

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 复合光纤通信研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

复合光纤通信研究

关键词: [复合光纤通信](#) [系统设计](#) [架空地线复合光缆](#)

所属年份: 2001

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: 西北电力设计院

成果摘要:

根据电力部门的多种使用要求,首次实现了全部采用国产设备和材料,在宝鸡的一条5公里长的110KV线路上,用架空地线复合光缆(六芯)同时开设了PCM数字通信,分相相差保护及彩色图像等三种光传输系统。该设计实现了用一根纤芯完成相差保护和控制系统的传输方式,和由远方控制的彩色电视、随路伴音实时图象监控系统,为逐步实现变电所无人值班创造了条件。 本项目研究了架空地线(OPGW)通信的系统设计、复合光缆技术参数及配套金具、线路设计、施工技术等问题。系统设计各项参数选择合理,功能配置比较齐全,为地线复合光缆通信的国产化、实用化提供了一个完整的试点工程设计。该系统在宝鸡现场投入运行,性能稳定,传输可靠。

成果完成人: 李顺;孟连仲;张仁永;彭世梁

[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点对多点微波通信系统

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