

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 光纤光子通信传输与控制理论

请输入查询关键词

科技频道

搜索

光纤光子通信传输与控制理论

关 键 词: [光纤光子通信](#) [光纤通信](#) [光波导传输](#) [光波导通信系统](#)

所属年份: 2000

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: 东南大学

成果摘要:

光纤通信是新一代高速长距离全光通信理论的理想方案,但GordomHaus效应以及其它各种非理想因素限制了通信容量的进一步提高。东南大学在前期有关光子通信研究的基础上,对突破限制通信系统容量的各种控制方案进行了全面、系统和深入的研究,特别是从理论上解决了利用频域波导控制,同步幅度调制控制,同步相位调制控制以及色散配置和位相共轭控制等方案抑制光子系统噪声扰动的工作机制、结构参数设计及其实际应用中的各种关键技术问题。应用范围: 该项成果对线性光通信系统中的噪声扰动的抑制具有重要指导意义。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布