高地。

《行动计划》显示，数字人将进入数字消费领域，支持开展数字人电商直播、数字人流媒体制作等业务，搭建全场景XR数字化呈现软硬件场地等运营设施；数字人在金融领域则探索远程银行视觉坐席、数字人视频面审面签、数字银行智能客服、线下柜台数字银员等创新应用。同时，还将依托北京市名胜古迹、博物馆、大剧院、体育场馆及爱国主义教育基地，支持推广数字人特色应用；爱看直播、综艺节目的年轻人也会发现，北京将基于电影、电视、互联网视频网站、短视频等传媒平台，创新数字人展示互动方式，探索数字人综艺节目、演

唱会、直播、电影等快速审批流程。此外，还将打造精品数字人品牌，支持数字人参与广告营销、品牌代言；利用社区、购物中心、城市广场、商业街区的现有公共服务设施，搭建数字人体验的线下场景。

据悉，《行动计划》是国内出台的首个数字人产业专项支持政策，从构建数字人全链条技术体系、培育标杆应用项目、优化数字人产业生态等方面为支持数字人产业发展提供了指引。

■ 北京：今年上半年数字经济占全市经济比重升至 43.3%

北京建设全球数字经济标杆城市取得积极成效。北京市统计局发布的最新数据显示，上半年，全市数字经济实现增加值 8381.3 亿元，按现价计算，同比增长 4.1%，占地区生产总值比重 43.3%，同比提高 1.2 个百分点；其中数字经济核心产业增加值增长 6.9%，占地区生产总值比重为 25.3%。

5G 等数字基础设施加快建设

首个超导量子计算云平台上线，国内首个自主可控区块链平台“长安链”发布……2021 年，全市数字经济核心产业企业研发费用增长 29.7%，发明专利授权量大幅增长 1.2 倍。

市统计局数据显示，今年上半年，5G、车联网、工业互联网等新型基础设施有序建设，全市新基建完成投资占固定资产投资的比重保持在 1 成左右。5G 基站累计建成 5.9 万个，万人基站数全国第一，实现五环内全覆盖、五环外重点区域和典型场景精准覆盖。

“一区一品”数字经济各具特色

其中，海淀区引领数字技术创新，推进超大规模人工智能模型平台、区块链商用模型平台建设；东城区聚焦数字文旅、数字内容等重点领域，依托王府井等商圈推动数字文化、数字消费发展；西城区领跑数字金融；石景山区打造虚拟现实产业发展示范基地和游戏产业特色区；丰台区以丽泽金融商务区为依托，聚焦数字货币、数字监管、数字资产等。

■ [《2022 全球半导体市场发展趋势报告》重磅发布](#)

2022年8月18日，赛迪发布《2022全球半导体市场发展趋势报告》。《报告》从全球半导体市场现状出发，深入分析了全球半导体市场规模、产品结构、应用领域、竞争格局，对全球集成电路进出口规模、行业领军企业进行了梳理，归纳了全球集成电路产业的驱动因素。并提出半导体行业六大发展趋势，为全球半导体产业发展提供参考借鉴。

自人类社会步入信息时代以来，半导体芯片已经成为全球技术进步最快、应用范围最广、行业影响最强的战略性、先导性产业之一。近年来，受新冠肺炎疫情和国际贸易争端等因素的影响，半导体产业规模虽然整体向好但并不是连续增长的发展趋势。《报告》给出近几年市场规模的变化情况，可以清晰看到行业的演变过程，研究半导体细分领域、细分产品的市场规模变化，有助于分析半导体本身的周期性规律以及近年来外部因素的影响，对未来半导体行业的发展具有指导意义。

世界正在经历百年未有之大变局，《报告》指出“在多重因素叠加下，2021年全球半导体市场规模达到5559亿美元，同比增长26.2%，达到近10年来的最大增幅”。我国半导体产业应紧抓历史发展重大机遇，顺应半导体产业的发展趋势，进一步开拓我国半导体产业的规模，从而带动其他相关产业的整体发展。

■ [中关村科学城又有149家企业获评国家级专精特新“小巨人”](#)

第四批专精特新“小巨人”全国总计4357家。相比较于第三批的2930家，增加了48%。据不完全统计，前四批公示的国家级专精特新“小巨人”累计已达9119家。如此一来，离“到2025年培育1万家国家级专精特新‘小巨人’”的目标将越来越近。

近日，北京市经济和信息化局发布《关于北京市第四批专精特新“小巨人”企业和第一批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》。北京推荐的600多家企业当中，334家企业上榜，占推荐比率为51%；海淀区推荐企业269家，入选企业149家，占海淀推荐

企业数超 55%，超过平均入选率。中关村科学城本次上榜企业涉及人工智能、量子科技、智慧医疗、智能制造等多个产业方向，长风联盟会员企业普华基础软件、立思辰、中庆现代、星际荣耀等多家榜上有名。

据悉，2022 年 6 月，工信部印发《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》，《办法》明确了创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业的评价或认定标准，同时对“十四五”期间培育管理提出了系统性要求。《办法》自 2022 年 8 月 1 日起实施。

8 月 4 日，北京市经信局发布《北京市优质中小企业梯度培育管理实施细则》。北京将培育一批在细分行业内技术实力强、产品质量好、服务水平优、市场份额高、品牌影响大、发展前景广的中小企业，由创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业三个层次组成。通过加强政策供给、精准服务、设置信贷绿色通道、成长基金以及拟上市企业服务库等方面，为相关中小企业提供专属支持。

【企业讯】

■ [中国电科与中国一汽签署战略合作协议](#)

2022 年 8 月 16 日，中国电科与中国一汽在京签署战略合作协议。根据协议，双方将密切开展需求对接和协同研发，通过共建创新联合体等形式，开展汽车芯片、第三代半导体器件、汽车智能网联等技术攻关和产品研发，切实增强我国汽车电子产业链韧性和竞争力，推进民族汽车工业实现新跨越。

中国一汽是我国汽车工业的领军企业，产销量长期位列行业第一阵营，细分市场竞争优势明显。中国电科作为我国电子信息行业领军企业，系统布局汽车芯片、车用软件、汽车电控等业务。前期，双方已经在创新中心建设、汽车芯片研发等方面开展系列合作，推动信息技术与汽车产业深度融合取得诸多务实成果。

■ [科大讯飞：智能驾驶科技总部 6 月落户无锡，相关产研工作有序开展中](#)

2022 年 8 月 14 日，科大讯飞在互动平台表示，公司对自动驾驶等领域有积极关注。

2022 年 7 月，科大讯飞针对 3D 目标检测的主要难点，实现核心技术突破，在 nuScenes 自动驾驶评测比赛上，取得纯视觉 3D 目标检测任务的冠军（nuScenes 数据集拥有完善的传感器数据和充足的数据量，是自动驾驶领域中使用最广泛的公开数据集之一，也是目前最权威的自动驾驶 3D 目标检测评测集）；公司的智能驾驶科技总部于 6 月份落户江苏省无锡市，相关产研工作有序开展中。

此前，科大讯飞在接受机构调研时表示，公司的人工智能核心技术实力得到了包括比亚迪在内的新能源汽车厂商的广泛认可，比亚迪新能源乘用车全系搭载讯飞产品，双方正在不断加深合作。

■ [联发科宣布完成全球首次 5GNTN 卫星手机连线测试](#)

近日，联发科与 Rohde&Schwarz（罗德史瓦兹）公司合作共同展示了 5GNTN（又称非地面网路 NTN，Non-Terrestrial Networks）技术的潜力，并宣布完成了全球首次 5GNTN 卫星手机实验室连线测试，这项测试可以直接让智能手机通过卫星信号来实现上网功能。

该项测试是在联发科实验室使用 Rohde&Schwarz 公司的测试设备完成的，模拟了 600 公里高度的真实低地轨道卫星群，其中每颗卫星都在轨道上以每小时近 27000 公里的速度在快速移动。该测试芯片使用的是联发科搭载 5GNRNTN 卫星网络功能的移动通讯芯片，该芯片的设计符合 3GPP（国际标准组织）第 17 版的频谱定义功能。

联发科无线通信系统与合作部总经理 HCHwang 称：“通过这次测试，联发科成功地验证了将 5G 智能手机连接到卫星网络的能力，为 5G 卫星网络的开发打开了大门，将无处不在的连接带到世界各地。”该项技术成熟以后，能让未来的 5G 手机也能当作卫星手机来

使用，并通过卫星信号实现网络不中断的连接使用体验，比如一些通信基站建不到的地方也会获得快速可靠的 5G 连接。同时这项技术可能还有助于消除 5GNTN 智能手机对传统手机天线的需求。

【投融界】

■ [「深光科技」完成数千万元 Pre-A 轮融资，国泰创投领投](#)

近日，北京深光科技有限公司宣布完成数千万元 Pre-A 轮融资。本轮融资由国泰创投领投，老股东峰瑞资本跟投，一苇资本担任长期财务顾问。本轮融资将主要用于产品的研发迭代与创新计划、人才队伍扩充以及市场渠道加强方面。

公开资料显示，深光科技成立于 2019 年，主要从事投影人机交互技术与设备的研发和应用，致力于推动虚实结合、物网互联的交互方案在教育、车载、智慧家居、机器人等领域的应用和推广。深光科技曾加入北航投资“星计划”创业课程培训，作为课程中的优秀创业项目得到了北航投资、北航科技园、真格基金、红杉资本等机构的关注，并成功获得“星计划”种子投资。

据了解，“小光同学 AR 智能投影台灯”是一款针对桌面教育场景设计的教育硬件，既可基于投影高效地完成作业批改、翻译、教育内容和 AR 交互动画播放，并将交互反馈直接显示在纸面，又可通过家长端 APP 建立远程通讯，将家长端 APP 上书写的内容远程实时投放到现实纸面上，这种“科技至简 高效便捷”的应用理念，完美呈现出传统实体和增强现实的深度融合。

■ [数字光芯完成超亿元 Pre-A 轮系列融资，将推进产品产业化量产](#)

近日，北京数字光芯科技有限公司连续完成数千万天使轮融资和近亿元 Pre-A 轮融资，Pre-A 轮融资由某头部半导体产业上市公司和干乘资本联合领投，盘古创富等投资机构跟

投；天使轮融资由动平衡资本领投，汕韩光层、盛景嘉成等投资机构跟投，跃为资本担任公司长期战略财务顾问；本轮融资资金将主要用于团队建设、产业链生态建设等。

数字光芯成立于 2019 年，是一家专业的芯片设计技术公司，致力于实现数字光芯片技术的国产化。在过去的 18 年中，数字光芯团队成员 2008 年完成了我国第一颗 Micro OLED 芯片的集成电路设计和流片工作，2016 年完成了我国第一颗 Micro LED 芯片的集成电路设计和流片工作，2020 年完成了我国第一颗 8K 投影芯片（LCoS）的集成电路设计和流片工作，同时该芯片分辨率达 4800 万像素刷新了投影芯片分辨率的世界纪录，将原有投影芯片分辨率世界纪录由 3300 万像素提高了 50%。

数字光芯主要产品为数字光场芯片（Digital Optical-Field Device），这是一种微显示（尺寸在 1.3 英寸以下的显示器）芯片，功能是通过控制计算机数字信号形成任意光场图形，这些图形可以经投影放大投射到需要的表面上。根据技术路径的不同，“数字光芯”的产品可以划分为 Micro LED（硅基 LED）、Micro OLED（硅基 OLED）和 LCoS（硅基液晶）、DMD（数字微镜）4 种。

■ “星辰空间”完成数千万元 Pre-A 轮融资

日前，北京星辰空间科技有限公司已经完成数千万元的 Pre-A 轮融资，本轮融资由普华资本和启赋资本投资，北拓资本担任本轮独家财务顾问。星辰空间创始人潘海林表示，本轮融资资金将用于产品研发和批量生产等业务方面。

据介绍，星辰空间是一家以空间推进技术为核心能力的商业航天高科技创业公司，产品研发能力覆盖了霍尔推进、离子推进、化学推进、空间流体管理等，其致力于成为国际一流空间在轨服务提供商。

■ 「每刻深思」获近亿元 Pre-A 轮融资，研发低功耗近传感模拟计算芯片

近日，近传感模拟计算 AI 芯片公司每刻深思智能科技（北京）有限责任公司获得由产业基金旷运基金、SEE Fund、龙鼎资本、中阳融正基金和老股东 AMINO Capital 丰元资本投资的近亿元 Pre-A 轮融资。此前，每刻深思曾获得来自力合创投和 AMINO Capital 丰元资本的天使轮投资。据悉，本轮融资将主要用于产品量产，下一代产品研发和团队搭建。

每刻深思基于传统 CMOS 技术进行数模混合计算，主要产品为高能效、低能耗的智能感知芯片及模组，旨在更高效地解决复杂计算问题，实现更低功耗、更低时延、更低成本以及更小尺寸的芯片。

每刻深思缘于清华大学电子工程系智能感知集成电路与系统实验室。早在 2012 年，实验室就开始研究近传感模拟计算技术，2017 年实验室和国内知名手机厂商及通信厂商达成合作，将核心 IP 导入手机设备产品中，证明了近传感模拟计算路线在底层技术上的可实现性。2019 年，受中美环境影响，国内半导体企业迎来国产替代机遇，每刻深思创始团队成员邹天琦、实验室乔飞老师，及刘哲宇博士，共同成立了每刻深思，以实现近传感模拟技术的产业化落地。

【联盟汇】

■ [燃燃燃！2022 第二届“长风杯”大赛三场初赛圆满结束](#)

2022 年 8 月，由北京长风信息技术产业联盟、北京合睿科技有限公司主办的 2022 第二届“长风杯”创新创业大赛初赛告一段落。三场初赛聚焦人工智能、大数据、物联网、元宇宙领域，在全国范围内征集多家优质项目，进一步优选出 24 个项目进行展示比评，并邀请天创资本、泰岳梧桐资本、海贝资本、微村智科、中云基金、银河系创投、立德金投、中关村龙门投资、光亮资本等行业内知名投资机构嘉宾担任点评评委，为企业项目引入高质量

的融资渠道、崭新的资源对接渠道，便捷、高效地促进多方资源整合，打造优势互补、互利共赢的合作平台。

路演环节中，清鹏智能、蓝策电子、星际荣耀、见合八方等企业高度契合“智能+”背景，且多数项目经过多轮融资、开展过国际合作、集产学研于一体，业内拔尖、实力强劲。项目代表精彩介绍各自项目的核心优势及未来发展，投资人针对各个项目的融资现状和需求进行了深入了解，并围绕项目核心竞争力、商业化、营销策略等问题提出具有建设性的意见。

通过线上初赛活动，高效促进多个优质项目与投资方进行资本对接。同时，活动得到各合作伙伴、创服、创投机构的积极参与和大力支持，受到业内人士的广泛关注与认可，为构建更加高效、更具包容性创新生态，形成优质项目资源供给、对接、落地长效机制做出了贡献。