

<<光电测试技术>>

图书基本信息

书名：<<光电测试技术>>

13位ISBN编号：9787111153481

10位ISBN编号：7111153480

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：浦昭邦

页数：299

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>

## <<光电测试技术>>

### 内容概要

本书为高等工科院校“测控技术与仪器”、“光电信息工程”等专业的“光电测试技术”课程通用教材。

本书首先系统地论述了光度学的基本理论，然后深入地讲述了光电测试技术中的光源、光电变换和光学变换的基本原理和方法，以及常用光电测量系统的原理和设计方法，最后介绍了应用最为广泛的几种现代光电测量系统。

本书具有理论与实践密切结合、论述系统深入而又通俗易懂的特点，因此既可以作为相关专业的大学本科教材，也可作为研究生教材和供相关工程技术人员作为设计光电测量系统的参考资料。

## &lt;&lt;光电测试技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言上篇（技术基础篇） 第一章 光电测试技术概论 第一节 信息技术与光电测试技术 第二节 光电测试系统的组成 第三节 光电测试技术的展望及其特点 第二章 光辐射的光度学基础与光源 第一节 光度的基本物理量 第二节 光度学基本定律 第三节 光辐射在空气中的传播 第四节 光电测量系统中的常用光源 第三章 光电测试技术中常用光学系统 第一节 显微光学系统 第二节 望远光学系统 第三节 摄影系统 第四节 投影光学系统 第五节 照明系统 第四章 光电测试常用器件 第一节 光电器件的性能参数 第二节 光电发射器件 第三节 光电导器件 第四节 光伏器件 第五节 各种光子探测器件的性能比较和应用选择 第六节 热电探测器件 第七节 光电成像器件 第八节 光调制器件 第五章 光电检测电路 第一节 光电检测电路的设计要求 第二节 典型光电输入电路 第三节 光电检测电路的带宽频率特性 第四节 光电检测系统的噪声与抑制 第五节 前置放大及光耦合电路 第六节 光电检测电路应用实例 第六章 光束的调制与扫描 第一节 光调制的基本概念 第二节 光信号的调制方法 第三节 光束扫描下篇（应用技术篇） 第七章 非相干信号的光电变换与检测 第八章 相干变换与检测方法 第九章 现代光电测试技术参考文献

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>