第一图书网, tushu007.com

<<普通物理学>>

图书基本信息

书名：<<普通物理学>>

13位ISBN编号：9787040200560

10位ISBN编号：7040200562

出版时间：2006-11

出版时间：高等教育出版社

作者：梁绍荣

页数：228

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

前言

这套书共五册是适应师专教学改革的要求及培养、提高初中物理师资的需要，参照师专、教育学院、中学教师进修高等师范专科等三种教学大纲编写而成。
于1987-1989年陆续出版后，受到各方面的欢迎和好评。
《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·普通物理学第二分册热学（第3版）》是受当时国家教委高校理科物理教材编审委员会普通物理编审组委托编写的，现根据国家教委1991年12月颁发的中学教师进修高等师范专科物理教育专业教学大纲，并考虑师专、教育学院及函授等各方面的需要修订再版。
全书分力学、热学、电磁学、光学和近代物理学基础等五个分册。
全书加强了普通物理学各分册之间的联系；增加了物理学导论作为全书的第一章，使读者在学习物理学之初对它的全貌有一梗概的了解，以图消除“只见树木，不见森林”的弊端；全书力求具有体系严谨、深入浅出、概念准确、叙述简明、知识面宽、求实求新，便于自学等特点。
《热学》由刘昌年执笔修订，镇江师专严仲强同志协助作了大量的工作。
在修订前曾广泛听取师范专科学校和教育学院有关教师的意见。
云南楚雄师专岳开华、原编者之一安徽徽州师专胡一飞、江苏镇江师专严仲强、湖南岳阳教育学院陈钺、天津教育学院刘若民等同志根据他们使用本册书的体会提出许多宝贵的意见。
中国电视师范学院李小林同志根据电视教学中教师和学员所反映的情况提出了综合意见。
北京大学包科达同志和南京大学秦允豪同志仔细地审阅了全册并提出许多改进意见。
这些意见向编者指出原书的优点和缺点，从而能够切实地提高修订版的质量。
在此，编者谨对以上各位同志以及所有关心这册书的同志们表示衷心感谢。
修订版虽然消除了原书中的一些错误和不妥处，但还可能存在某些问题，敬请读者指正。

内容概要

在原《普通物理学》（第二版）的基础上修订而成的，原书是针对师专编写的，本次修订在保留原书特色的基础上，根据2003年教育部制定的普通高中物理课程标准中对中学物理教师的要求和近年来高等教育大众化的发展情况，按照高等师范院校和理工类高校物理专业本科普通物理学的教学标准，在保持原书主干内容的基础上，新增了部分拓展内容，使《普通物理学（第2分册）：热学（第3版）》在适合本科少学时使用的同时，兼顾了师专院校的物理教学。

《普通物理学（第2分册）：热学（第3版）》分力学、热学、电磁学、光学和量子物理学基础等五册。

本册为第二分册热学，内容包括热力学平衡态和气体状态方程、气体分子的统计分布律、气体内的输运过程、热力学第一定律、热力学第二定律、固体和液体的性质、相变。

这次修订在基本保持原有结构和特色的基础上，加强了统计规律思想和热力学第二定律的讲授，使之成为《普通物理学（第2分册）：热学（第3版）》的主要重点之一，同时还增加了与熵相关的若干热学近代进展的介绍。

《普通物理学（第2分册）：热学（第3版）》可作为师范类、理工类高等学校物理类专业本科的教材，去掉加*和**号的章节后并不影响知识结构的完整性，可作为师专、教育学院、函授等物理专业的教材，也可作为中学教师的培训参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

引言第一章 热力学平衡态和气体物态方程第二章 气体分子的统计分布律第三章 气体内的输运过程第四章 热力学第一定律第五章 热力学第二定律第六章 固体和液体的性质第七章 相变附录matlab在热学中的应用举例习题参考答案常用物理常量及换算关系表主要参考文献

编辑推荐

其他版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·普通物理学：热学（第2分册）（第3版）》　获第二届全国普通高等学校优秀教材二等奖。

第一图书网, tushu007.com

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