

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 多根板条激光晶体加工工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多根板条激光晶体加工工艺

关键词: **晶体 激光加工 生产工艺**

所属年份: 2001

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: 四川大学

成果摘要:

YAG板条状激光/介质比传统园柱形激光棒几何尺寸复杂、加工面多、抛光面大、且呈非园形对称,精度和表面光洁度要求高、材料硬、光学加工难度很大。该发明提出了这种加工板状超硬激光晶体的成盘工艺。特点是工序少、效率高、成本低、加工质量高。采用该工艺加工出尺寸为23x6x130mm³的板状YAG、全反射面平行度~30",平面度~M/10,端面板状固体激光器要求。该工艺还适于其它各类超硬人造及天然宝石的加工。

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

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