

光学测量

## 稳像平台准确测试系统的研究和设计

桂小琰, 仲顺安, 陈越洋

(北京理工大学信息工程学院电子工程系, 北京 100081)

收稿日期 2003-12-15 修回日期 网络版发布日期 2006-9-7 接受日期

**摘要** 对稳像平台的准确测试系统的设计和研制进行了探讨, 提出了一种新的采用虚拟仪器软件Labview对前端CCD输出的图像数据进行采集和处理的稳像平台准确测试系统方案. 结合稳像平台准确测试系统的具体要求阐述了对系统进行设计的理论, 并对采用本方案进行实际设计时的具体步骤、参数取值、测量最大范围、误差估计以及软件设计流程给出了具体的设计方法和参数计算公式.

**关键词** [稳像准确测试](#) [CCD](#) [图像采集](#)

**分类号** [TJ06](#)

**通讯作者** 桂小琰 [guipxian@bit.edu.cn](mailto:guipxian@bit.edu.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(535KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“稳像准确测试”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [桂小琰](#)
- [仲顺安](#)
- [陈越洋](#)