

长风联盟工作简报

2021 年第 21 期 2021 年 08 月 20 日 长风联盟秘书处编

【新动向】

■ 重磅！北京“十四五”高精尖产业规划发布

2021 年 8 月 11 日，北京市政府印发《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》。规划披露，北京将积极培育形成两个国际引领支柱产业、四个特色优势的“北京智造”产业、四个创新链接的“北京服务”产业以及一批未来前沿产业，构建“2441”高精尖产业体系，打造高精尖产业 2.0 升级版。

两个国际引领支柱产业

新一代信息技术重点布局海淀区、朝阳区、北京经济技术开发区，力争到 2025 年新一代信息技术产业实现营业收入 2.5 万亿元。

医药健康在新型疫苗、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，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，力争到 2025 年医药健康产业实现营业收入 1 万亿元，其中医药制造达到 4000 亿元。

四个特色优势产业

集成电路重点布局北京经济技术开发区、海淀区、顺义区，力争到 2025 年集成电路产业实现营业收入 3000 亿元。

智能网联汽车重点布局北京经济技术开发区和顺义、房山等区，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，力争到 2025 年汽车产业产值突破 7000 亿元，智能网联汽车（L2 级以上）渗透率达到 80%。

智能制造与装备重点布局北京经济技术开发区和昌平、房山等区，力争到 2025 年智能制造与装备产业实现营业收入 1 万亿元，其中智能装备部分达到 3000 亿元。

绿色能源与节能环保重点布局昌平、房山、大兴等区，力争到 2025 年绿色能源与节能环保产业实现营业收入 5500 亿元。

四个创新链接产业

区块链与先进计算重点布局海淀、朝阳等区，力争到 2025 年实现营业收入超过 6000 亿元。

科技服务业重点布局“三城一区”、城市副中心，形成 5 个以上定位清晰、布局合理、协同发展的产业集聚区，力争到 2025 年实现营业收入超过 1.25 万亿元。

智慧城市产业在北京全域打造智慧城市应用场景，力争到 2025 年实现营业收入 3500 亿元，带动上下游产业接近万亿，打造 30 个以上可复制、可推广的标杆工程。

信息内容消费重点布局海淀区、朝阳区、石景山区、通州区，力争到 2025 年实现营业收入超过 5000 亿元。

同时，北京将抢先布局一批未来前沿产业，瞄准国际前沿抢占产业发展制高点，超前部署一批具有深远影响、能够改变科技、经济、社会、生态格局的颠覆性技术方向，构建基于新原理、新技术的新业态新模式，为高精尖产业持续发展培育后备梯队。

■ 《关键信息基础设施安全保护条例》出炉，或带来百亿元规模增量市场

2021 年 8 月 17 日，中国政府网正式公布《关键信息基础设施安全保护条例》。该《条例》已由国务院第 133 次常务会议通过。

《条例》出台背景：党中央、国务院高度重视关键信息基础设施安全保护工作。关键信息基础设施是经济社会运行的神经中枢，是网络安全的中中之重。保障关键信息基础设施安全，对于维护国家网络空间主权和国家安全、保障经济社会健康发展、维护公共利益和公民

合法权益具有重大意义。当前，关键信息基础设施面临的网络安全形势日趋严峻，网络攻击威胁上升，事故隐患易发多发，安全保护工作还存在法规制度不完善、工作基础薄弱、资源力量分散、技术产业支撑不足等突出问题，亟待建立专门制度，明确各方责任，加快提升关键信息基础设施安全保护能力。2017年施行的《中华人民共和国网络安全法》规定，关键信息基础设施的具体范围和安全保护办法由国务院制定。出台《条例》，旨在落实《中华人民共和国网络安全法》有关要求，为我国深入开展关键信息基础设施安全保护工作提供有力法治保障。

《条例》指出，国家对关键信息基础设施实行重点保护，采取措施，监测、防御、处置来源于中华人民共和国境内外的网络安全风险和威胁，保护关键信息基础设施免受攻击、侵入、干扰和破坏，依法惩治危害关键信息基础设施安全的违法犯罪活动。

《条例》将自2021年9月1日起施行。据测算，《条例》带来的安全投入规模预计将达到百亿元级。

■ [京广联动协同创新，北京亦庄京广产业园项目建设工程许可证正式获批](#)

近年来，北京经开区不断深化与广州开发区协同发展，为两地企业构建协同创新产业园区。2021年8月9日，北京亦庄京广产业园项目建设工程规划许可证正式获批，该项目将着力构建“1+1+X”（智能制造+智能创新服务+未来产业）的产业发展体系，力争成为北京和粤港澳大湾区智能制造领域的协同创新港、技术孵化器、产业集聚区，为亦庄新城经济健康快速发展提供强力引擎。

根据《国务院关于推进国家级经济技术开发区创新提升打造改革开放新高地的意见》文件精神，北京经开区与广州开发区签订战略合作协议，在北京、广州分别成立创新中心，全方位打造新一代信息技术和高端智能装备产业园区，实现京津冀与粤港澳大湾区的合作共赢。

据悉，北京亦庄京广产业园项目位于亦庄新城 0605 街区 B4-2-5-1 地块，南临国家环保园区大道（景盛南二街），西临桑德西路，东临国家环保园支路二，北侧现状位空地用地面积约 3.4 万平方米。项目总建筑规模约 8.6 万平方米（地上 6.8 万平方米，地下 1.8 万平方米）。该项目结合用地条件、研发生产特点、交通运输等因素，有效利用场地空间，打造研发生产、产业配套服务、生活配套于一体的高端智能制造协同创新产业园区。

■ 海淀区上半年经济继续全市“双第一”

2021 年上半年，北京市海淀区地区生产总值实现 4689.3 亿元，同比增长 17%，继续保持经济总量和对全市经济贡献“双第一”。

8 月 11 日，海淀区召开 2021 年上半年经济运行情况新闻发布会，上半年，海淀区经济运行呈现稳中加固、稳中向好的态势，地区生产总值 4689.3 亿元，同比增长 17%。两年平均增长 9.6%，这一水平分别比全国和北京市高出 4.3 和 4.8 个百分点，也超过了海淀区 2019 年的同期水平。

上半年 10 家企业成功上市

上半年，海淀区既有优势继续保持。1 月至 5 月，全区信息业实现收入 4982.0 亿元，同比增长 44.6%，两年平均增长 29.4%，对全市信息业增长贡献超过七成。1 月至 6 月，规模以上工业企业累计实现工业总产值 1505.0 亿元，同比增长 46.3%，两年平均增长 21.8%。上半年，10 家企业成功上市，境内外上市公司合计 244 家，稳居全国地级市（区）之首，其中科创板上市公司 18 家，占全市的 44%。1 月至 5 月，海淀园规模以上高新技术企业累计实现总收入 11493.1 亿元，同比增长 28.3%，两年平均增长 16.6%。研究开发费用合计 733.1 亿元，同比增长 28.8%。

实际利用外资居全市首位

新的政策利好拉动效果明显。上半年，海淀区着力在高标准推进“两区”建设上带好头、

树标杆。截至目前，中国（北京）自由贸易试验区科技创新片区海淀组团新增注册公司近 1700 家。今年 1 月至 6 月，海淀区新设外商投资企业 141 家，合同外资 68.36 亿美元，同比增加 383.54%，实际利用外资 35.17 亿美元，同比增加 3.01%，全市占比 40.56%，实际利用外资居全市首位。

项目拉动明显。上半年，海淀区发挥部门协同联动作用，抓开工、抓流程、抓增量。1 月至 6 月，共实现东升科技园三期、医物园养老项目等 127 个市、区重点工程顺利开工。累计办理完成 31 件简易低风险建设项目的建设工程规划许可证，完成全流程案例 7 个。

在近日公布的 2020 年北京市各区营商环境评价结果中，海淀区连续三年取得综合排名第一。

下半年精准举措惠民生

下半年，海淀区将聚焦创新引领，加快建设国际科技创新中心核心区，包括全年新增 3 至 5 家独角兽企业、15 至 20 家上市企业；聚焦“两区”“三平台”建设，打造国内国际双循环的新发展格局，包括加速推动数字贸易港建设、中关村综保区申报和试点离岸创新创业中心建设三项重点任务；聚焦城市建设科学化、精细化、智能化管理，持续改善城市环境品质，包括建成万泉河、大寨渠下游段约 14 公里的沿河滨水走廊，挖潜新增停车位不少于 3350 个等；聚焦“七有”目标和“五性”需求，增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

【企业讯】

■ [今年第七家！北京经开区又一企业义翘神州成功上市](#)

2021 年 8 月 16 日，义翘神州在深交所创业板挂牌上市，敲响了北京经开区今年第七声企业上市钟声。

义翘神州是一家从事生物试剂研发、生产、销售并提供技术服务的生物科技公司，主要

业务包括重组蛋白、抗体、基因和培养基等产品，以及重组蛋白、抗体的开发和生物分析检测等服务。目前生产和销售的现货产品种类超过 4.7 万种。2019 年，义翘神州实现营业收入 18,082.67 万元，归属于母公司所有者的净利润 3,641.09 万元。根据 Frost & Sullivan 数据，以内销和出口市场总销售口径统计，2019 年义翘神州的重组蛋白生物试剂销售额在国产厂商中处于领先地位。

义翘神州本次公开发行股票 1700 万股，全部为公开发行新股，募集资金总额 49.80 亿元。8 月 16 日挂牌当天，义翘神州高开 104.8%，报 599.90 元/股。

如今，义翘神州已经成长为国内生物试剂行业的领军企业，产品行销全球，为推动生命科学研究和生物医药创新研发做出了积极的贡献。谢良志在敲钟仪式上表示，“作为上市公司，今后义翘神州将坚守初心，坚持以持续不断的技术创新为企业长远发展的核心竞争力，坚定不移地建立一个支持生命科学、临床诊断和生物医药研发、生产的支撑平台，为全球生命科学家和医药企业提供最好的科研工具、技术服务和一站式的最佳解决方案，解除我国生物制药上游‘卡脖子’的隐患，实现打造一个技术领先、服务全球、国际顶尖的伟大企业的梦想，以最好的成绩回馈国家和广大投资者。”

■ [小米汽车总部、工厂基本确定落户北京](#)

据汽车商业评论消息，小米汽车总部和首座工厂基本确定落户北京。自 3 月底小米宣布造车后，总部及工厂选址就备受关注。实际上，小米集团在北京已有较深的根基，其集团总部位于北京市海淀区小米科技园，该园区占地 22 万平米，投入金额约 20 亿元，此外，北京亦庄还设有小米智能工厂。

此前媒体报道，北京、上海、武汉、合肥、西安等地都在争取小米造车项目。雷军也在 4 个多月里频繁走访长安、广汽、上汽通用五菱、长城、上汽、东风、博世、宁德时代等厂商，并发布大量招聘信息。此次确定总部和工厂落户城市，也是小米造车前期筹备工作的一

个重要节点。

■ [软通动力携手艾瑞咨询共同发布《2021 中国 IT 服务人才供给报告》](#)

面对新冠肺炎疫情冲击，中国 IT 服务业表现出较强的发展韧性，呈现出逆势增长的态势。IT 服务产业具有知识技术密集的特性，“人才”是企业的核心资产，产业的立足之本，重要性毋庸置疑。日前，聚焦 IT 服务人才供给，软通动力联合艾瑞发布《2021 年中国 IT 服务人才供给报告》，共同探讨中国 IT 服务人才的市场变化和企业应对之策。

本次《人才报告》分七个章节，即概述、IT 人才现状、人才分布、人才来源、人才招聘、人才去向、人才价值等维度展示了当前软件和信息技术服务行业的人才供给现状和行业人才分布，为用人企业对数字化人才的“选用育留”提供了指引和参考。

供需现状：我国 IT 服务人才总体供不应求。从资质来看，IT 人才呈金字塔分布，高中低端人才分别占比 8%、41%、51%，供需结构失衡导致“招聘难”问题在高低两端尤其凸显。从地域来看，近年来二线城市 IT 需求增长，承接过剩 IT 人才，一线城市向二线城市的反向人才流动趋势愈发明晰。

变化趋势：高校扩招导致毕业生总量迅速膨胀，我国 IT 人才储备日益丰富，缺口在逐年缩减。相应地，IT 人才的就业观在逐步成熟。调研结果显示，1) 我国 IT 人才的求职渠道和择业参考因素呈多样化特点，2) IT 人才且愈发重视求职投入，约 40% 的求职者的简历投递和面试次数在 10 次以上，3) 80% 的 IT 人才求职周期在 6 个月以内，整体就业满意度较高，负向反馈集中在薪资不及预期（差距约 2000 元）。

■ [中关村科学城企业推想医疗脑卒中 AI 产品斩获 FDA 第二证，正式获批美国市场准入](#)

2021 年 8 月 17 日，中关村科学城企业推想医疗脑卒中 AI 产品“*InferRead CT Stroke. AI*”通过美国食品药品监督管理局（FDA）认证，正式获批美国市场准入。这是推想医疗脑

卒中产品管线斩获的海外第一证，也是推想获批的 FDA 第二证，推想医疗也就此成为中国第一家同时拥有两张 FDA 认证的 AI 医疗科技公司。

此前，推想医疗肺部 AI 产品已同时拥有美国 FDA、欧盟 CE、日本 PMDA 及中国 NMPA 全球四大市场准入认证，本次在脑卒中产品领域获得 FDA 准入认证，是推想医疗在其他重大疾病产品管线取得的新进展，同时也为“一横一纵”及“国际化”的产品战略布局增添了浓重的一笔。

推想医疗脑卒中 AI 产品“*InferRead CT Stroke. AI*”此次获得 FDA 认证，源于多中心科学研究。该验证研究表明，以资深神经放射科医生为参考标准，该产品达到了试验设计终点，且 92% 的敏感性和 92% 的特异性充分展示了该产品极佳的有效性。此外，在时间效率上，该产品可快速分诊和通知，大幅缩短出血性脑卒中病患的诊断时间，显著提升卒中急救的效率。

■ [百度宣布第二代百度昆仑 AI 芯片实现量产](#)

2021 年 8 月 18 日，据媒体报道，百度宣布自主研发的第二代百度昆仑 AI 芯片实现量产。昆仑芯 2 采用 7nm 制程，搭载自研的第二代 XPU 架构，相比一代性能提升 2-3 倍，适用云、端、边等多场景，未来将在自动驾驶、智能交通、智能助手等多个场景大显身手。

据了解，昆仑芯 AI 芯片除了拥有自研 XPU 架构及多项自主设计，也已与飞腾等多款国产通用处理器、麒麟等多款国产操作系统以及百度自研的飞桨深度学习框架完成了端到端的适配，拥有软硬一体的全栈国产 AI 能力。

■ [中科创达与北京建院签署战略合作协议，共同推进智慧城市建设](#)

近日，中科创达软件股份有限公司与北京市建筑设计研究院有限公司签署战略合作协议，双方将联手打造联合实验室和智慧书店，并将在软硬件研发、新技术开发和建筑数字化应用等领域展开全方位深度合作，共同探索和打造智慧城市和智慧生活发展的新技术、新模

式和新生态。

“联合实验室”选址位于北京城市副中心张家湾设计小镇北京未来设计园区，将以打造“设施智能、服务便捷、智能高效”的智慧生活为目标，将 BIM、物联网、边缘计算、人工智能、大数据等新兴技术同城市空间的规划、建设、运维、服务全面深度融合，提升城市微单元的智慧化水平，构筑美好生活空间。

同时，作为双方技术、产品、融合应用的落地展示，中科创达与北京建院将联手打造“智慧书店”。基于“设计拥抱科技”的理念，智慧书店将成为集“设计-科技-服务-运营”于一体的智慧平台，既引入北京建院以“建筑+数字”为核心的数字科技产品及解决方案，例如数字孪生技术、数字布展系统、智慧运维管理平台；同时也融合了中科创达 EB5 边缘计算小站、OSware 边缘计算系统中间件等领先的硬件和软件产品。

未来，双方还将在智慧城市和智慧空间建设方面展开项目合作，探索产品和服务合作运营的新路径。

【投融界】

■ [AI 医疗企业“数坤科技”完成新一轮 7 亿元融资](#)

近日，人工智能医疗企业数坤（北京）网络科技股份有限公司宣布完成新一轮 7 亿元融资，投资方包括高盛资管、春华资本、红杉资本中国基金、远毅资本、简街亚洲、锐智资本、WT 聚焦中国基金、未来启创基金，2020 年累计完成近 10 亿元融资。

本轮融资将主要用于“数字人体”平台的研发投入，覆盖主要重大急慢病领域；完善数字心、脑、胸、骨、腹等产品矩阵等。

数坤科技成立于 2017 年，目前自主研发了医学 AI 神经网络，推出“数字心”、“数字脑”、“数字胸”、“数字腹”、“数字肌骨”平台，形成“数字人体”全场景影像 AI

解决方案，为心脏病、脑卒中、癌症等人类首要危重疾病提供智能诊疗。

截至最新，数坤科技公司在 126 个国家/地区中，共有 98 件已公开的专利申请，其中，发明专利占 97.96%。

■ [自动驾驶公司“轻舟智航”完成新一轮约 1 亿美元融资，美团系参投](#)

日前，自动驾驶公司北京轻舟智航智能技术有限公司完成新一轮约 1 亿美元融资，由云锋基金、元生资本共同领投，美团龙珠、IDG 资本等跟投，投后估值达准独角兽级别。这是轻舟智航成立两年半以来完成的第三次融资，其历史投资方有 IDG 资本、元璟资本、Tide Capital、联想创投、招商局创投等。

轻舟智航创始人于涛表示，“短期内不一定与产业投资方有实质上的业务协作，公司将按照既定计划，推进城市开放道路的载人出行服务，并在完成融资后着力投入两件事：一是研发基础技术；二是在无人小巴之外，拓展更多城市出行场景，包括应用于大中型巴士的智能公交（通过配备传感器和软件使公交车具有 L3 级智能驾驶能力）；基于小巴形态，但路线可定制的网约拼车服务；与客车厂商合作生产无驾驶舱的小巴。”

【联盟汇】

■ [长风联盟与上奇数科联合发布报告：2021 上半年北京 ICT 企业突破 42 万家](#)

日前，北京长风信息技术产业联盟与北京上奇数字科技有限公司联合发布《2021H1 北京 ICT 产业画像与创新趋势报告》，2021 年上半年北京 ICT 企业突破 42 万家，全国占比 9.5%。

《报告》数据，2021 年上半年北京市新增 ICT 企业近 5 万家，其中以软件与信息服务业为主，占新增企业的 95.21%，5G、新型显示、电力相关企业数量增长位列前三；新增

专利 6108 件，环比增长 1.87%，其中，人工智能、大数据、集成电路三个领域高价值专利集中。截至上半年，海淀、朝阳、西城专利数量排名前三，海淀区人工智能专利高达 13593 件。

ICT 产业飞速发展的背后，是政策的不断发力和资本的持续关注，5G、软件、人工智能等词在产业发展、科技创新政策中高频出现，人工智能和大数据领域颇受资本青睐，融资吸金能力最强。

长风联盟&上奇数科在深入研究的基础上，深度剖析 ICT 创新融合态势，展望和预判未来走势，对 ICT 企业未来创新方向提出三点建议。

未来创新赛道一：工业技术软件化潜力巨大。通过把软件技术、互联网的创新成果与工业技术、知识深度融合，推动制造技术和模式创新、效率提升及组织变革，支撑制造业提质增效升级，提升服务业创新活力。

未来创新赛道二：数字新基建领域成为投资新风口。新一轮投资对新兴产业项目的倾向较为显著，数字基建、芯片和终端类投资成为 ICT 产业热门投资领域。

未来创新赛道三：面向未来的引领型技术。新基建浪潮开启新赛道，生物技术、人工智能(AI)和机器学习技术、位置，导航和定时(PNT)技术、微处理器技术等将成为对未来至关重要的新兴技术。