

<<新编实用物理1>>

图书基本信息

书名：<<新编实用物理1>>

13位ISBN编号：9787561130605

10位ISBN编号：7561130600

出版时间：2006-2

出版时间：大连理工大学出版社

作者：田丽珍 主编

页数：120

字数：170000

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>

## &lt;&lt;新编实用物理1&gt;&gt;

## 内容概要

《新编实用物理I》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I》分为力学和热学两大模块，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。

## &lt;&lt;新编实用物理1&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 力学基础及应用 第1章 质点运动学 1.1 描述质点运动的基本物理量 1.2 几个基本的运动形式 1.3 质点运动的实际应用 思考与练习一 第2章 质点动力学 2.1 质点动力学的基本概念 2.2 质点动力学的基本规律 2.3 质点动力学的实际应用 思考与练习二 物理学与高新技术(一) 第3章 流体力学基础 3.1 描述流体的基本物理量 3.2 流体流动的基本规律 3.3 流体流动的基本现象与实用技术 思考与练习三 第4章 机械振动 4.1 描述振动的基本物理量 4.2 几种基本的振动形式 4.3 振动与实用技术 思考与练习四 物理学与高新技术(二) 第二篇 热学基础及应用 第5章 热力学基础 5.1 几个基本的热力学量 5.2 热力学的基本规律 5.3 热力学第一定律对理想气体等值过程的应用 5.4 热力学第一定律在工程上的应用 思考与练习五 物理学与高新技术(三) 第6章 热量的传递 6.1 描述热传递的基本物理量 6.2 热传递的基本规律 6.3 热传递现象与实用技术 思考与练习六附录 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1>>

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>