

## 星载超光谱成像仪摆镜地面检测系统设计

程海波<sup>1,2</sup>, 刘学斌<sup>1</sup>, 胡炳梁<sup>1</sup>, 郭瑞<sup>1,2</sup>

1 中科院西安光学精密机械研究所, 西安 710068

2 中国科学院研究生院, 北京 100039

收稿日期 2005-1-11 修回日期 2005-2-25 网络版发布日期 2006-7-22 接受日期 2005-2-25

**摘要** 针对星载超光谱成像仪摆镜系统提出了一种通用方便的地面检测方案, 给出了该方案的硬件组成, 详细介绍了方案中检测软件的设计方法, 阐述了防止步进电机换向丢步及限位信号抖动的措施, 给出了软件主要流程框图. 实验结果及检测后摆镜实际运行效果验证了该检测方案的有效性、可靠性.

**关键词** [摆镜检测](#) [步进电机](#) [多媒体定时器](#) [星载超光谱成像仪](#)

分类号

通讯作者 程海波 [haitty@sohu.com](mailto:haitty@sohu.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1174KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[摆镜检测](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [程海波](#)
- 
- [刘学斌](#)
- [胡炳梁](#)
- [郭瑞](#)
-