

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于微系统的小功率微波等离子体源的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于微系统的小功率微波等离子体源的研究

关键词: **等离子体** **微波等离子体源** **微系统**

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: 华东师范大学

成果摘要:

该课题拟对基于微系统的小功率微波等离子体激励机理及微带电路的微波等离子体源技术作深入研究, 通过采用MEMS工艺及对微带电路基片材料的研究与优选, 以达到微波等离子体源的小型化目的; 通过对微小功率微波等离子体源的微带结构和参数的仿真和优化, 研究新结构微波等离子体源, 以达到微小功率微波等离子体最佳激励状态的目的; 通过测试并分析微小功率微波等离子体的散射参数, 研究微小功率微波等离子体激励与微波功率、压力等之间的关系。该项目成果将有助于解决如何用微小功率激励更小尺寸微波等离子体的问题。

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