

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 用于以太网域网的中心式无线激光通信系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用于以太网域网的中心式无线激光通信系统

关键词: [局域网](#) [激光通信](#) [通信系统](#) [以太网](#)

所属年份: 2007

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: 清华大学

成果摘要:

用于以太网域网的中心式无线激光通信系统属于以太网域网无线激光通信系统。该系统含有代替网线各自分别安装在计算机网卡上和集线器上的两台具有不同发射波长和光谱响应范围的无线激光收发机。集线器接收器的光谱响应范围只包括网卡发射器发射激光的波长, 网卡接收器的光谱响应范围只包括集线器发射器发射激光的波长。集线器发射器的前端设有一个其散射角覆盖局域网内计算机的散射装置。计算机网卡发射器的散射角小, 要对准集线器上的激光接收器。该系统可以不修改上层协议, 就使有线方式向无线方式平滑过渡, 并可在同一局域网中混合使用有线和无线两种方式, 也可以使有线和无线两种方式彼此替代。与漫射式相比, 该系统的功耗较小, 性价比高。

成果完成人:

[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