

# 长风联盟工作简报

2021 年第 02 期 2021 年 01 月 15 日 长风联盟秘书处编

## 【新动向】

### ■ [《京津冀协同创新指数（2020）》发布 协同创新指数 5 年增长 4 倍多](#)

日前，北京大学首都发展研究院发布《京津冀协同创新指数（2020）》。北京大学首都发展院院长、北京大学首都高端智库首席专家李国平介绍说，2013 年至 2018 年，京津冀协同创新指数从 16.18 增长到 80.99，增长了 4 倍多，说明京津冀协同创新工作取得了显著成效。近年来，京津冀协同创新表现出以下亮点。第一，京津冀创新投入全国领先，北京在基础研究经费投入与高端人才聚集方面成效显著。京津冀创新产出大幅增加，北京的高水平论文、高质量专利、标志性技术成果不断涌现，原始创新水平不断提高。第二，京津冀三地区间科研合作大大加强，科研合作网络密度从 0.769 增加到 0.885，形成以京津为主轴、京保石为次轴的网络结构。第三，京津冀三地区间技术合作网络日益完善，北京与天津、河北的技术交易项数及成交额均快速增长。第四，三地跨区域产业活动更为活跃，北京产业外溢效应明显。第五，创新环境明显改善。京津冀高铁网络建设进展顺利，“轨道上的京津冀”正在形成。

### ■ [工信部印发《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》](#)

近日，工业和信息化部印发《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》，提出到 2023 年，我国工业互联网新型基础设施建设量质并进，新模式、新业态大范围推广，产业综合实力显著提升；新型基础设施进一步完善、融合应用成效进一步彰显、技术创新能力进一步提升、产业发展生态进一步健全、安全保障能力进一步增强。《行动计划》明确将

开展网络体系强基行动、标识解析增强行动、平台体系壮大行动、数据汇聚赋能行动、新型模式培育行动、融通应用深化行动、关键标准建设行动、技术能力提升行动、产业协同发展行动、安全保障强化行动、开放合作深化行动等 11 项重点任务。

## ■ 中关村再出新政，17 项举措全方位服务海外人才创新创业

为更好地吸引和服务海外人才，为海外人才到中关村创新创业提供更加完善的服务保障，近日，中关村管委会出台《关于进一步加强中关村海外人才创业园建设的意见》，通过加强政策引导，为海创园赋能，全方位支持海外人才到中关村创新创业。《意见》从完善海创园工作体系、提升海创园服务能力、支持海创企业落地发展、拓宽海创项目融资渠道、支持优秀海外人才留京发展和优化海外人才创业环境 6 个方面，提出了共 17 项具体举措。对于该《意见》的出台，中关村相关创新创业主体认为，《意见》从技术研发、科技金融、人才服务等方面对海外人才创业企业提供了全生命周期的支持，有助于海外人才及时熟悉和融入中关村创业环境，为海外人才创业提供了更多便利和帮助。据了解，目前中关村有近 4 万留学归国人员，中关村的创业者中 30% 以上具有海外留学或海外工作背景，海归创业者已成为中关村的创业主力军。经过多年发展建设，中关村已有 45 家海创园，累计吸引海外人才创业企业 6000 余家，孵化面积总计超过 140 万平方米，在园海外人才创业企业有近 1600 家。

## ■ 2020 年度新经济产业独角兽企业 100 强 北京占据三成以上

日前，互联网周刊发布《2020 年度新经济产业独角兽企业 100 强》，字节跳动、滴滴出行、快手、菜鸟网络、猿辅导、旷视科技、小红书、知乎、哈啰出行、一点资讯等企业上榜。2020 年 8 月 4 日，《新京报》刊登的一则名为《北京独揽 40% 独角兽成第一城》的文章显示，在其统计的 248 家独角兽企业中，北京不仅独占 97 家，而且“量价齐高”，成为名副其实的独角兽第一城。独角兽企业的数量与实力，正是衡量一个城市经济活力的重要

指标，据统计，当下我国独角兽企业主要集中在经济活跃的东部沿海地区，北京、上海、深圳、杭州这四座城市更是聚集全国八成的独角兽企业，一线城市仍是独角兽企业最集中的地区；而在中国新经济独角兽企业 TOP100 中，电子商务、交通出行、教育科技、金融科技、人工智能的出镜率最高，占比最重，也是超级独角兽的聚居地。

## 【企业讯】

### ■ [中国电科（北京）集成电路核心装备自主化及产业化建设项目（一期）](#)

#### [开工](#)

日前，中国电科（北京）集成电路核心装备自主化及产业化建设项目（一期）开工奠基仪式在京举行，这是中国电科成体系布局集成电路核心装备自主可控发展的又一标志性工程，对解决国家集成电路产业领域断链、短链问题，构建支撑我国集成电路自主可控发展的装备体系具有重要意义。据介绍，为加快突破集成电路高端装备关键核心技术，进一步落实中国电科在北京市“南强装备”的战略布局，加强与北京经济技术开发区的产业融合，电科装备在北京布局“一总部一院一中心一基地”，启动中国电科（北京）集成电路核心装备自主化及产业化建设项目，打造国家集成电路装备创新平台，加快离子注入机、CMP、先进封装等高端装备研发与产业化。中国电科副总经理杨军、北京经济技术开发区管委会副主任、工委委员陈小男等出席仪式。

### ■ [联想集团拟在科创板上市](#)

2021年1月12日，联想集团有限公司在港交所发布公告称，公司向香港联合交易所有限公司提交公告，宣布董事会已批准可能发行中国存托凭证（CDR）、并向上海证券交易所科创板申请 CDR 上市及买卖的初步建议。联想集团方面表示，一方面，联想集团回归 A 股科创板，将帮助公司更好的利用国内蓬勃发展的资本市场的力量，增进公司资本结构的

多元优化，壮大公司可持续发展战略的资金实力；另一方面，在港股和 A 股同时上市，也将助力公司进一步践行“双循环”的大政方针，增强国际与国内两个市场的紧密连接，实现两个市场协同效应的最大化。

### ■ [百度吉利官宣组建智能电动汽车公司](#)

1月11日，据媒体报道，百度作为全球领先的人工智能平台型公司，宣布正式组建一家智能汽车公司，以整车制造商的身份进军汽车行业。新组建的百度汽车公司将面向乘用车市场，着眼于智能汽车的设计研发、生产制造、销售服务全产业链，传承百度的人工智能、互联网科技基因，利用 Apollo 自动驾驶能力，发挥在汽车智能化领域长达 8 年的经验优势，重塑智能汽车产品形态，要做智能出行时代的变革者。双方将基于吉利最新研发的浩瀚 SEA 智能进化体验架构，在智能汽车制造相关领域展开紧密合作，共同打造下一代智能汽车。

### ■ [神州泰岳中标工信部“5G+工业互联网高质量网络和公共服务平台”项目](#)

日前，由神州泰岳牵头，联合中核武汉核电运行技术股份有限公司、中国移动通信集团北京有限公司、中国科学院声学研究所等单位共同组成的“5G+工业互联网联合研究与实验”联合体，成功中标国家工业和信息化部“2020年工业互联网创新发展工程-5G+工业互联网高质量网络和公共服务平台项目”，赋能多行业工业互联网智能化升级。未来，项目将在北京、武汉分别建设 5G 专网，涵盖企业办公、生产制造、教学演示等多个场景，面向核电、国网电力、船舶、交通、石油化工、智能制造、通信设备制造行业，安防、机床加工、民航共 10 个行业。

### ■ [嘉和美康支持“十三五”国家重点研发计划老年人多病共患项目 建立“千万级”样本库](#)

2020年，首都医科大学附属北京安贞医院联合长城网际、北京嘉和美康信息技术有限

公司、商汤科技、解放军总医院等单位成功获批“十三五”国家重点研发计划“主动健康和老龄化科技应对”重点专题“老年人多病共患临床大数据与生物样本库综合管理共享平台建设”项目，该项目将突破老年多病共患数据的高效互联、融合计算、安全共享等技术瓶颈，建立超过 1000 万例老年多病患大数据及生物样本库平台，为改善老年多病患者生活质量提供临床优化解决方案。

### ■ [比亚迪出击特斯拉短板，拿下海外最大纯电动巴士订单](#)

1 月 10 日，从比亚迪方面获悉，波哥大市公交管理局于 2020 年 8 月启动涵盖所有巴士技术的共 1295 辆巴士的公开商业招标，比亚迪在此项目中标 1002 辆纯电动巴士，这是海外地区迄今为止最大的纯电动巴士订单，一举刷新海外纯电动巴士行业销量纪录。比亚迪将就该订单中的车身部分，分别与哥伦比亚本地巴士制造商 Superpolo 和 Busscar 进行合作，此批巴士计划于 2021 至 2022 年上半年投放至首都波哥大 5 个地区的 34 条公交线路运营。

### ■ [英特尔或将芯片外包给台积电与三星代工](#)

近日，英特尔正在与台积电、三星方面洽谈，以讨论将部分高端芯片外包给两家制造商代工的可能性，这或许是继英特尔与苹果“分手”、同时技术落后于竞争对手后的无奈之举。英特尔在过去几个月中多次对华尔街表示，在最近几年一直未能将其领先的芯片推向市场后，该芯片制造商正在考虑将部分芯片生产外包给外部制造商。英特尔新任首席执行官鲍勃·斯旺向投资者承诺，将在 1 月 21 日的下一次财报电话会议上披露这一外包计划。

### ■ [特朗普签署行政令，禁止与 8 款中国应用软件进行交易](#)

日前，据媒体报道，美国总统特朗普签署行政令，禁止与包括支付宝、扫描全能王（CamScanner）、QQ 钱包、茄子快传（SHAREit）、腾讯 QQ、短视频平台 VMate、微信支付和办公软件 WPS Office 8 款中国应用程序进行交易，45 天后生效。特朗普政府官员

表示，该令责成美国商务部界定哪些交易将被禁止。该官员说，此举意图遏制中国交易软件对美国人构成的威胁。

## 【投融界】

### ■ [Keep 完成 3.6 亿美元 F 轮融资，软银愿景基金领投，估值超 20 亿美金](#)

近日，运动科技公司 Keep 完成 3.6 亿美元 F 轮融资，投后估值 20 亿美金，这距离 2020 年 5 月 Keep 上一轮融资时的 10 亿美金估值翻了一倍。本轮融资由软银愿景基金领投，高瓴资本、蔻图资本跟投，GGV、腾讯、五源资本、时代资本和 BAI 资本等老股东也追加了投资。自 2015 年 2 月 4 日上线至今近 6 年时间里，Keep 已累计进行 8 轮融资，获得超过 6 亿美元。

### ■ [地平线完成 C2 轮 4 亿美元融资](#)

昨日，地平线公告完成 C2 轮 4 亿美元融资，由 Baillie Gifford、云锋基金、中信产业基金、宁德时代联合领投。至此，地平线计划中的 7 亿美元 C 轮融资已经完成 5.5 亿美元。参与本轮投资的其他机构还包括：Aspex 思柏投资，CloudAlpha Tech Fund，和暄资本，中信建投等。地平线计划将资金主要用于加速新一代 L4/L5 级汽车智能芯片的研发和商业化进程，以及建设开放共赢的合作伙伴生态。

### ■ [人工智能数据解决方案提供商“曼孚科技”获千万元级天使轮融资](#)

近日，人工智能数据解决方案提供商杭州曼孚科技（MindFlow）宣布完成千万元级天使轮融资。本轮融资由立元创投领投，老股东伽利略资本持续加码，春泥资本担任独家财务顾问。本轮资金将主要用于数据中台搭建、市场营销推广与商务拓展。

### ■ [人工智能领域云端算力平台“燧原科技”获 18 亿人民币 C 轮融资](#)

近日，人工智能领域云端算力平台“燧原科技”宣布完成 18 亿元人民币的 C 轮融资，

由中信产业基金、中金资本旗下基金、春华资本领投，腾讯、武岳峰资本、红点创投中国基金等多家新老股东跟投。燧原科技成立于 2018 年 3 月，是国内第一家同时拥有高性能云端训练和云端推理产品的创业公司。

### ■ [远程会议智能设备厂商“蛙声科技”获近亿元 A 轮融资](#)

近日，专注于视频会议智能设备研发生产的苏州蛙声科技有限公司已经完成近亿元人民币的 A 轮融资，本轮投资由 GGV 纪源资本领投，钟鼎资本、远望资本跟投。融资资金将用于新产品研发、销售渠道拓展、品牌宣传与推广等。蛙声科技成立于 2018 年 5 月，是一家致力于为全球企业提供远程协作解决方案的企业，由美国西北大学计算机专业博士，原 Microsoft、Amazon 工程师辛鑫创立，公司主要产品为云视频会议硬件。

### ■ [人工心脏研发公司“心擎医疗”获得超亿元 B 轮融资](#)

近日，人工心脏研发公司“心擎医疗”宣布获得超亿元的 B 轮融资，本轮融资由北极光创投领投，苏高新创投跟投，老股东国仟创投、泰煜投资、安吉云朔继续支持。

## 【产品圈】

### ■ [芯源微：国际光刻机联机等技术问题已经攻克并通过验证](#)

1 月 7 日，芯源微发布期接受机构调研的活动记录表，芯源微表示，公司前道涂胶显影机与国际光刻机联机的技术问题已经攻克并通过验证，可以与包括 ASML、佳能等国际品牌以及国内的上海微电子（SMEE）的光刻机联机应用。芯源微表示，涂胶显影机的在 Iline、KrF、向 ArF 等技术升级的过程中，主要技术难点在于涂胶显影机结构复杂，运行部件多。

### ■ [比亚迪开发功率型刀片电池](#)

在日前举办的比亚迪超级混动 DM-i 平台新车发布会上，比亚迪产品规划及骑车车新技术研究院院长、DM 总设计师杨冬生介绍，比亚迪开发的 DM-i 超级混动专用的功率型刀



片电池，采用串联式电芯设计，即一节刀片电池内，有多节卷绕电芯串联而成，电池的体积利用率得到进一步提升。

## ■ [华为 Hicar 与北汽蓝谷合作智能驾驶新车型将于 2021 年上半年推出](#)

近日，华为智能汽车研发又有新动态，华为 Hicar 与北汽蓝谷始于去年 1 月 28 日的合作，将于 2021 年上半年落地有新车型推出。华为将在此款车型中承担软件系统、ICT 技术和云计算等方面的研发落地工作。

## 【联盟汇】

## ■ [长风联盟发布《2020 北京软件和信息技术服务业发展现状》白皮书](#)

2020 年 12 月，北京长风信息技术产业联盟正式发布《2020 北京软件和信息技术服务业发展现状》白皮书，《白皮书》将从产业全景、政策环境、技术创新、产业投融资、重点领域、人才资源和重点企业等多维度进行客观分析，为社会各界了解北京软件和信息技术服务业发展现状提供参考和借鉴。

### # 白皮书核心观点

1. 产业全景：北京市软件与信息服务业综合实力居全国城市之首
2. 政策环境：北京市软件与信息技术服务业政策与环境支撑作用明显
3. 技术创新：北京市软件与信息技术服务业创新成效显著、创新成果丰富
4. 产业投融资：北京市软件与信息技术服务业投融资金额与数量均保持领先
5. 重点领域：北京市软件与信息技术服务业重点领域覆盖全面、发展良好
6. 人才资源：北京市软件与信息技术服务业人才供应仍无法满足产业需求

《白皮书》指出，虽受新冠疫情影响，但是我国软件和信息技术服务业仍保持稳定增长的态势，影响有限。北京市软件和信息技术服务业总规模在全国城市中处于领先地位，无论



是软件和信息技术服务业产业收入、规模以上软件和信息技术服务业企业数量、行业上市企业还是在诸如中国软件业务收入前百家、中国互联网企业百强、中国创新软件 100 强企业等各类榜单中，北京市都远远超过国内其他城市。

这个现象的形成，当归因于以下因素：第一，北京市拥有丰富的人才资源和人才吸引力，能够为软件和信息技术服务业源源不断地输送专业人才，满足产业持续增长的人才需求；第二，北京市商业资本分布密集，创业氛围相对友好，吸引了大量创业者创办软件企业或互联网企业；第三，北京市政府高度重视软件和信息技术服务业发展，历年来发布许多产业激励政策，从整体软件和信息技术服务业产业到软件业细分领域均有相应的支持措施；第四，经过多年快速发展，北京市软件和信息技术服务业产业规模持续增长且形成了完整的产业链，已经成为仅次于金融业的支柱产业，马太效应开始发挥作用。