

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 电力线通信 (PLC) 宽带接入系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电力线通信 (PLC) 宽带接入系统

关键词: **PLC 电力线通信**

所属年份: 2004

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: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 国电通信中心

成果摘要:

提出了PLC产品的市场定位。确定了中国PLC通信频率优选范围,对电磁干扰问题进行了调查评估。确定了准入标准编制大纲。根据中国配电网的高频传播特性和实际配电网结构进行了适应中国配电网特性的电力线高速数据传输机理研究,为研制和应用符合中国实际的电力线宽带接入产品奠定了理论基础。研制了系列化的电力线宽带接入产品及其辅助信道优化装置,产品传输速率从2Mbps、4.5 Mbps、14 Mbps,直到45 Mbps。实现了具有中国特色的多种电力线宽带应用模式研究。对电力线宽带接入的耦合技术进行了深入研究。在北京实现了世界上最大的电力线宽带运行试验网络,建立了具有INTERNET接入、VOIP、网络管理、计费、数据交换、语音交换等功能的电力线宽带接入网络。

成果完成人: 张志厚;曹汝宾;曹惠彬;齐淑清;李祥珍;赵丙镇;王丽平;蔡振才;王东方;李晓君;张伟明;王继业;党育军;李晓;曾

京文;孙辛茹;吴云峰;王丰雨;李建岐;刘家亮;沈志明;宋倩;李扬;罗雪军;吕峰

[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

Google提供的广告

>> 信息发布