

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787111146704

10位ISBN编号：7111146700

出版时间：2004-8-1

出版时间：机械工业出版社

作者：赵建彬

页数：292

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>

<<物理学>>

内容概要

本书是高职高专理工科通用物理教材。

作者在“以必需够用为度，以应用为目的”的原则指导下，精选和组织了本书内容。

本书内容的选择上除了包括经典基本内容外，还注意适时插入了近代和现代物理概念与物理思想。

为了培养学生创新意识和治学态度，扩大学生的现代物理知识领域，本书还加入了科学家介绍、现代技术、物理趣闻等内容。

书中带“*”的部分为选讲内容。

本书不但可作为高职高专理工科各专业的物理教材，也可用作职业大学、成人和电视大学的物理教材，还可作为高等学校工程本科物理学课程少学时教材。

书籍目录

前言绪论第一章 质点力学 第一节 位置矢量 位移 第二节 速度 加速度 第三节 变力的功 第四节 势能
第五节 能量守恒定律 第六节 动量 动量定理 第七节 动量守恒定理 习题 科学家介绍 伽利略第二章 刚
体的定轴转动 第一节 角速度和角加速度 第二节 刚体定轴转动定律 第三节 角动量 角动量守恒定律
习题 科学家介绍 牛顿第三章 流体力学 第一节 静止流体的压强 帕斯卡定律 第二节 理想流体的恒定流
动 连续性方程 第三节 理想流体的伯努力方程 第四节 伯努力方程的应用 第五节 粘滞流体的运动 习
题第四章 狭义相对论基础 第一节 牛顿的绝对时空观和伽利略变换 第二节 狭义相对论的两个假设 洛
仑兹变换 第三节 相对论时空观 第四节 相对论力学简介 习题 科学家介绍 爱因斯坦 物理趣闻 黑洞理
论第五章 振动 第一节 简谐振动 第二节 简谐振动的几个物理量 旋转矢量法 第三节 简谐振动的能量
第四节 振动的合成 第五节 阻尼振动 爱迫振动 共振 习题第六章 机械波第七章 波动光学第八章 量子物
理基础第九章 激光第十章 气体分子动理论第十一章 热力学基础第十二章 静电场第十三章 磁场第十四
章 电磁感应第十五章 等离子体附录参考文献

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>