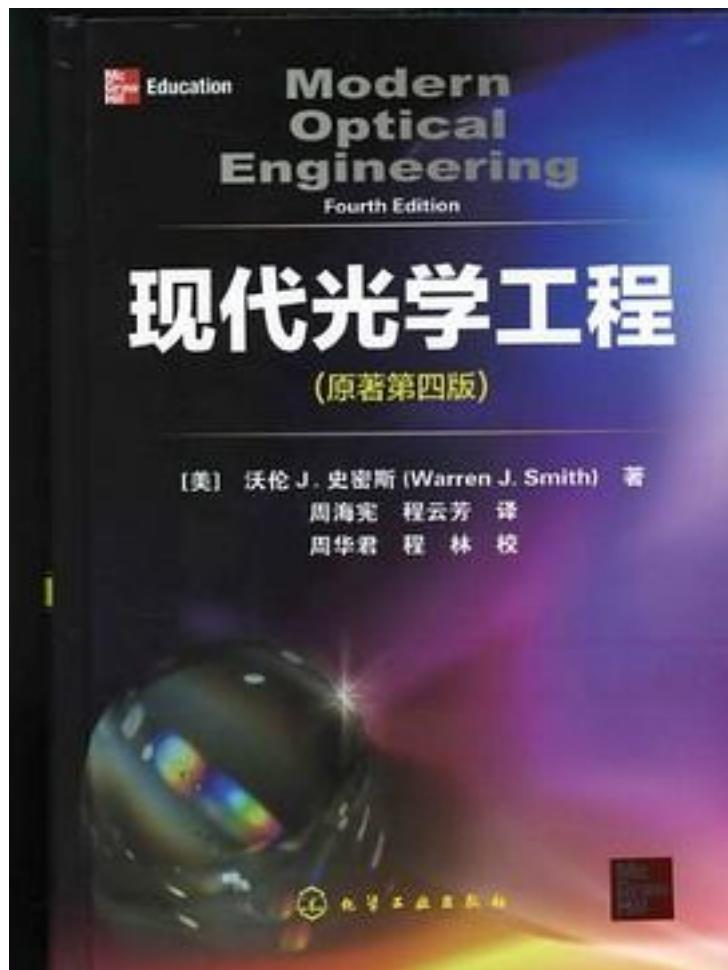


# 现代光学工程



[现代光学工程 下载链接1](#)

著者:沃伦J.史密斯

出版者:化学工业

出版时间:2011-8

装帧:

isbn:9787122110770

《现代光学工程(原著第4版)》内容丰富, 实用性强, 是世界著名光学专家Warren J. Smith

先生60多年丰富工作经验的总结。《现代光学工程(原著第4版)》内容不仅有成熟的光学工程理论基础、计算公式和分析方法，而且包括对光学工程问题的讨论和解决方案；不仅考虑到光学技术问题，而且还有经济成本的分析。该书全面考虑到设计、制造和测量技术，尤其体现在对系统总体布局的经典案例分析（第14章）、对光学工程中存在的实际问题的分析（第20章）、最有效地利用现有“库存”透镜（第21章），以及62种光学系统的设计实例（第19章）。既阐述了普通的球面透镜系统、棱镜系统、反射及折反系统，同时又讨论了非球面和衍射系统。

《现代光学工程(原著第4版)》可供光电子学领域从事光学仪器设计、光学系统和光机结构设计的设计师、光学零件制造工艺师和工程师阅读，也可以作为相关专业本科生、研究生和教师的参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 光学基础知识  
第2章 高斯光学：基点  
第3章 近轴光学和计算  
第4章 光学系统方面的考虑  
第5章 初级像差  
第6章 三级像差理论和计算  
第7章 棱镜和反射镜系统  
第8章 人眼特性  
第9章 光阑，孔径，光瞳和衍射  
第10章 光学材料  
第11章 光学镀膜  
第12章 辐射度学和光度学原理  
第13章 光学系统总体布局  
第14章 系统总体布局中的案例分析(经典案例)  
第15章 波前像差和调制传递函数(MTF)  
第16章 光学设计的基础知识  
第17章 目镜、显微镜和照相物镜的设计  
第18章 反射镜和折反式系统的设计  
第19章 物镜设计实例集、分析和说明  
第20章 光学工程中的实际问题  
第21章 最有效地利用“库存”透镜  
附录A 光线追迹和像差计算  
附录B 一些器件的标准尺寸  
专业术语表  
· · · · · (收起)

[现代光学工程 下载链接1](#)

标签

光学

小说

专业

1

评论

这个书翻译的真是呵呵了 各种错误 慧差？ 非理性变异指数？  
你确定这不是一本哲学宗教书？ 这两个翻译的不知道是不是搞光学的NAIVE

---

扫了一遍

---

[现代光学工程 下载链接1](#)

书评

---

[现代光学工程 下载链接1](#)