

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 >> 自适应变速扫描激光成像装置

(请输入查询关键词)

科技频道

搜索

## 自适应变速扫描激光成像装置

关 键 词：变速扫描 自适应 激光成像装置

所属年份：2006

成果类型：应用技术

所处阶段：中期阶段

成果体现形式：新技术

知识产权形式：发明专利

项目合作方式：其他

成果完成单位：中国科学院上海技术物理研究所

### 成果摘要：

该项目开发了一种自适应变速扫描激光成像装置，用于获取目标三维图像。该装置主要应用在基于扫描激光的对地观测地目标三维成像之中，也可应用于近景目标三维激光成像和断层扫描。该装置主要由一个闭环回路实现扫描电机带动扫描镜的变速扫描，变速的依据是地面目标的起伏情况。这种闭环回路由电信号、机械转动、激光探测几个环节实现闭环。该闭环回路由四部分组成，分别为光学部件与激光探测部分、可变速步进电机、距离测量和起伏情况预测电路（包括预测算法）、自适应变速驱动信号产生电路，通过它们的有机组合，以及与系统中的其他部分相结合，最终实现自适应变速扫描激光成像。

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

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| · <a href="#">容错控制系统综合可信性分析...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">基于MEMS的微型高度计和微型...</a>  | 04-23 |
| · <a href="#">基于MEMS的载体测控系统及其...</a>  | 04-23 |
| · <a href="#">微机械惯性仪表</a>             | 04-23 |
| · <a href="#">自适应预估控制在大型分散控...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">300MW燃煤机组非线性动态模型...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">先进控制策略在大型火电机组...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">自动检测系统化技术的研究与应用</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">机械产品可靠性分析--故障模...</a>   | 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