附件2

关于《北京市区块链创新应用发展行动计划（2025-2027年）（征求意见稿）》

的起草说明

一、起草背景

区块链作为产业数字化底层核心技术架构和重要基础设施，已成为发展数字经济和建设数字强国的重要载体。北京市自主可控区块链技术研发与应用场景建设取得显著成效，已形成良好发展态势。为进一步贯彻落实党中央国务院和市委市政府关于发展区块链的决策部署，持续推动区块链占先，以区块链技术促进数字要素价值释放，加速构建新质生产力，特制定本行动计划。

二、主要内容

《行动计划》围绕实施区块链创新源筑基行动、新型基础设施建设行动、示范应用标杆引领行动等三大方面，提出9项具体措施。

**一是实施区块链创新源筑基行动。**聚焦密码学、机密计算、分布式系统等区块链前沿基础理论组织攻关。以重大战略科技任务为依托，加强新型区块链体系架构、信任增强、大规模链网治理框架和激励机制等关键技术研究，推动数据目录、数据存证、分布式数字身份等区块链共性技术服务能力成熟完善，形成PB级节点可信存储、万级链网可信互联、亿级可信身份互认等突破性技术成果，与目前技术水平相比实现数量级的跃升。

**二是实施新型基础设施建设行动。**体系化推进北京区块链网络基础设施，构建可信数字身份、分布式数据目录、存证服务、数据专区管控等安全可信区块链共性技术服务平台，加强标准化、集约化、规模化的公共服务。研发和部署分布式数字身份颁发和验证、信任增强、区块链监管等通用服务模块，降低区块链应用开发门槛，提升区块链网络与实体产业融合效率。

**三是实施示范应用标杆引领行动。**推动区块链技术服务医疗健康数据融通，依法依规推进医保与商业健康保险数据融合应用，促进基本医保与商业健康保险协同发展。利用区块链赋能教育资源开放共享，汇通北京各相关单位教育资源。加强区块链在AI大模型研发与应用中的合规性保障和协同创新。此外，探索区块链在金融服务、交通运输等方面应用，提升服务水平。