

中国信通院刘阳：以基础设施为核心，推动区块链产业发展的信息洞察

个人专栏

热度：3795

，中国信通院工业互联网所副总工程师刘阳做了题为《“星火链网”区块链基础设施的设计与发展》的主题演讲

11月30日上午、2021粤港澳数字贸易创新应用高峰论坛暨“星火链网”骨干节点(珠海横琴(——横琴粤澳锁发布会)在珠海成功举办。大会将共同探讨新形势下湾区数字贸易的发展方向，以及数字技术赋能湾区新模式、新业态的实施路径促进湾区高质量发展。

大会由中央人民政府驻澳门特别行政区联络办公室经济部、澳门特别行政区经济及科技发展局、澳门特别行政区贸易投资促进局、中国信息通信研究院(以下简称“中国信通院”)特别支持、澳门质量品牌国际认证联盟、中关村区块链产业联盟、浪潮集团有限公司、澳门融贯投资科技有限公司、北京泰尔英福科技有限公司共同主办。在

会议上，中国信通院工业互联网所副总工程师刘阳做了题为《“星火链网”区块链基础设施的设计与发展》的演讲从数字世界区块链的三个阶段、区块链基础设施的意义与认识、“星火链网络”的架构设计与发展、下一步重点工作规划与展望等多个角度，探索中国信通院的区块链基础设施领域

呼吁参加“星火链网”的生态建设。

刘阳介绍，数字世界区块链发展分为三个阶段，第一阶段类似于数据库技术创新，第二阶段推动安全技术创新，第三阶段创新。区块链是开展经济活动所需的信任基础设施，为金融、农业、工业、能源等行业和公众提供普惠性公共服务。它还通过变革生产关系、融入实体经济来提高合作效率、降低成本。区块链具有新的基础设施领域不断延伸、技术迭代升级迅速、持续投资需求大、互联互通需求更高、安全可靠要求更高、对技能和创新人才需求大等特点。他说，区块链基础设施的发展可以不断完善自身、真正发挥价值，应用于金融、政务、监管等各个方面。

刘阳重点介绍了“星火链网络”的架构设计和发展、“星火链网”包括可信标识管理服务、授权监管支持服务、公共权威数据服务、高精度时钟内置服务四大特色功能、异构链共生接入、可插混合共识机制、海量分布式存储方案、强大的隐私和高性能交易、可插智能合约引擎、内部安全和可靠性六大技术优势2020年8月30日，

“星火连锁网络”正式开工建设后目前，北京、武汉、重庆等多地已建成超级节点，以广州为中心的华南地区正在积极筹备中，骨干节点建设也在加快。

最后，对于下一步的发展规划，刘阳指出互联网的发展思路可以借鉴在构建新的数字基础设施的同时，从标识解析到“星火链网络”，持续构建数字基础设施，以基础设施为核心，推动区块链产业的发展。只有引导大APP应用的发展，才能真正证明和发挥区块链的价值，真正培育和引领生态、技术研究、标准研发发挥才能，更加稳定地为其他技术、产业贡献力量。

“星火锁网”

“星火锁网”在工信部的领导和特别支持下、中国信通院牵头，北航、北邮、中国联通等多家大型企事业单位建设的国家区块链新型融合基础设施体系。就是要继续推进产业数字化转型，推进数字资产价值化、利用区块链自主创新能力谋划布局以代表数字经济“新型基础设施”产业数字化转型的工业互联网为主要应用场景，以网络标识这一数字化重要资源为突破口，推动区块链应用发展

“星火链网络”建设战略和管理模式开放，定位为面向全球服务的国家级区块链新型基础设施，于2020年8月正式开始实施。

2021年8月3日，中国信通院正式发布“星火链网络”底层区块链系统(BIF-Core)，标志着“星火链网络”主链正式投入运行，开始面向全球服务。

正文来源：信息洞见

原标题：中国信通院刘阳：以基础设施为核心，推动区块链产业发展

声明：本文为入驻“火星号”作者作品，不代表火星财经官方立场。

转载请联系网页底部：内容合作栏邮件允许。

许可后转载时，请注明出处、作者、正文的链接。

擅自转载本网站文章，将追究相关法律责任，追究侵权行为。

提示：投资有风险，入市须谨慎，本信息不能作为投资理财的建议。

免责声明：作为区块链信息平台，本站提供的信息信息不代表任何投资暗示，本站发表的文章仅表达个人观点，与火星财经官方立场无关。虚拟货币不具有与法定货币同等的法律地位，参与虚拟货币投资交易存在法律风险。

火星财经反对各类代币炒作，请投资者理性看待市场风险。

语音技术由科大讯飞提供

关键词：技术基础设施区块链产业发展应用