

<<大学基础物理学>>

图书基本信息

书名：<<大学基础物理学>>

13位ISBN编号：9787030319913

10位ISBN编号：7030319915

出版时间：2011-8

出版单位：科学出版社

作者：胡玉才，汪静 主编

页数：275

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>

## <<大学基础物理学>>

### 内容概要

《大学基础物理学(普通高等教育十二五规划教材)》是根据高等农林院校基础物理课的教学基本要求,结合编者多年教学实践经验和教学研究成果编写的。

全书共10章,分别为:物质与物体运动,振动和波,生物流体力学基础,气体动理论,电场及其生物效应,磁场与生物磁现象,电磁场及其与生物体的相互作用,波动光学,波粒二象性,原子的量子理论。

在每章末选编了现代物理学发展的新成果和物理学在相关领域的应用技术,以培养学生理论联系实际、开拓创新的科学素质。

《大学基础物理学(普通高等教育十二五规划教材)》可作为农林类、生物类、食品科学、环境科学等本科专业50~90学时的大学物理课教材,也可供其他有关专业参考。

# <<大学基础物理学>>

## 书籍目录

前言

第1章 物质与物体运动

1.1 物质与物质形态

1.1.1 物质存在的基本形式

1.1.2 物质形态

1.2 质点力学的基本概念和基本定律

1.2.1 质点运动的描述

1.2.2 动量守恒定律

1.2.3 角动量守恒定律

1.2.4 机械能守恒定律

本章小结

思考题

习题

【物理科技】I 等离子体技术

纳米科学技术

第2章 振动和波

2.1 简谐振动

2.1.1 描述简谐振动的特征量

2.1.2 简谐振动的速度和加速度

2.1.3 旋转矢量与振动的相位

2.1.4 简谐振动的能量

2.1.5 阻尼振动、受迫振动和共振

2.2 简谐振动的合成

2.2.1 同方向同频率的简谐振动的合成

2.2.2 互相垂直的简谐振动的合成

2.3 波的描述

2.3.1 机械波的传播

.....

第3章 生物流体力学基础

第4章 气体动理论

第5章 电场及其生物效应

第6章 磁场与生物磁现象

第7章 电磁场及其与生物体的相互作用

第8章 波动光学

第9章 波粒二象性

第10章 原子的量子理论

参考文献



## <<大学基础物理学>>

### 编辑推荐

胡玉才编著的《大学基础物理学(普通高等教育十二五规划教材)》系统全面的介绍了大学物理学相关知识,《普通高等教育"十二五"规划教材:大学基础物理学》可作为农林类、生物类、食品科学、环境科学等本科专业50~90学时的大学物理课教材,也可供其他有关专业参考。

<<大学基础物理学>>

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>