

<<光学测试技术>>

图书基本信息

书名：<<光学测试技术>>

13位ISBN编号：9787810451611

10位ISBN编号：7810451618

出版时间：1996-09

出版时间：北京理工大学出版社

作者：苏大图

页数：219

字数：345000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<光学测试技术>>

### 内容概要

本教材为光学仪器、计量测试技术与仪器专业的专业课教材，还供光电技术专业作为教材或教学参考书。

本书系统介绍了光学测试中七种主要测试技术的基本理论、主要应用、测试方法和测量误差分析等。在选材上既注重基础理论及实用性，又注意选择国内外有重要应用价值的的光学测试的新技术，其中不少是作者自己近年来的科研成果。

因而使本教材既拓宽了知识面，又能适应光学测试技术近期发展的需要。

本书所介绍的测试技术，不仅适用于光学行业，对机械、轻工、航空、航天、计量、测绘等部门的有关行业也有产实用价值。

所以，本书还可供这些行业从事科研、生产的科技人员参考。

## &lt;&lt;光学测试技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基本光学测量技术 第一节 光学测量中的对准与调焦技术 第二节 光学测试装置的基本部件及其组合 第三节 焦距和顶焦距的测量 第四节 分辨率测量 第二章 光学系统的光度和色度性能测量 第一节 积分球和CIE标准照明体 第二节 光学系统透射比的测量 第三节 光学系统杂光系数的测量 第四节 色度学的基本知识 第五节 测色仪器 第六节 光学系统的色度性能测量 第三章 光学测量用的精密测角度 第一节 光学测量的用精密测角仪 第二节 测角技术的应用 第四章 准直与自准直技术 第一节 激光束准直与准直技术 第二节 自准直法测量平面光学零件光学平行度 第三节 自准直法测量曲率半径和焦距 第四节 自准直法测量非球面面形 第五章 干涉测量 第一节 干涉测量基础 第二节 泰曼干涉测量和菲索干涉测量 第三节 错位干涉测量 第四节 移相干涉测量 第五节 外差干涉测量 第六章 偏振光分析法测量 第一节 偏振光分析法基本原理 第二节 光学玻璃应力双折射测量 第三节 光学薄薄膜厚度和折射率测量 第四节 偏振移相干涉术与偏振外差干涉术 第七章 现代莫尔测量技术 第一节 概述 第二节 莫尔条纹的形成原理 第三节 光栅调制测形法 第四节 莫尔偏折术 参考文献

<<光学测试技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>