

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 用于光通信中的动态光耦合器 (中科院)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用于光通信中的动态光耦合器 (中科院)

关键词: **光通信 动态光耦合器**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海光学精密机械研究所

成果摘要:

一种用于光通信中的动态光耦合器, 包括由置于准直透镜组前焦面上的输入光纤组发射的光束经过准直透镜组准直后, 再通过置于准直透镜组后焦面上和会聚透镜前焦面上对额由二个互补的正负位相板构成带移动器的位相板后, 经会聚透镜会聚在置于会聚透镜后焦面上的输出光纤组上。位相板具有偶数型达曼光栅的特性。通过半周期的位移, 就可以实现分束与并束的转换。因此具有动态的分束和合束的双重功能, 使用方便, 体积小, 重量轻, 作为开光比在先技术中的机械光开光速度快, 在光通信的发展应用上有着重要的应用价值。

成果完成人: 周常河;赵欣;刘立人

[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