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 智慧出行 | 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 | 建设联合国科教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 |