

## <<实用光学技术手册>>

### 图书基本信息

书名：<<实用光学技术手册>>

13位ISBN编号：9787111198178

10位ISBN编号：7111198174

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王之江主编

页数：1217

字数：2672000

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>

## <<实用光学技术手册>>

### 内容概要

本手册具体内容如下： 第一篇 几何光学：光线光路及像差理论计算； 第二篇 近代光学：激光、自适应光学技术； 第三篇 各类元器件：光学零部件、液晶显示器、等离子体、CCD（包括CMOS）、光纤和光通信器件、CD、DVD； 第四篇 光学系统设计：像差自动平衡，像质评价，公差计算，望远、显微、目镜、照相物镜、变焦距系统设计，非球面光学系统设计，使用激光器的光学系统设计，采用Zemax软件设计的20多个传统光学传统和现代光学系统，以及光学零件技术条件； 第五篇 光学零件制造工艺：透镜、平面光学零件、非球面加工工艺，光学塑料零件加工工艺，眼镜片加工工艺及光学薄膜技术和光学零件刻划工艺； 第六篇 光学测量：光学零件和光学薄膜测量； 第七篇 光学仪器：眼镜、放大镜和显微镜、望远镜、照相机、数码照相机、大地测量仪器、计量用光学仪器及设备、医用光学仪器和印刷工业用光学仪器。

手册共列出各种类型光学结构参数308个，供设计者参考。

附录中的大量数据以及文后中英文对照索引供读者查阅。

本手册可供光学技术工作者、有关院校师生查用。

<<实用光学技术手册>>

书籍目录

序一序二前言第1篇 身体光学 第1章 光线光路 第2章 像差理论计算第2篇 近代光学 第1章 激光  
第2章 自适应光学技术第3篇 各类元器件 第1章 光学零部件 第2章 液晶显示器 第3章 等离子体  
第4章 电荷耦合中顺 第5章 光纤和光通信器件 第6章 CD、DVD第4篇 光学系统设计 第1章 像差自  
动平衡 第2章 像质评价 第3章 光学系统参数的公差计算 第4章 望远系统设计 第5章 显微镜系统  
设计 第6章 目镜设计 第7章 照相物镜设计 第8章 变焦距光学系统设计 第9章 非球面光学系统设  
计 第10章 使用激光器的光学系统设计 第11章 光学系统设计实例 第12章 光学零件技术条件第5篇  
光学零件制造工艺 第1章 透镜加工工艺 第2章 平面零件加工工艺 第3章 非球面加工工艺 第4章  
光学塑料零件加工工艺 第5章 眼镜片加工工艺 第6章 光学薄膜技术 第7章 光学零件刻划工艺第6  
篇 光学测量 第1章 光学零件的测量 第2章 光学薄膜测量第7篇 光学仪器 第1章 眼镜 第2章 放大  
镜和显微镜 第3章 望远镜 第4章 大地测量仪器 第5章 照相机 第6章 数码照相机 第7章 计量用光  
学仪器和设备 第8章 医用光学仪器 第9章 印刷工业用光学仪器附录

<<实用光学技术手册>>

编辑推荐

其它版本请见：《现代光学应用技术手册（上册）》

<<实用光学技术手册>>

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>