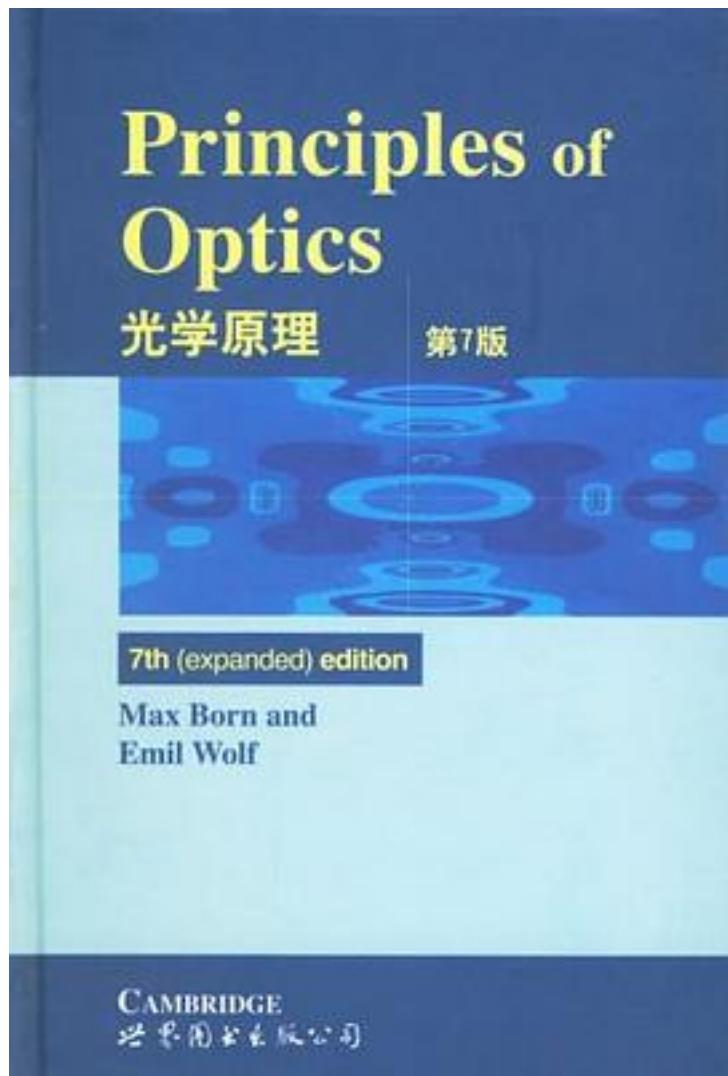


光学原理 · 第7版



[光学原理 · 第7版 下载链接1](#)

著者:Max Born and Emil Wolf

出版者:

出版时间:2001-6

装帧:

isbn:9787506250962

《光学原理 · 第7版(英文版)》是世界图书出版公司出版的，内容简介：Basic properties of the electromagnetic field、The electromagnetic field、The wave equation and the velocity of light、Scalar waves、Vector waves、Reflection and refraction of a plane wave、Wave propagation in a stratified medium.Theory of dielectric films等。

作者介绍：

马克斯·玻恩（1887-1970）是20世纪最杰出和最有影响的物理学家之一，曾对量子力学基础的奠定做出过重大贡献，并因此获得1954年诺贝尔物理学奖。但他在物理学的其他分支，例如晶格动力学理论方面的成就也十分突出。他所创建的哥廷根理论物理学派当时名列世界首位，对物理学的发展产生过很大影响。从1936年到1953年，他一直是英国爱丁堡大学的Tait教授。玻恩著作丰富，一生发表过论文约300篇，出版书著30部——本书《光学原理》的前身Optik (1935) 亦为其名著。除诺贝尔奖外，还接受过众多荣誉。他曾被全世界许多学术团体选为荣誉会员并授予多项名誉学位。

埃米尔·沃耳夫是美国罗切斯特大学的Wilson教授，他从英国Bristol大学取得理学士学位和博士学位，并从英国爱丁堡大学获得理学博士学位。1951年，他在该校加盟马克斯·玻恩，与其合作撰写《光学原理》。他是马克斯·玻恩的最后一个助手。除《光学原理》外，沃耳夫教授还同L.Mandel共同编写了《光学相干性和量子力学》(Optical Coherence and Quantum optics)一书，并且是著名刊物《尤学进展》(Progress in optics)的主编。他对光学的贡献非常之多，乃众所周知并为多项奖誉包括7个名誉博士所确认。沃耳夫教授曾是1978年美国尤学学会的主席，并且现今仍是该学会的一位名誉会员，同时也是印度光学学会和澳大利亚尤学学会的名誉会员。

目录：

[光学原理 · 第7版 下载链接1](#)

标签

光学

物理

光学原理

经典

Born

经典！！！

物理学

诺贝尔

评论

上个世纪前期的光学理论很好的回顾 可惜没有统计光学和激光

[光学原理 · 第7版 下载链接1](#)

书评

书评只有这句：我从来没有看过或听说过哪一本物理学教材有这样完善的历史观念。虽然说“一门科学的历史就是这门科学本身”，但物理学教材和物理学史还是必然要分离的。教材只记叙历史发展中的重要里程碑，物理学史需要囊括认识过程的错误起点和所走的弯路。于是大多数教材容...

被称为“光学领域的圣经”，没得话说的，每次碰到问题了翻出来读一读，总能受到启发，找到一些解决问题的启迪。

玻恩和沃尔夫合著的《光学原理》一书写作过程 原创 2015-11-02 厚宇德
中国物理学会期刊网 玻恩与沃尔夫撰写的《光学原理》(Principles of Optics)的前身是玻恩1933年出版的德文著作《光学》(Optik)，而《光学》(Optik)则源于玻恩在哥廷根大学时讲授光学课的讲义。但是作为晶...

1, principles of optics-Born; (中英文版) ;
这本书最大的特点是：他直接以现代理论来解释光学原理，而不是以历史发展中各种暂时的理论，虽然这些理论也有些简单的介绍。

前面有一段历史描述，回顾了光学发展的历史。>顺序上，是以各种理论发展...

[光学原理 · 第7版 下载链接1](#)