

《现代理工科物理学》

图书基本信息

书名：《现代理工科物理学》

13位ISBN编号：9787111404675

10位ISBN编号：711140467X

出版时间：2013-2

出版社：机械工业出版社

作者：兰德尔.D.奈特

页数：1279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《现代理工科物理学》

内容概要

《现代理工科物理学(英文版原书第3版)(精)》由兰德尔·D.奈特所著，本书在改进前两版的基础上精心再版，主要特色如下：

对概念的阐述更加具体和清晰，弱化了百科全书式的面面俱到，文字易读、图片丰富，能很好地帮助学生理解课程的内容，改观了物理课程抽象、难懂的教学状况；吸纳了一些物理教育研究的重要成果，教师由此可以将更多和更有效的教学方式应用于课堂；注重定量推理和概念理解之间的平衡，并对那些学生不容易理解的概念给予特别关注；精心制作的章前预览照片给后续概念一个视觉引导，并在正文中结合已有知识解释它们的意义和应用；架设了从原理到应用的桥梁，对重要概念和原理均给出了解决问题的策略，引导学生一步一步地运用物理基本原理解决实际问题；运用了一些新的、具有“挑战性”的例子来阐明“如何在解决问题时将多个概念及其应用与更复杂的推理相结合”，确保最佳的解题效果；运用了一些基于实验室数据的例子来帮助学生增强利用数据进行推理的技能；用系统的方法开发了学生用的“解题技巧”。这样做，不仅使书的内容与生活中的物理现象紧密结合，也使学生了解和掌握了生活中诸多现象背后的物理，学生会感到学完本书后，对现实世界有了许多新认识；本书主要内容有牛顿定律、守恒定律、牛顿力学的应用、热力学、波动与光学、电磁学和相对论与量子物理学等。

《现代理工科物理学(英文版原书第3版)(精)》可作为高校理工科各专业学生的大学物理双语教学教材。因书中包含有丰富、实用的各类素材，所以也可作为广大物理教师非常好的教学辅助资源或参考书。

《现代理工科物理学》

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