

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 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

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布