

<<光信息科学与技术基础理论及实验>>

图书基本信息

书名：<<光信息科学与技术基础理论及实验>>

13位ISBN编号：9787113115548

10位ISBN编号：7113115543

出版时间：2010-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：魏计林 等编著

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>

<<光信息科学与技术基础理论及实验>>

内容概要

本书系统地阐述了光信息科学与技术的基本原理和基础实验。

主要内容包括：光电技术基础理论与实验、CCD技术原理及相关实验、全息照相技术原理及相关实验、光纤基础理论与实验及光纤传感原理与实验等。

本书为光通信、光学、光电类（包括信息工程、电子科学与技术、光信息科学与技术、测控技术等）专业的本科生教材，也可作为相关专业的研究生和工程技术人员的参考书。

书籍目录

1 光电技术基础理论 1.1 光辐射与光源 1.2 光电探测器的理论基础 1.3 光电子发射探测器
1.4 光伏探测器 1.5 CCD光电探测器 复习思考题2 光电技术实验 2.1 半导体光源LED的基本特性
2.2 光电探测器基本特性测试 2.3 CCD原理及其应用实验3 全息照相 3.1 全息照相的基本原理及分类
3.2 全息照相实验 复习思考题4 光纤基础知识 4.1 光纤概述 4.2 光纤传输的基本理论
4.3 光纤的特性 4.4 光纤器件 复习思考题5 光纤传感技术基础 5.1 光纤传感基础 5.2 光纤光栅基础
复习思考题6 光纤实验技术 6.1 光纤基础实验 6.2 光纤传感实验 6.3 常用实验仪器介绍参考文献

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>