

<<新编实用物理2>>

图书基本信息

书名：<<新编实用物理2>>

13位ISBN编号：9787561128947

10位ISBN编号：7561128940

出版时间：2005-6

出版时间：大连理工大学出版社

作者：田丽珍 主编

页数：153

字数：221000

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>

<<新编实用物理2>>

内容概要

《新编实用物理》是新世纪高职教材编委会组编的基础类课程规划教材之一。

本套教材是编者通过总结多年教学实践，并吸取国内外同类教材的优点，同时考虑高等职业教育的培养目标编写而成。

与同类教材相比，本套教材力求突出如下特点：1.注重实用性。

在内容的选取上，本套教材增加了“流体力学”、“热量的传递”、“声波的传输”和“光度学”等较容易理解而又实用的内容，删掉了“相对论力学”、“量子力学”等对高职学生来说难于理解且用途不大的内容。

2.模块式知识体系的构建顺应了高职教育的需要。

在知识体系的构建上，本套教材采用了模块式结构。

《新编实用物理》分为电磁学和波动学两大模块，每个大模块中又分为几章作为大模块中的子模块，每个子模块(每章)中又分为基本概念模块、基本规律模块和实际应用模块三个部分，从而为不同专业的学生选学不同的内容提供了方便。

3.淡化理论，注重内容的简洁性。

本套教材在编写的过程中，力求体现内容的简洁性，省略或简化了不必要的推导，直接给出了概念或规律，重在强调概念和规律的实际应用，从而使学生在系统掌握物理知识的同时，还了解它在工程技术中的一些实际应用。

4.突出新颖性。

本套教材不仅在每一章的实际应用部分介绍了与该部分物理知识有关的实用技术的典型应用实例，而且还增设了几个“物理学与高新技术”方面的专题，从而体现了物理知识在科技发展和人类进步中所起的巨大作用，同时还使读者对物理学的重要性有足够的认识，激发他们的学习兴趣和热情。

本套教材分为、两个分册：分册包括力学基础及应用、热学基础及应用；分册包括电磁学基础及应用、波动学基础及应用。

高职院校各专业可根据自己的实际情况选择不同的分册。

<<新编实用物理2>>

书籍目录

第一篇 电磁学基础及应用 第1章 静电场 1.1 静电场的基本概念 1.2 静电场的基本规律
1.3 静电场中导体和电介质的静电特性及应用 1.4 静电技术的应用 思考与练习一 第2章
稳恒电流的磁场 2.1 稳恒磁场的基本概念 2.2 稳恒磁场的基本规律 2.3 磁介质的磁化特性
及其规律 2.4 磁场效应与实用技术 思考与练习二 物理学与高新技术(一) 第3章 电磁感
应 3.1 电磁感应的基本概念 3.2 电磁感应的基本规律 3.3 电磁感应与实用技术 思考与
练习三 物理学与高新技术(二) 第4章 电磁场与电磁波 4.1 电磁场的两个基本假设
4.2 麦克斯韦的电磁场理论 4.3 电磁波及其应用 思考与练习四 物理学与高新技术(三)
第二篇 波动学基础及应用 第5章 声波基础 5.1 描述波动的基本物理量 5.2 波动的基本规律
5.3 声波的应用 思考与练习五 第6章 光波基础 6.1 光的基本概念 6.2 光的基本现象及
规律 6.3 光在生产和科学技术中的实际应用 思考与练习六 物理学与高新技术(四) 第7章 光
度学基础 7.1 光度学的基本物理量 7.2 光度学的基本规律 7.3 光度学现象及应用 思考与
练习七 物理学与高新技术(五) 附录 附录 SI中7个基本量基本单位的定义 附录 常用物理常
数表习题答案

<<新编实用物理2>>

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>