

# 《塑料光学手册》

## 图书基本信息

# 《塑料光学手册》

## 内容概要

本书邀请几位在相关领域内做出贡献的世界级专家编撰，以使具体学科包含有足够深度的内容。本书包括塑料光学元件的光机设计、光学插件的模具和工装、材料镀膜、工艺等各方面内容。此外，由于注塑成型工艺是一种制造技术，所有的作者都是直接工作在该领域或与该行业有着非常密切的联系，所以，该书反映了实际的注塑成型经验而非理论结果，是一本真正的注塑成型光学手册和参考书。本书不仅会使初学者对注塑成型光学元件有一个基本理解，能够结合自己的应用与注塑成型公司进行详细和专业讨论。同时，在注塑成型领域工作的工程师可以利用该书拓宽自身在其他注塑成型领域的知识，设计师可以学到更多计量学方法，模具工程师可以学到更多材料方面的内容。

# 《塑料光学手册》

## 作者简介

作者:(德)斯特凡·博伊默 译者:周海宪、程云芳Stefan Baumer在德国波恩大学和美国华盛顿州立大学学习物理学,并于1988年获得理学硕士学位,后返回德国,并于1995年在波恩技术大学光学研究所完成博士学位。此后,一直在荷兰埃因霍恩市(Eindhoven)飞利浦公司(Philips)工作。本书英文版出版时,Stefa Baumer博士在飞利浦应用技术研究所担任光学系统高级设计师,与注塑模压成型公司合作密切,重点开展塑料光学系统设计(译者注:目前,作者在荷兰代尔夫特市应用物理研究所工作)。

# 《塑料光学手册》

## 书籍目录

# 《塑料光学手册》

## 编辑推荐

斯特凡·博伊默主编的《塑料光学手册(原著第2版)》完整地阐述了注塑模压光学技术，使读者对塑料光学的设计、生产（包括设备和工艺）、质量控制和成本计算有一个全面的了解。各章作者都是该领域的专家，与塑料光学行业有着极密切的关系，具有丰富的实践经验，所介绍的各种方法和技术有很强的实用性。该书第二版增加了许多应用实例，有简单的，也有非常复杂的，从而启发读者能够结合自身工作开发新一代产品。该书以图表形式较详细列出了光学塑料材料的许多性质，为读者提供了难得的参考资料。

## 精彩短评

1、本人从事光学塑胶镜头设计和制造十余年来，总想在塑胶镜片成型方面做好理论工作以指导注塑成型生产，但苦于在成型、材料方面可参考的资料和学习的典范实在是太少而将此工作做得不是很圆满。纵观国内各个塑胶镜头生产厂，在塑胶镜片成型方面无不是跟着感觉走，凭经验办事，这样怎么做出世界一流的产品。偶遇此书实感震惊，想不到几个博士竟能将塑胶镜片生产的理论和实际结合得如此紧密，大量的实验数据证明这绝非一本纸上谈兵的理论书籍，真是实用之至！但书中仍有很多“要害”未明，还须我们国人自身从中学习、自省、提高和摸索，毕竟它只是给我们指明了方向，路还是要我们自己来走。

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)