

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 衍射光学光束控制器件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

衍射光学光束控制器件

关键词: **衍射光学 光束控制器件**

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:

该项目开发了衍射光学光束控制器件。该项目已完善了衍射光学光束控制器件的设计理论,提出了精细化设计方法;建立了空间频谱性能评价体系,能准确地评价器件设计性能;研制了不同口径(亚毫米量级~毫米量级)、不同位相轮廓、不同功能的衍射光学器件,例如光束匀滑、分束、合束、光束迭加、光束准直、长焦深、波前校正等;初步实验结果表明了其应用可行性。设计理论是成熟的,能够获得真正满足实用要求的衍射光学器件;加工工艺是成熟的,沿用光刻、(反应)离子刻蚀或化学腐蚀等工艺;可以利用铸造、模压和注入模压等方法进行复制以降低成本。

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