

<<大学物理学(上下)(黄祝明)>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学(上下)(黄祝明)>>

13位ISBN编号：9787502539184

10位ISBN编号：7502539182

出版时间：2002-9

出版时间：化学工业出版社

作者：黄祝明

页数：808

字数：727000

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>

## <<大学物理学(上下)(黄祝明)>>

### 内容概要

本书是省级重点教学研究项目《面向21世纪工科物理教学内容和方法的改革探讨》课题的成果之一。按照“九五”国家级重点教材及教育部面向21世纪课程教材规划的要求和一般工科本科院校学生的实际情况，在改革旧的工科大学物理教材的体系和内容方面进行了大胆地探索。

本书仍基本保持传统模式，适当更新了教学体系和内容，深度和广度较适当，同时吸取了近年来国内出版的面向21世纪课程教材的一些先进的思想和出色的方法，力求做到“经典物理现代化，物理前沿普物化”，特别便于一般工科本科院校的学生自学和教学，具有可教性和可学性的使用价值。

全书分上、下两册，共四篇内容。

第一篇力学；第二篇热学基础；第三篇电磁学；第四篇波动光学和近代物理。

全书教学参考学时数为120学时左右，适用于一般工科本科院校。

本书可作为高等工科院校各专业和理科非物理学专业的大学物理课程的教科书，也可供其他专业选用和大学物理教师教学参考。

<<大学物理学(上下)(黄祝明)>>

作者简介

吴锋，1955年12月生，教授、博士。

武汉化工学院物理学科课程责任教授，海军工程大学博士生导师。

2001年被评为湖北省优秀教师并授予湖北省有突出贡献的中青年专家称号；2002年获湖北省自然科学二等奖并入选湖北省新世纪高层次人才工程第二层次；2003年被评为首批“湖北名师”

<<大学物理学(上下)(黄祝明)>>

书籍目录

上册 第一篇 力学 第一章 质点运动学 第一节 质点运动的描述 第二节 常用坐标系的选用 第三节 相对运动 本章提要 物理学史 第二章 经典力学的守恒定律 第一节 牛顿运动定律和惯性系 第二节 动量定理和动量守恒定律 第三节 动能定理和机械能守恒定律 第四节 角动量和角动量守恒定律 第五节 对称性和守恒定律 本章提要 物理学史 第三章 连续体力学 第一节 刚体运动学 第二节 刚体动力学 第三节 流体力学 本章提要 物理学史 第四章 相对论基础 第一节 从经典力学到狭义相对论 第二节 狭义相对论的基本假设与洛伦兹变换式 第三节 狭义相对论的时空观 第四节 狭义相对论动力学基础 本章提要 物理学史 第二篇 热学基础 第五章 热学的预备知识 第一节 热力学系统的状态和过程 第二节 温度 第三节 分子热运动与分子力 第四节 状态参量和物态方程 第五节 统计规律的基本概念 本章提要 物理学史.....下册

<<大学物理学(上下)(黄祝明)>>

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>