

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 信息产业部通信网综合实验模拟验证中心

请输入查询关键词

科技频道

搜索

信息产业部通信网综合实验模拟验证中心

关键词: **模拟 通信网 网络设备 网络运行环境 网络综合实验 检测**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 信息产业部电信研究院电信传输研究所

成果摘要:

该项目属于电信领域中的测试检验范畴, 通过系统集成方式搭建一个大型的实验验证平台, 为新研制和新型的网络设备提供检测和试运行环境。该项目主要包括: 1.全网技术平台建设, 包括传送网、交换网、接入网、支撑网及终端演示环境; 2.网络互联互通技术研究; 3.网络资源配置, 网络性能状态模拟研究。该项目主要特点: 中国对网络产品的检测都以测试单机为主, 即实施一致性测试。即使在公网里做试运行, 所遇到的也仅仅是某系统的特例, 达不到互操作和应用测试的目的。不能暴露出入网运行可能出现的缺欠和危害, 特别是为了保证安全和运行质量, 要求能在产品入网前对其引入电信网后的行为作出科学有据的评估。该项目完成后所提供的网络环境有如下功能: 1.能为检测设备提供反映公网的运行环境; 2.网络接口和协议是标准的, 可以供其他网络设备进行互联互通试验; 3.能提供网络设备在公网中可能遇到的不同程度的传输损伤、流量冲击、灾难以及协议不完备性兼容能力的模仿等。4.为制造商提供各种服务, 保证其产品质量。为运营商提供各种服务, 保证其网络运营的安全。该项目的应用推广情况: 1.支持通信标准制定、测试技术研发; 2.支持政府电信主管部门(信息产业部)的电信设备入网测试、运行试验、信息安全试验等; 3.为电信设备制造商提供测试、调试、咨询等服务; 4.为电信运营商提供设备选型, 技术体制制定、验证, 技术咨询等服务; 5.为国家重大科研服务, 作为国家863项目验收的一个重要试验基地, 为国家自然科学基金项目、国家计委项目、国家教委项目提供试验基地。

成果完成人: 蒋林涛;杜森;周远楣;武骏;张德华;杨崑;刘述;孙丽英;赵锋;陈惠勤;吴英桦;毕立波;韩宝鱼;敖立;魏亮

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

>> 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