

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高能量激光领域中高精度光学元器件的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高能量激光领域中高精度光学元器件的研制

关键词: **光学元器件** **高能量激光**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 福建华科光电有限公司

### 成果摘要:

该项目主要研究开发生产了应用于激光技术领域的高精度光学元器件, 包括五角棱镜、五角分光棱镜、波片、偏振分光片等。该项目的五角棱镜技术指标为90°综合角精度可达到90°±2.5", 180°角精度可达到180°±5", 光洁度达到60~40, 尺寸公差达到±0.2mm; 波片的主要技术指标为平行度0.5", 延迟精度λ/500, 波前畸变λ/8, 光洁度20~10; 偏振分光片的主要技术指标为光洁度60~40, 光束偏离3', 尺寸公差±0.2mm, 均比CVI公司产品相应有所提高。该成果将从根本上增强我国光电子企业在国际市场的竞争力, 推动我国光电子行业的整体发展。

成果完成人: 凌吉武;王启平;张山从;吴砺

[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