

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 中国下一代互联网示范工程CNGI示范网络核心网CNGI-CERNET2/6IX

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

中国下一代互联网示范工程CNGI示范网络核心网CNGI-CERNET2/6IX

关键词: [下一代互联网](#) [IPv6协议](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务;其他

成果完成单位: 清华大学

成果摘要:

该项目主干网全面支持IPv6协议,以2.5Gbps/10Gbps连接了我国20个城市的25个核心节点。其中,北京—武汉—广州和武汉—南京—上海的主干网传输速率达10Gbps。各核心节点均具有支持用户网以1Gbps/2.5Gbps/10Gbps速率接入的能力。北京国内/国际互联中心CNGI-6IX分别以1Gbps/2.5Gbps/10Gbps速率连接了中国电信、中国联通、中国网通/中科院、中国移动和中国铁通的CNGI示范网络核心网,并以155Mbps速率连接美国Internet2、622Mbps速率连接欧洲GEANT2和1Gbps速率连接亚太地区APAN。该项目立足于国产关键网络设备和自行研发的网络技术,设计和建设了以国产设备为主的大型下一代互联网主干网。该项目技术起点高,实现难度很大,已在国内外产生了重要影响。该项目有多项重大创新,特别是“建设纯IPv6大型互联网主干网”、“基于真实IPv6源地址的网络寻址体系结构”和“IPv4 over IPv6网状体系结构过渡技术”属国际首创,总体上达到世界领先水平。

成果完成人: 吴建平;李星;张凌;汪为农;龚俭;马严;李芝棠;张蓓;汪文勇;李卫;王兴伟;李崇荣;杨家海;崔勇;尹霞;杨寿保;李

英壮;葛连升;王宗敏;鲁东明;王康;商少平;黄烟波;闫华;张德生;林强;李廉;鹿凯宁;王德民;董永莘

[完整信息](#)

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
 国家科技成果网

京ICP备07013945号