

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 40Gb/s SDH(STM-256) 光纤通信设备与系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

40Gb/s SDH(STM-256) 光纤通信设备与系统

关键词: **SDH 光纤通信 通信设备**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 其他

成果完成单位: 烽火科技集团

成果摘要:

该项目研制成功了世界上第一套符合ITU-T标准的STM-256帧结构的40Gb/s SDH设备,并实现了在常用G.652和G.655光纤上560公里远距离传输。项目还自主开发成功40Gb/s光发射/接收模块、具有动态偏振模色散补偿能力的PMD补偿器等关键光电子器件,在超高速光电子器件的研制方面也取得了重大进展。大容量、超高速是光纤通信的发展方向,40Gb/s SDH(STM-256)技术是体现超高速光通信技术实力的标志之一,该技术的突破使我国在光通信领域与国际水平的差距进一步缩小,具有重大科学意义。通过40Gb/s SDH设备的生产,提升了企业的技术水平,使产品的高技术含量比例进一步扩大,对我国民族光通信产业的发展具有重大意义。

成果完成人: 毛谦;吕建新;杨名;杜竹峰;刘红捷;张海懿;蒙向阳;韩俊刚;游汉涛;龙浩;胡毅;赵文玉;陈堂胜;肖文伟;吴军

[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