互联网协议第六版（IPv6）规模部署和应用优秀案例入选名单

**（共入选100个案例，排名不分先后）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 案例名称 | 报送单位 |
| **网络基础设施类（16个）** | | |
| 1 | 5G独立组网的IPv6单栈技术验证 | 中国电信集团有限公司 |
| 2 | 筑牢IPv6网络根基，支撑IPv6规模部署 | 中国移动通信集团有限公司 |
| 3 | IPv6+的城域网实践——北京联通IPv6+5G承载网创新实践 | 中国联合网络通信集团有限公司网络部  中国联合网络通信有限公司北京市分公司 |
| 4 | 中国教育和科研计算机网CERNET IPv6规模部署示范先行与技术创新 | 中国教育和科研计算机网CERNET网络中心 |
| 5 | 提高家庭宽带IPv6地址分配率 | 中国电信股份有限公司辽宁分公司 |
| 6 | 攻坚克难，全面推进支撑网IPv6业务 | 中国移动通信集团上海有限公司 |
| 7 | 运营商网络的IPv6部署与改造 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 8 | “组织、技术、经营、管理”四轮驱动，全速推进IPv6升级改造 | 中国移动通信集团江西有限公司 |
| 9 | 南开大学IPv6规模化部署研究和实践 | 南开大学 |
| 10 | 下一代互联网助力一流大学建设 | 大连理工大学 |
| 11 | 基于IPv6的5G虚拟校园网建设 | 复旦大学 |
| 12 | 厦门大学校园网IPv6规模部署 | 厦门大学 |
| 13 | 落实行动计划，全面实现IPv6规模部署 | 山东大学 |
| 14 | 深圳大学IPv6建设与应用 | 深圳大学 |
| 15 | 区域IPv6规模部署助力松江教育现代化 | 上海市松江区教育学院 |
| 16 | 推进物联网改造，支持终端基于静态IPv6地址实现通信 | 中移物联网有限公司 |
| **应用基础设施类（16个）** | | |
| 17 | 教育系统IPv6发展态势监测平台 | 赛尔网络有限公司 |
| 18 | 教育网联邦认证和资源共享基础设施CARSI | 北京大学计算中心 |
| 19 | IPv6环境下的大规模视频分发平台建设 | 北京邮电大学 |
| 20 | 长安盾云防御平台IPv6安全改造方案规模部署和应用案例 | 长安通信科技有限责任公司 |
| 21 | 以中车出口机车远程监测与诊断系统为试点推动中车集团IPv6规模化部署应用 | 中国中车集团有限公司 |
| 22 | 一汽集团数据中心IPv6网络改造 | 中国第一汽车集团有限公司体系数字化部 |
| 23 | 网宿IPv6升级助力企业新发展 | 网宿科技股份有限公司 |
| 24 | 江苏省IPv6综合监测平台 | 东南大学 |
| 25 | 移动云IPv6规模部署案例 | 中移（苏州）软件技术有限公司 |
| 26 | 阿里云CDN IPv6改造项目 | 阿里云计算有限公司 |
| 27 | 新华三技术有限公司基于IPv6的应用驱动网络赋能天津移动IT资源池案例 | 新华三技术有限公司 |
| 28 | 赋能国家（杭州）新型互联交换中心升级，新技术打造互联网交换中心能力底座 | 浙江移动信息系统集成有限公司 |
| 29 | 华润集团深汕数据中心IPv6改造实践 | 广东润联信息技术有限公司 |
| 30 | 华南理工大学助推广东高校IPv6规模化部署-从学校到全省的IPv6服务应用推广方案 | 华南理工大学 |
| 31 | 广西互联网协议第六版（IPv6）规模部署发展监测平台 | 广西信息化发展组织联合会 |
| 32 | 首个基于IPv6的端到端国际体育赛事云平台项目 | 中国电信股份有限公司成都分公司 |
| **互联网商业应用类（15个）** | | |
| 33 | 京东云助力京东集团打造全栈IPv6能力 | 京东科技控股股份有限公司 |
| 34 | 小米网提升IPv6连接和流量占比 完成终端产品IPv6标注 | 小米科技有限责任公司 |
| 35 | IPv6网络自适应检测阻断安全运营体系 | 腾讯云计算（北京）有限责任公司 |
| 36 | 百度网盘IPv6规模部署案例 | 北京度友科技有限公司 |
| 37 | 去哪儿网全站IPv6改造 | 北京趣拿信息技术有限公司 |
| 38 | 贝壳找房IPv6综合解决方案 | 贝壳找房（北京）科技有限公司 |
| 39 | 咪咕视频面向下一代互联网技术IPv6规模化部署和应用 | 咪咕文化科技有限公司 |
| 40 | 北京移动网站、APP涉及IPv6改造应用案例 | 中国移动通信集团北京有限公司 |
| 41 | 360手机卫士和清理大师IPv6规模部署和应用案例 | 三六零安全科技股份有限公司 |
| 42 | 苏宁易购IPv6全场景改造 | 苏宁易购集团股份有限公司 |
| 43 | 阿里云IPv6规模部署，数字经济基础能力再升级 | 阿里云计算有限公司 |
| 44 | 考拉海购IPv6双栈改造 | 考拉海购（杭州）科技有限公司 |
| 45 | 淘宝IPv6双栈改造和平滑迁移 | 浙江淘宝网络有限公司 |
| 46 | IPv6助力5G+视频向超高清时代发展——浙江移动视频业务IPv6改造案例 | 中国移动通信集团浙江有限公司 |
| 47 | QQ邮箱IPv6规模部署和应用案例 | 深圳市腾讯计算机系统有限公司 |
| **政府网站及政务应用类（10个）** | | |
| 48 | 水利部网站群及公众服务平台IPv6应用和安全升级改造 | 水利部信息中心 |
| 49 | 天津市电子政务外网IPv6升级改造 | 天津市大数据管理中心 |
| 50 | 上海市政府网站IPv6改造统筹推进与集约建设 | 上海市大数据中心 |
| 51 | 强化党的领导 统筹推进IPv6部署改造——青海省委网信办IPv6部署改造案例 | 中共青海省委网络安全和信息化委员会办公室 |
| 52 | 扎实推进网络强国建设 充分发挥党政机关网站示范引领作用 | 大连市大数据中心 |
| 53 | 城市基础网络双栈运行 网络理政创新运用持续发展 | 成都市政务服务管理和网络理政办公室 |
| 54 | 未来检察 智慧先行 | 河北省人民检察院雄安新区分院 |
| 55 | 基于IPv6下一代网络架构的雪亮工程 | 沈阳市和平区信息中心 |
| 56 | 运城市政府网站集约化平台IPv6改造项目 | 运城市人民政府办公室 |
| 57 | 简析“邯郸广电网”网站IPv6升级改造方案 | 邯郸广播电视台 |
| **行业融合应用类（26个）** | | |
| 58 | 攻坚克难 务实进取 高效推进金融业IPv6规模部署与应用 | 中国人民银行科技司 |
| 59 | 统筹规划 科学施策 全面推进 融合创新——广东省教育厅IPv6规模部署和融合创新应用案例 | 广东省教育厅 |
| 60 | 中国石油油气生产网络IPv6升级改造 | 中国石油天然气集团有限公司 |
| 61 | 石化网站IPv6改造经验浅谈 | 中国石油化工股份有限公司 |
| 62 | 中国海油网络IPv6改造 | 中国海洋石油集团有限公司 |
| 63 | 基于IPv6物联网技术的智能营配终端助力国家电网能源互联网建设 | 中国电力科学研究院有限公司  华为技术有限公司 |
| 64 | IPv6互联网络助力数字电网建设 | 南方电网数字电网研究院有限公司 |
| 65 | IPv6在三峡集团互联网站系统中的应用 | 中国长江三峡集团有限公司 |
| 66 | 东风汽车集团IPv6规模部署 | 东风通信技术有限公司 |
| 67 | 南航迈进IPv6新时代 | 中国南方航空股份有限公司 |
| 68 | 基于云计算架构的轻量IPv6改造实践 | 中国中化控股有限责任公司数字化部 |
| 69 | 中冶赛迪工业互联网标识解析二级节点（冶金行业创新服务平台） | 中国五矿集团有限公司 |
| 70 | 推动IPv6技术应用，助力建筑央企数字化转型 | 中国交通建设集团有限公司 |
| 71 | 中国广核集团互联网业务系统IPv6改造 | 中国广核集团有限公司 |
| 72 | 基于IPv6的工业互联网平台 | 北京航天智造科技发展有限公司 |
| 73 | 互联网应用系统及基础设施IPv6改造和实践 | 中国建设银行股份有限公司 |
| 74 | IPv6技术研究与规模部署 | 中国工商银行股份有限公司 |
| 75 | 条分缕析齐头并进，多面一体协同改造 | 中国银行股份有限公司 |
| 76 | 推进IPv6互联网建设 助力广发数字化转型 | 广发银行股份有限公司 |
| 77 | 凝心聚力，全力推进IPv6部署 | 中国光大银行股份有限公司 |
| 78 | 两级协作推进全省农商银行系统互联网应用IPv6改造——安徽农商银行系统IPv6规模部署和应用案例 | 安徽省农村信用社联合社 |
| 79 | 从网络基础架构到上层应用的可推广的IPv6改造方案 | 国泰君安证券股份有限公司 |
| 80 | 建设联合国教科文组织国际工程科技知识中心，促进丝路沿线国家IPv6网络发展 | 西安交通大学 |
| 81 | 基于IPv6+5G技术的医院物流机器人运输平台的探索 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 |
| 82 | 人机协同的智能微创医疗装备系统 | 合肥工业大学信息化建设与发展中心 |
| 83 | 新闻媒体网站集群IPv6升级改造项目 | 福建东南网传媒股份有限公司 |
| **终端产品支持类（4个）** | | |
| 84 | 互联网电视端到端IPv6改造和流量提升 | 中国移动通信集团北京有限公司 |
| 85 | 家庭光纤宽带接入系统的IPv6规模部署应用案例 | 中兴通讯股份有限公司 |
| 86 | 广电网络IPv6规模部署与应用 | 广东弘智科技有限公司 |
| 87 | 守正创新、使命必达，推进家庭网关及互联网电视终端升级改造 | 中移物联网有限公司 |
| **关键技术创新类（13个）** | | |
| 88 | 基于SRv6技术构建的国家电网公司广域综合承载网 | 国家电网有限公司信息通信分公司 |
| 89 | 基于IPv6+的差异化业务承载部署 | 中国电信集团有限公司 |
| 90 | 面向云网融合的G-SRv6协议体系创新及规模应用 | 中国移动通信有限公司研究院 |
| 91 | 打造基于SRv6 Policy智能云广域网络，践行新金融战略 | 中国建设银行股份有限公司 |
| 92 | 下一代互联网及重大应用技术创新园 | 赛尔网络有限公司 |
| 93 | 面向5G边缘计算平台的安全防护解决方案 | 奇安信科技集团股份有限公司 |
| 94 | 面向IPv6规模部署的互联网暴露面安全管控方案 | 中国移动通信信息安全管理与运行中心  中国移动通信集团江西有限公司  中国移动通信集团贵州有限公司 |
| 95 | 采用灰度发布及SRv6技术推进IPv6在浦发银行的规模部署 | 上海浦东发展银行股份有限公司 |
| 96 | 江苏电信基于IPv6+的新型城域网规模商用实践 | 中国电信股份有限公司江苏分公司 |
| 97 | IPv6地理位置库关键技术和应用实践 | 阿里巴巴（中国）网络技术有限公司 |
| 98 | 基于IPv6+的智能云网解决方案关键技术创新及规模部署实践 | 华为技术有限公司 |
| 99 | IPv6新技术创新孵化平台助力IPv6新技术研究和部署 | 中兴通讯股份有限公司 |
| 100 | 基于IPv6+技术的广西电子政务外网第二平面网络 | 广西壮族自治区信息中心 |