

长风联盟信息简报

2023 年第 01 期 2023 年 01 月 13 日 长风联盟秘书处编

【新 动 向】

■ 中国信通院发布信息通信业（ICT）十大趋势

近几年 ICT 产业发展持续向好，ICT 产业的增加值及占 GDP 比重稳步提升，与此同时，ICT 产业数智化赋能向深、向广、向新发展，ICT 技术持续与传统产业融合，助推千行百业数字化转型升级。ICT 产业高质量发展，将持续赋能实体经济，引导现代化产业体系加快构建。在 ICT 技术牵引下，5G 技术、信息网络、先进计算、AI 技术全面创新发展，赋能效应持续加深，数字化转型仍是产业主旋律，工业互联网成为关键路径，同时有了数据要素的加持，数字经济迈向量质齐升，数字治理和数字安全体系基本构建。在 2023 年，通过 ICT 高质量发展作为牵引，将带动数字经济健康繁荣发展。

日前，中国信息通信研究院副院长王志勤以《ICT 产业体系高质量发展助推现代化建设开新局》为题发布信息通信业（ICT）十大趋势。

- 一、ICT 技术红利持续释放，谋篇布局未来发展空间
- 二、个人行业应用双轮驱动，5G 规模化发展加速推进
- 三、信息网络协同融合贯通，自智技术加快应用落地
- 四、先进计算创新模式升级，算力供给能力大幅提升
- 五、大模型驱动 AI 技术突破，应用能力边界不断拓展
- 六、智能制造向纵深发展，工业互联网成为关键路径
- 七、数据基础制度完善落地，数据要素市场建设提速

八、数字经济迈向量质齐升，构筑经济复苏中坚力量

九、数字治理体系基本形成，发展预期合作基础企稳

十、数字安全加速迭代升级，保障覆盖全过程全链条

■ 全国首个超大城市区块链基础设施“目录链”再升级

2023年1月11日，据北京市经信局介绍，北京市目录链2.0已于今年1月1日0时正式上线。作为全国首个超大城市区块链基础设施，北京市目录链的本次升级是落实中央“数据二十条”的先行实践，实现从底层架构到核心算法的全面自主可控。

据介绍，本次升级依托国内首个自主可控的区块链软硬件技术体系“长安链”开展。“长安链”具备高并发、低延时、大规模节点组网等能力，实现了目录链2.0在架构灵活性、共识机制、数据存储等方面的显著提升，区块链数据查询响应速度达毫秒级。此次升级，有力提升了政务和社会数据安全有序流通的可靠性，进一步筑牢了数字经济基础设施的支撑能力，打造了数据要素可信流通、治理体系高效协同的“北京模式”。

据北京市大数据中心介绍，目录链作为“北京大数据行动计划”的核心内容，于2018年10月设计、2019年4月上线、2019年10月“锁链”，经过三年多运行，全市80余个部门、16区和经济技术开发区及交通、金融、电信等各领域10余家社会机构“入链”，链上实时管理目录信息50余万条、信息系统2700余个，支撑跨部门、跨层级、跨领域、跨主体的数据安全共享1万余类次、数百亿条。

■ 22个重点项目签约 助力中关村科学城建设跑出加速度级

为高效推进经济社会发展，持续释放科技创新主体活力，2023年1月10日，海淀区重点项目签约仪式暨企业创新发展座谈会在中关村国家自主创新示范区展示交易中心举行。海淀区委书记王合生，区委副书记、区长李俊杰，区委常委、政法委书记、区委办主任吴计

亮，区委常委、副区长林剑华，中关村科学城管委会、区发改委、区财政局等部门负责同志，40 余家签约、座谈企业代表以及媒体记者出席活动。

2022 年，在科技创新驱动下，海淀亮出了高质量发展“成绩单”：地区生产总值突破万亿，增长 4%，全市占比 25%，经济总量和增长贡献继续保持全市第一；高新技术企业总收入 3.8 万亿元，增长 7.5%；新设科技型企业 1.93 万户，增长 60.5%；技术合同成交额预计 3400 亿元，增长 15%。

此次新年首批集中签约的 22 个重点项目，聚焦人工智能、医药健康、集成电路、新材料等数字经济和高精尖产业领域，通过签约，将进一步强化政府与企业的合作关系，同时通过人才、空间、公租房等一系列政策支持，助力企业持续在海淀创新发展，为中关村科学城建设跑出加速度和率先实现高水平科技自立自强注入新动能。

【企业讯】

■ [字节跳动与摩根大通合作，将进军支付领域](#)

美国《福布斯》日前报道，摩根大通正在与字节跳动合作，帮助字节跳动开发支付技术。

根据数据分析公司 Sensor Tower 的数据，2022 年全球用户在 TikTok 上的花费为 34 亿美元，高于前一年的 20 亿美元。仅在美国，这一数字就增长了两倍多，达到 6.7 亿美元。据报道，字节跳动聘请摩根大通来简化这些交易，改善支付的发送和接收方式，并为字节跳动的十几种产品建立一个集中的银行账户。此外，字节跳动还聘请了几位摩根大通高管，领导其全球支付团队。

两家公司都没有回应何时开始的合作伙伴关系。但据摩根大通网站上描述他们合作的案例研究，该银行已经为字节跳动建立了“实时支付基础设施”，现在允许其用户“在任何时

间即时直接支付到他们的银行账户”，这项摩根大通技术在美国和欧洲启用，现在“覆盖了TikTok全球10亿活跃用户中的大约五分之一”。

■ [软通动力与中交城投等伙伴签署战略合作协议暨成立空间智能及双碳元宇宙研究院](#)

近日，软通动力信息技术（集团）股份有限公司与中交城市投资控股有限公司、中交机电工程局有限公司、欧联（杭州）节能建筑研究有限公司（建学建筑）举行战略合作签约仪式，并成立空间智能及双碳元宇宙研究院。

近年来，随着大数据、5G、AIoT等技术的发展，空间智能化的应用不再停留在系统整合、自动化、安全管理等方面，而是希望通过利用各种数据，令空间管理应用更加智能、低碳环保。此次签约合作，各方将以资源协同、合作共赢作为出发点和着力点，发挥各方比较优势，共同推进在AIoT、双碳等方面多个业务维度深度合作，打造双赢和可持续发展的新型战略合作伙伴关系，全力助推数字经济高质量发展。未来，各方也将利用各自资源开展业务创新合作，推动在空间智能、数智楼宇、双碳应用及标准制定等领域相关项目的落地与实施，共同打造一系列具有冲击力、影响力、生命力的双碳应用服务平台及标杆项目。

此次战略协议的签署，各方在共享共赢的基础上，通过强强联合，建立常态化沟通机制，共同探索和拓展新型业务，有效促进合作不断深化，努力推动和发挥“1+1+1+1>4”的聚合效应，助力数字经济及国家双碳目标的实现。

■ [再获国家级安全认可！用友通过CCRC信息安全服务三个最高级认证](#)

近日，用友网络科技股份有限公司通过由中国网络安全审查技术与认证中心颁发的CCRC信息安全服务资质认证。经审核，用友公司在软件安全开发、信息系统安全集成、信息系统安全运维三个方面均符合CCRC-ISV-C01：2021《信息安全服务规范》一级（最高级）服务资质要求。

CCRC 信息安全服务资质认证是中国网络安全审查技术与认证中心依据国家法律法规、国家标准、行业标准和技术规范，按照认证基本规范及认证规则，对提供信息安全服务机构的信息安全服务资质包括法律地位、资源状况、管理水平、技术能力等方面的要求进行评价。

此次通过对用友在软件安全开发、信息系统安全集成、信息系统安全运维三方面的能力测试，证明用友可以对软件开发过程进行有效控制，将开发软件存在的风险控制在可接受范围内；在从事网络系统、应用系统、安防系统、建筑智能化系统的集成过程中，可以实现安全需求界定、安全设计、安全实施、安全保障等；可以通过技术设施安全评估，技术设施安全加固，安全漏洞补丁通告、安全事件响应以及信息安全运维咨询，协助组织的信息系统管理人员进行信息系统的安全运维工作，以发现并修复信息系统中所存在的安全隐患，降低安全隐患被非法利用的可能性，并在安全隐患被利用后及时加以响应。

■ [「丈八网安」完成数千万元 A 轮融资，泓沣资本和白云金控共同投资](#)

近日，北京丈八网络安全科技有限公司正式宣布完成数千万元 A 轮融资，由泓沣北京私募基金管理有限公司和广州白云金融控股集团有限公司共同投资。随着本轮融资的结束，丈八网安将加大网络靶场产品及仿真技术的研发投入，加速推进产品的市场化进程。

丈八网安成立于 2021 年 3 月，自主研发了原生网络靶场——“火天网境”，目前，“火天网境”衍生的四款标准化产品（火天网演、火天网训、火天网测、火天网弈）已经围绕特种行业、教育及金融等关键基础设施行业，在基于真实业务的仿真训练、竞赛、攻防演练、测试评估等多种场景中发挥作用。同时，公司拥有一支全职网络安全团队“蛇矛实验室”，专注基于“火天网境”靶场平台进行网络安全、攻防技术、攻防解决方案输出等技术研发和相关服务，通过应用实践推动产品迭代升级。

目前，丈八网安的靶场解决方案已覆盖国防、军工、科研院所、教育、金融、运营商、水利、电力、生产制造等行业，业务分布于全国各地。

■ 加速存算一体商用，知存科技获 2 亿元 B2 轮融资

日前，存算一体芯片技术与商业化领跑企业北京知存科技有限公司宣布完成 2 亿元 B2 轮融资。本轮融资由国投创业领投，水木春锦资本跟投、领航新界继续追加投资，指数资本继续担任独家财务顾问。本轮融资将主要用于存内计算芯片量产和新产品开发，拓展产业化落地规模

知存科技成立于 2017 年，专注存内计算芯片领域。2022 年 3 月，知存科技正式量产了国际首颗存内计算 SoC 芯片 WTM2101 并推向市场，相较于第一代产品 WTM1001 性能上有 10 倍以上的提升，但量产时间减半。WTM2101 进入市场未满 1 年，已经落地可穿戴设备、TWS、智能家居、助听辅听等市场。

■ “安迈特”完成数千万元 Pre-A 轮融资

近日，安迈特科技（北京）有限公司宣布完成数千万元的 Pre-A 轮融资，本轮融资由东方富海、淄博景能、首都科技发展集团投资。本轮融资将主要用于产品研发、产线建设和业务拓展等方面。

据了解，安迈特成立于 2021 年，是一家专注于新能源、新材料产品研发和规模制造的科技创新企业。目前安迈特的主要产品是锂离子电池新型高安全复合集流体，包括复合铜箔集流体和复合铝箔集流体，相关产品已经进入中试和小规模量产阶段，开始供货下游客户。

目前，安迈特已拥有数百万平方米的年产能，并得到了中科院物理所陈立泉院士、李泓研究员以及清华大学、有色院等科研团队的支持，在行业内拥有新能源、新材料技术研发及产业化合作资源。

【联盟汇】

■ 长风联盟入选北京市科协首批“北京特色一流学会”创建名单

根据《北京市科学技术协会事业发展“十四五”规划（2021—2025年）》要求，北京市科协将着力打造一批党建引领一流、学术建设一流、服务科创一流、人才发展一流的北京特色一流学会，示范带动学会整体能力提升，更好地团结凝聚科技工作者服务北京国际科技创新中心建设。

2023年1月10日，由中国科协学会服务中心和北京市科协共同主办的“2023科学跨年——首都学术专场活动”现场，首批20家“北京特色一流学会”创建名单正式对外公布。经过资质审查、专家评审等环节，北京长风信息技术产业联盟脱颖而出、成功入选，成为综合能力强、工作基础好、特色鲜明、优势突出、有一定国内国际影响力的优秀学会之一，这标志着长风联盟发展再迈新台阶。

长风联盟于2005年成立，经过多年发展，在产业研究、标准创制、国际合作、创新创业等方面开展了大量工作并取得良好成效，为联盟持续发展奠定了坚实基础。

（1）长风联盟有着丰富的专家资源和研究基础，于2019年获颁市科协“专业智库基地”。截至目前，长风联盟智库专家64名，主要来自新一代信息技术领域的企业、高校、科研院所和协会组织。近几年，长风联盟围绕智慧城市、物联网、软件、信息安全、智慧养老、人工智能、大数据等热点领域积极撰写产业研究报告和建议等40余份，其中有4篇建议转化为市政协和人大提案，为行业发展和领导决策提供有力支持。

（2）长风联盟作为国标委团体标准试点单位、中关村标准化试点单位，截至目前，共参与制定国家标准9项、地方标准3项、团体标准18项、中关村标准1项。

（3）长风联盟秉承深入扩展国际科技服务资源的目标，聚焦国际技术发展趋势和产业热点，先后承担中关村驻比利时、以色列联络处工作。同步汇集国际优质产业资源，建立起49个海外合作渠道，并与其中20个签署合作协议、设立长效合作机制；与51位海外学界与业界专家建立合作，联合推动海外科技成果来华转化落地，推进创新技术合作研发。

(4) 长风联盟高度重视创新创业品牌系列服务活动，组织各类活动高达 50 余场次/年，涵盖政策解读、技术交流、路演大赛、产业链对接等。其中，“开发者峰会”已连续举办 6 年、“长风杯”创新创业大赛已连续举办 2 届，繁荣科创生态，赋能产业发展。

未来，长风联盟将以此为契机，围绕新时代科技社团的使命和职责，坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务，面向世界科技前沿、努力向北京特色一流学会目标迈进。

■ 长风联盟智库成果获评北京市科协优秀决策咨询成果（政策建议类）优秀奖

日前，为贯彻落实中央和北京市加强新型智库建设精神，深入落实《北京市科学技术协会事业发展“十四五”规划（2021-2025年）》，充分调动首都广大科技工作者参与决策咨询工作积极性，履行好科协组织为党和政府科学决策服务职责，北京市科学技术协会对 2017-2021 年度科协系统优秀决策咨询成果开展评选活动。经过专家组评审，评选出 2017-2021 年度优秀决策咨询成果（咨询报告类）70 名、（政策建议类）27 名。

北京长风信息技术产业联盟于 2020 年 6 月提交的《关于北京发展区块链技术的现状、问题与对策》，获评 2017-2021 年度市科协优秀决策咨询成果（政策建议类）优秀奖。此前，该项智库成果已被北京市科学技术协会采纳，并作为团体提案向北京市政协十三届四次会议提交。

《关于北京发展区块链技术的现状、问题与对策》提到，凭借在科研、教育等方面的优势地位与资源储备，北京市区块链技术科研基础与实力国内领先。历经几年来的持续发展，北京市区块链产业已初具雏形、区块链技术行业应用初见成效。然而，北京虽处于国内区块链技术发展的第一阵营，仍面临亟需解决的系列问题：支持政策稍显宽泛，详细条目不够明确；核心技术亟需突破，技术标准有待完善；应用程度仍显不足，杀手级应用尚未出现；专业人才供给不足，高端人才稀缺。对此，建议从以下几个方面协同推进：一是产业支持政策

需要细化并形成实施依据；二是加强区块链技术科普宣传和核心技术攻关；三是支持在民生领域应用，加速应用全面落地；四是加大人才引进和培养力度，建设区块链人才梯队。

长风联盟作为本次唯一获评联盟组织，自 2019 年获颁市科协“专业智库基地”以来，依托联盟专家委员会、积极发挥主观能动性，不断吸纳科研院所、高校企业、协会组织等不同体制的专业人士开展产业研究、发布报告建议 40 余篇，有效推动科技企业与科研院所、高校组织之间的协同互动、技术发展，为政府制定相关政策、企业配置优质资源提供参考依据。

■ **中国开源大赛形式创新 参赛项目百花齐放**

自 2022 年中国开源创新大赛于去年 11 月在乌镇互联网大会上发布以来，大赛得到国内开源生态的广泛支持、备受关注，活动影响力空前。截至 1 月 10 日报名结束，组委会共收到来自十个省份 170 多个开源项目/社区的报名信息。

在这些报名者中，来自 Apache 软件基金会孵化和毕业的开源项目占比 7%；来自清华、北航、软件所、计算所等高校和科研单位的开源项目同样占比 7%；来自腾讯、阿里、百度、网易、华为、字节跳动等科技巨头发起的开源项目达到 14%，其余近 70%的报名项目来自中小企业和个人开发团体，这样的开源项目分布态势也在一定程度上反映出开源生态中自下而上源源不断的创新力。

“大赛报名通道已经关闭，接下来参赛项目/社区会提交参赛项目的佐证材料，组委会将邀请业界专家进行审核，审核通过的参赛项目/社区将进入大赛的初赛阶段。大赛将在决赛阶段提升评价标准，并通过代码扫描等技术手段来配合专家评议。”大赛组委会成员中国开源软件推进联盟副秘书长、北京开源创新委员会副主任宋可为介绍道。“与以往的开源竞赛不同、本次大赛不仅关注选拔优秀开源团队、还在引导开源社区发展和孵化重点开源项目

投入了更多资源。即大赛通过在赛中强调开源合规和可持续发展的重要性，赛后组织获奖项目/社区进行商业孵化、融资培训，推荐开源导师。”

据了解，“2022年中国开源创新大赛”在中央网信办信息化发展局的指导下，由中国互联网发展基金会、中国网络空间研究院、中国互联网投资基金联合主办，北京长风信息技术产业联盟承办。本届大赛以“开源创新 共建生态”为主题，围绕国家在开源人才培养和开源生态建设方面的重大战略需求，聚焦“卡脖子”相关技术领域以及人工智能、物联网、云原生等前沿技术领域设置开源赛道，旨在为国内开源行业的企业、开发者、创业者提供展示、交流、合作的平台，助力开源生态的高质量发展，激发开源创新活力，选拔优秀的开源项目，培养开源实践人才，助力开源生态建设。