

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 复合稀土硅/铝氮氧化物透红外材料及制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 复合稀土硅/铝氮氧化物透红外材料及制备方法

关键词: [氮氧化物](#) [复合稀土](#) [透红外光](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海硅酸盐研究所

### 成果摘要:

该项目发明一种复合稀土硅/铝氮氧化物(M-Si-Al-O-N, M=Nd, Sm, Dy, Yb)透红外材料及其制备方法, 选择氮化硅, 氮化铝, 氧化铝, 氧化钆, 氧化钇, 氧化镱原料, 适量湿法混合, 干燥, 造粒, 再经高温热压烧结, 制成圆片状制品, 该制品在红外波段具有透光性。该类材料可用于制造陶瓷轴承、密封环、切削刀具的刀尖、窗口、头罩材料等。

成果完成人: 刘茜;归林华

[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

[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