

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> JS2000数字微波通信机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

JS2000数字微波通信机

关键词: [微波通信机](#) [调制解调](#) [自适应横向均衡](#)

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:

项目合作方式: 资金投入

成果完成单位: 上海杰盛无线通讯设备有限公司

成果摘要:

该数字微波通信系统采用高频微波技术和数字调制解调技术, 具有抗干扰性好、可靠性高、传输距离远的特点。该研究采用多数字采集通道、集中CPU处理和数字反馈技术, 使得本系统微波通道内实现了数字化和智能化环路控制。设计的专有电路, 使得系统具有模块内部电路/器件备用技术, 同一种硬件可经过软切换电路, 是系统类型可以再PDH、SDH、各类标准、窄带和宽带之间任意选择。采用可扩展至30Db的高动态自动发送功率控制(ATPC)和反向通道控制技术, 在雨衰的情况下, 可将ODU发送功率维持在最大, 从而保证了10E(-11)的误码, 和99.99%以上的可用度。采用微波双工技术和适度宽带的滤波设计(收信AGC、发信ALC), 保证了整个分路系统损耗小于1.2Db, 设备系统增益获得最大化。

成果完成人: 张宇;张勇;廖长清;王学东;曹玮;王湘泳;秦亚浪;王萍

[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

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