

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 晶圆激光标刻机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

晶圆激光标刻机

关键 词：晶圆 激光标刻机

所属年份：2006

成果类型：应用技术

所处阶段：成熟应用阶段

成果体现形式：新产品

知识产权形式：

项目合作方式：技术服务

成果完成单位：格兰达技术（深圳）有限公司

成果摘要：

晶圆激光标刻机（Wafer Backside Laser Marking System）通过激光聚焦能源在晶片的背部bare silicon使之聚变，形成了高度少于0.3mm，深度少于5um的标记；采用了最新的高精度线性位置确认和电机减震器，来达到光刻的高精度要求；依据半导体晶圆的生产要求，在传送晶片的过程中，采用了美国先进的机器手，解决了静电干扰及灰尘的沾染问题。该项目在国内首次采用激光光刻设备，在晶圆(wafer)背面，形成了高精度的永久性的标记，突破了国内视觉系统的瓶颈，实现了对光刻标记结果的优劣筛选。产品具有传输频率高、高密度、低损耗、无尘埃等一系列优异性能。

成果完成人：陈有章;MICHAEL CHUA;MICHAEL POK;BILL ZHANG;李亦轩;谢忠明;唐召来;向以洪;陈松

[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