

5G Capital联合创新项目升级： 华为携手北京联通开启“五·四·三”合作新篇章

在今年6月举办的2026年上海世界移动通信大会期间，中国联合网络通信有限公司北京市分公司（简称“北京联通”）与华为共同签署5G Capital 2026战略合作备忘录。双方将在既有合作基础上，进一步升级5G Capital联合创新项目合作内涵，推动项目目标从“5G商用网络标杆”升级为“面向Mobile AI（移动人工智能）时代的应用与业务创新标杆”。

自2020年启动以来，5G Capital联合创新项目始终以首都真实网络为实践场，围绕“六大创新解决方案、四大智慧业务、两大样板点”持续探索，推动5G从网络建设走向应用落地、商业探索和生态构建。

6年来，北京联通与华为共同完成全网5G独立组网（SA）商用，持续推进大带宽网络建设，建成北京全城200MHz超大带宽网络；围绕5G-A演进、网络体验提升和产业应用创新先行先试，形成超大城市精品网络实践。双方合作成果不仅获得国际GLOMO（GSMA全球移动大奖）奖项，也为首都数字化建设和5G产业创新积累了可复制、可推广的经验。

项目升级后，双方将以“五大能力、四类场景、三重平台”（“五·四·三”）为新框架，推动5G Capital联合创新项目从网络能力领先进一步走向应用孵化、业务创新与产业生态共创。

夯实五大能力，筑牢Mobile AI底座。双方将围绕大上行、多频协同、AI智慧运营、可保障网络体验及Network for AI五大核心能力深化建设。其中，双方将探索高频与C-band协同组网，发挥5G-A网络大带宽、大上行优势，支撑AI终端和具身智能设备持续、高效地上传感知数据；推动网络运营从人工经验驱动走向数据智能驱动，从以下载内容消费为主的网络形态，进一步转型为支撑智能体感知、决策和行动的上行生产型网络。

深耕四类场景，加速Mobile AI真实验证。依托全面升级的网络能力，双方将聚焦AI终端、机器人与具身智能、空天地协同、行业与城市重点运行四类核心场景，深入验证端云协同、低时延控制、多终端协同和确定性保障等新型网络需求。在极重载区域、复杂交通枢纽及大型活动场景中，双方将探索更精细的网络资源调度与用户体验保障机制；在绿色城市等领域，将加速前沿技术在真实业务环境中的验证、迭代和应用落地。

构筑三重平台，打造开放共创生态。5G Capital联合创新项目将进一步升级为面向产业开放的联合创新载体，由北京联通提供真实网络验证场景、华为发挥研发优

势，共同构筑“真实网络试验场、应用场景孵化器与产业生态共创圈”三重平台，进一步深化联合研究、方案验证、技术试点，共同推动创新成果走向现网与应用，让新技术、新产品和新方案在首都现网环境中得到充分验证和持续优化。

从网络标杆到应用标杆，双方将以“五·四·三”合作打开Mobile AI时代发展新空间，携手产业伙伴共同释放网络与智能融合新价值。

2026年，ICT产业正加速迈向Token经营新阶段，华为将与全球运营商、合作伙伴一起，携手共进，紧抓Token经营新机遇，围绕联接和计算能力跃升，探索5G-A大上行及体验经营、AI焕新主营业务的创新实践。

数据来源：华为



2026年上海世界移动通信大会华为公司展览区域

