

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 用波分复用技术设计和实现的双波长光纤环网

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用波分复用技术设计和实现的双波长光纤环网

关键词: [波分复用](#) [双波长光纤环网](#) [通信](#)

所属年份: 2006

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: 天津大学

成果摘要:

该研究设计和实现了具有PCI总线峰值带宽传输能力的光互连网络接口卡。采用可编程门阵列实现硬件路由和同步流水线传输以减小数据包在网络中的通信延时。为扩展网络规模,采用波分复用技术实现了双波长环网。通过无源光学器件实现双波长信号的合波和分束,通过探测器选择接收不同波长的光信号可以实现波长路由。该网络结构可扩展为多波长环网。

成果完成人: 井文才;周革;张以谟

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆综合信息服务平台](#)

[准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)

[维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)

[社会保险信息管理系统](#)

[塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)

[四合一多功能信息管理卡MISA...](#)

[数字键盘中文输入技术的研究](#)

[软开关高效无声计算机电源](#)

[邮政报刊发行订销业务计算机...](#)

[新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [· “易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [· MEMS部件设计仿真库系统](#) 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