

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 光电功能晶体材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 光电功能晶体材料

关键词: **晶体材料** **光学材料**

所属年份: 2005

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: 南京大学

成果摘要:

该项目在新型非线性光学材料KBBF和KABO的大尺寸单晶生长和器件研究上取得了重大进展, 单晶尺寸达到了国际最高水平。KBBF的棱镜耦合技术属国际首创, 已申请了中、美专利, 并实现了3项国际记录, 包括首次获得Nd:YAG激光的6倍频输出(177.3nm), 并获得3.5mW的有效功率输出。该项目还开展了光学超晶格中光的传播与激发的研究, 在国际上首创了一条实现多波长激光输出和通过直接三倍频获得短波长激光输出的技术途径。该项目的研究成果使国内在非线性光学晶体和器件研究方面保持了国际领先地位。

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