

# 长风联盟工作简报

2021 年第 13 期 2021 年 05 月 14 日 长风联盟秘书处编

## 【新动向】

### ■ 北京百余个项目落地北三县，副中心与北三县政务“区域通办”启动

与北京城市副中心一水之隔的河北省廊坊北三县迎来更大产业发展机遇。5月13日，在北京与河北廊坊北三县项目推介洽谈会上，两地现场签约39个项目，涉及产业、公共服务、交通基础设施等领域，意向投资额约247亿元。数据显示，2019年以来，两地已累计签约项目120余个，总投资额达800亿元。

北京与河北廊坊北三县项目推介洽谈会已连续举办三届，过去两年共签约85个项目。

“我们回头看前两年的这些项目，有近80个已经在北三县落地开花，剩余的项目也在推进过程中。”北京市发展改革委党组成员、北京市委市政府京津冀协同办副主任刘伯正说，推介洽谈会既拓展了在京企业发展空间，又带动了北三县产业升级和软实力提升。

历年签约中，产业项目数量最多。今年，一批智能制造、数字经济、节能环保等项目签约，促进区域产业链创新链融合发展：京煤集团将在三河建设智能科创产业基地，北京联东投资集团将在大厂建立集科创研发楼、高标准厂房及配套设施为一体的产业园区……

合作不只是“送项目”，而且会“问需求、促提升”。本次针对当地16家企业提出的转型升级需求，北京市从创新资源供给库中挑选了北京奥特尼克科技有限公司、清华大学、北京科技大学等30家企业和单位，发布北京创新资源供给与河北廊坊需求匹配清单。

### ■ 北京经开区再发14条政策促创新 半年兑现奖金5亿多元

研发投入增长部分给予20%的奖励、攻关“白菜心”项目最高给予5000万元的资金

支持.....2021年4月28日，北京经济技术开发区（简称北京经开区，也称北京亦庄）围绕控疫情、促创新、扩市场、优管理、降成本、减能耗等六大方面出台14条新政，并将政策范围覆盖至亦庄新城。

记者从今天举行的北京亦庄创新发布例行发布会获悉，这是经开区继“控疫情稳增长10条”和“稳促12条”等系列惠企暖企政策之后的“升级版”政策，旨在鼓励企业持续专注研发和生产，进一步推动整体产业的效能提升和深层次的探索。

以“提升创新能力”为例，北京经开区设置了4条政策，包括对2021年研发投入同比增长超过20%的大中型重点企业，给予超出部分20%的奖励，鼓励企业提升研发能力；对引领产业发展或取得颠覆性突破的项目，给予研发投入50%的资金支持；鼓励开展交通、物流等公共服务领域示范应用，按单个示范项目实际投资额（企业自筹资金）的30%给予奖励，打造智能网联汽车场景示范；对经开区认定的首台套重大技术创新产品，按照其前三台（套）销售额的30%给予资金奖励，鼓励新技术、新产品应用。值得一提的是，四条创新能力政策从提升企业创新能力、关键技术突破、场景应用示范、首台套支持四个方面提出针对性激励举措，给予企业从研发到市场化的全链条支持。

据知，2020年上半年，北京经开区就兑现经济贡献奖励3.41亿元，研发投入增长奖励近6200万元，产值增长奖励6800多万元，固定资产投资奖励4000多万元，知识产权补贴280多万元等，累计兑现奖励资金超过5.1亿元。一批企业分别凭借产值增长、研发投入增长等获得数十至数百万元不等的奖励，为高质量发展注入“强心针”。

## ■ [工信部：到2023年5G个人用户普及率将超40%](#)

为深入贯彻落实习近平总书记关于丰富5G技术应用场景的重要指示精神，大力推动5G应用发展，工业和信息化部起草编制了《5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）》。5月1日，《行动计划》公开征求意见。文中提出，到2023年，我国5G应用发展水平显

著提升，综合实力持续增强，5G 个人用户普及率将超 40%，用户数超过 5.6 亿。

5G 融合应用是促进经济社会数字化、网络化、智能化转型的重要引擎。工信部提出，坚持需求牵引、创新驱动、重点突破、协同联动，加快 5G 应用。到 2023 年，实现重点领域 5G 应用深度和广度双突破。5G 网络使用效率明显提高，5G 物联网终端用户数年均增长率超 200%。在个人消费领域打造一批“5G+”新型消费的新业务、新模式、新业态，用户“获得感”显著提升。此外，5G 网络覆盖水平要不断提升，到 2023 年，每万人拥有 5G 基站数超过 18 个，建成超过 3000 个 5G 行业虚拟专网。

## 【企业讯】

### ■ [蚂蚁链成功立项区块链隐私保护首个国际标准](#)

5 月 12 日，从国际电信联盟（ITU）官网获悉，蚂蚁链与中国信通院联合发起的标准《基于 TEE 的区块链隐私计算》成功获得立项，用于保障企业在应用链上服务时的数据安全与隐私，成为全球首个区块链链上通用数据隐私保护国际标准，这标志着中国科技公司在区块链领域的隐私保护技术受到国际社会的高度认可。

对产业相关方而言，区块链的核心价值在于建立多方协作互信的网络，但在金融等高频交易场景中，由于智能合约运算规模大，已有技术方案性能衰减明显，极端情况下甚至高达百倍，限制区块链应用的落地。

针对上述挑战，蚂蚁链介绍称，其基于业务实践，自主研发出在复杂金融业务场景下具备高安全性、高通用性和高性能的隐私保护技术方案。该方案能在业务数据高速增长的情况下，确保数据隐私性与完整性，同时将隐私保护计算的代价降至最低。蚂蚁链相关负责人表示，“此次获 ITU 立项，不仅意味蚂蚁链在多个业务场景中不断实践数据保护得到国际权威认可，更为全球区块链产业在链上数据隐私保护方面提供可依据的参考。”

## ■ [诺基亚宣布推出基于区块链的数据市场](#)

5月8日，据国外媒体报道，诺基亚宣布推出诺基亚数据市场——公司企业级基于区块链的数据市场基础设施服务。与普通公链不同，诺基亚区块链属于私链，将由诺基亚公司进行运营、维护。在周三发布的一份声明中，诺基亚透露新的区块链服务在一个安全、私有的、授权的区块链基础设施的框架内提供数据交易和分析功能。该服务将允许其来自各个行业的合作伙伴通过私链进行协作，实时利用 AI 和自动化机制来应对快速增长的数据量，同时保证对数据进行安全可靠的访问，以进行有效的业务决策。

作为区块链数据市场垂直整合潜力的一部分，诺基亚还表示，新的服务可以使其他通信服务提供商开发类似的网络。除了可信赖的数据交换和货币化，据报道诺基亚也正在考虑部署新的平台，通过基于区块链的联合学习协议在人工技术和机器学习方面取得进展。

## ■ [超级计算创新联盟“高性能计算云”工作组正式成立](#)

2021年5月11日，超级计算创新联盟“高性能计算云”技术研讨会暨工作组成立会在中国信息通信研究院顺利召开。“高性能计算云”工作组是由中国信通院联合 HPC Cloud 产业各方，依托超级计算创新联盟成立，目的是为了能够更好地服务当前以及未来的算力市场。本次会议邀请来自北京航空航天大学、中国科学院计算机网络信息中心、国家超级计算济南中心、腾讯云、华为云、UCloud、品高云、联想、中国联通、中国电信、商汤科技、是德科技等 20 余家企事业单位的领域专家共同见证“高性能计算云”工作组成立，并开展技术研讨。

下一步，超级计算创新联盟“高性能计算云”工作组将与各单位共同协作，凝聚产业共识，积极推动“高性能计算云”工作组相关工作，欢迎业界同仁积极参与，共建高性能计算云产业生态，推动算力基础设施建设，加速 HPC Cloud 在智能制造、智慧城市等新兴领域应用落地。

## ■ [神州泰岳成功中标《国家电网有限公司 2021 年输变电物联网设备框架协议采购项目》](#)

近日，北京神州泰岳软件股份有限公司成功中标国家电网有限公司“输变电设备物联网节点装置-变电”、“输变电设备物联网传感器-SF6 微水”框架协议采购项目。此次神州泰岳成功入围传感设备和通信节点设备框架协议是公司紧跟国家电网公司设备专业数字化转型升级、创新提升取得的重要成绩。

神州泰岳自主研发符合国家电网公司企业标准的接入节点设备和汇聚节点设备、多形态智能传感设备、无线通信模块和专业综合智能软件分析平台在内的物联网多场景解决方案，在变电站、电缆隧道、智能配电房均有深厚技术积累和广泛应用经验，获得用户、合作伙伴、业内专家的一致好评。

### 【投融界】

#### ■ [叮咚买菜宣布完成 3.3 亿美元 D+轮融资，软银愿景基金领投](#)

据市场消息，叮咚买菜宣布完成 3.3 亿美元 D+轮融资，本轮融资由软银愿景基金领投。叮咚买菜 D 轮累计融资金额达 10.3 亿美元。

叮咚买菜电商服务，背后的开发运营商是上海壹佰米网络科技有限公司。叮咚买菜属于一款自营生鲜平台及提供配送服务的生活服务类移动软件。公司已经迎来超 10 轮融资，高榕资本、老虎基金、弘一资本、红杉资本、CMC 资本方云集，还吸引了龙湖、红星美凯龙等地产方。

### 【产品圈】

#### ■ [小马智行发布一体式自动驾驶系统，搭载 Luminar 激光雷达](#)

5月11日，小马智行与激光雷达企业 Luminar 联合发布全新自动驾驶系统。据悉，该系统使用 360 度全方位多传感器融合方案，可使车辆在复杂城区路况运行时实现更安全、可靠。根据规划，基于此次发布的平台，小马智行计划于 2023 年规模化量产车规级自动驾驶系统，搭载车规级传感器方案，届时将采用 Luminar 的 Iris 激光雷达。值得一提的是，这也是 Luminar 首次在中国选择与自动驾驶公司进行战略合作。

小马智行联合创始人兼 CEO 彭军表示：“Luminar 是激光雷达行业的领跑者，携手 Luminar 是小马智行在打造全新系统以及实现规模化生产征程中的关键一步。双方都坚信，在全球部署自动驾驶将使未来出行更安全与可持续。能携手 Luminar 共同实现这一愿景令人倍感激动。”

Luminar 创始人兼 CEO Austin Russell 表示：“小马智行打造跨平台自动驾驶系统的理念令人印象深刻，而且小马智行已经证明其在全球 Robotaxi 行业的领先地位。此次合作将成为自动驾驶出行服务在未来几年实现真正落地的重要里程碑，我们在过去几年积累的研发经验也将进一步赋能小马智行全新自动驾驶系统以及车队。”

## ■ L4 级国产自动驾驶芯片地平线 J5 成功流片：打破特斯拉/NVIDIA 垄断

5月9日，地平线创始人余凯在朋友圈公布消息，地平线第三代车规级产品，面向 L4 高等级自动驾驶的大算力征程 5 系列芯片，比预定日程提前一次性流片成功并且顺利点亮。

余凯透露，征程 5 系列芯片（J5）算力达 200~1000T，具备业界最高的 FPS（Frame Per Second）性能，同时保持最低功耗。横向对比下如今的车规中央芯片，特斯拉 FSD 双芯平台是 144TOPS，NVIDIA Orin 是 254TOPS、Altan 是 1000TOPS，高通 Snapdragon Ride 平台可达 700TOPS，华为最强的 MDC 810 自动驾驶平台是 400+TOPS。当然，L4 级自动驾驶究竟需要多高的算力，至今也没有答案，起码从地平线、NVIDIA 的最新成果来

看，1000+TOPS 也并不为过。另外，征程 6 系列芯片也已经提上日程，车规级 7nm 工艺，人工智能算力达到 512 TOPS。

## ■ [中国信通院：与银河航天开展基于 5G 的低轨宽带卫星技术试验取得重要进展](#)

中国信通院 6 日表示，近日，该院与银河航天开展了一系列低轨卫星星座体制技术试验，试验采用了基于 5G 的信号体制，突破了卫星通信系统和地面移动通信系统因为信号体制差异而难以融合的问题，实现了低轨卫星网络与地面 5G 网络深度融合，迈出了我国天地网络通用技术攻关的关键一步。

IT 之家了解到，该系列技术试验依托银河航天自主研发的低轨宽带通信卫星、信关站、卫星终端和测运控系统，通过中国信通院研制开发的专用测试设备和仪表开展验证。据介绍，试验中采用的通信信号体制以 3GPP 制定的 NTN（非地面网络）技术为基础，重点开展了 OFDM 信号波形、时频同步、多普勒频移消除、随机信道接入等方面的技术试验和验证。

## 【联盟汇】

### ■ [长风联盟第二届第三次理事会议在京召开](#)

根据《北京长风信息技术产业联盟章程》规定，2021 年 4 月 23 日，长风联盟第二届第三次理事会议在北京·裕龙国际酒店顺利召开，会议由长风联盟理事长、中科软科技股份有限公司总裁左春主持，理事会、监事会成员及授权代表近 30 人出席本次会议。

长风联盟秘书长宋晶晶就 2020 年联盟工作及财务情况向理事会作报告，全面展示了联盟在产业智库建设、政府项目承担、会议活动组织、党建工作筹备、国际区域合作等方面取得的成绩。宋晶晶表示，“2021 年长风联盟将从三个方面加大企服力度，一是深化智库能



力建设，围绕开源软件、人工智能、5G 等重点领域开展研究，以季度为单位形成产业研究报告/舆情监测报告，为政府制定政策、企业配置资源提供参考依据；二是加强创新创业能力建设，积累创业项目、投资机构资源，丰富联盟数据库维度，建立长风合睿自主品牌创业大赛，为创始者、创业团队提供“孵化加速+”等配套服务；三是强化国际区域合作建设，基于联盟自身平台优势，通过政府赋能、资本赋能、产业赋能、国际化背书等模式，推动北京科技优质资源辐射各地，促进国际产业合作、区域经济发展。

### ■ [无缝衔接 序幕开启 | 长风联盟承办 2021 中关村论坛系列活动](#)

2021 年 4 月 22 日，作为 2021 中关村论坛系列活动之一、中关村驻比利时联络处设立后的首场路演，无缝衔接“欧洲门户”比利时——中比协同创新技术项目云路演在中关村东升国际科学园如期举行。

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会副主任侯云在致辞中表示，“中关村经过 30 多年的创新发展，现已成为中国最具活力的创新创业区域。目前，科学技术发展已进入全球合作、协同创新的时代，全球创业链、价值链、供应链深度融合，中关村也在积极参与国际交流合作，融入全球创新网络。中关村十分重视与包括比利时在内的全球创新区域的交流合作，愿以更加开放、合作共赢的姿态，加强国际协同创新交流与合作。希望借助中关村论坛这一平台，积极开展资源对接、成果转化、技术交易等方面的交流与合作，为大力推进更广范领域、更高水平和更深层次的合作做出贡献。”

本场路演以陈述+专家点评的形式进行，精选了比利时方生物医药、人工智能等前沿领域的 10 项极具创新性与前瞻性的优质项目进行介绍，并与来自中关村信息谷、瑞昇投资、易汇基金、飞图创投等公司的 30 余位示范区投资者、企业家现场互动对接。持续近 3 个小时的路演直播，吸引超 5 万人次在线收看。