

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 超高速计算机通信与极高频 (EHF) 信息传输

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超高速计算机通信与极高频 (EHF) 信息传输

关键词: [信息传输](#) [计算机通信](#) [极高频](#) [数学建模](#)

所属年份: 2002

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 青岛大学

成果摘要:

本项目属于信息科学的通信技术领域。为了提高信息传输速率本项目将①利用光纤加多路复用技术来解决大容量、高速率的问题; ②利用超高频传输技术(包括毫米波技术)来解决宽频带、高速率问题。二者结合起来来解决计算机通信中综合业务高速传输问题。首次提出了“竞争-冲突淘汰存取方式”, 并完成了建模及理论计算的研究, 解决了星型网络传输速率超过1GHg以上的理论和技术问题; 并且将上述分米波的研究方法与毫米波联系起来, 就毫米波段的波导进行建模研究, 对其传输特性等进行了理论计算、系统测量、模拟实验。在人类即将进入所谓“海量信息”交换的时代, 本项目的理论研究具有超前性, 探索性。

成果完成人: 逯昭义;逯迈;樊建席

[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