

<<物理学导论>>

图书基本信息

书名：<<物理学导论>>

13位ISBN编号：9787560525426

10位ISBN编号：7560525423

出版时间：2007-9

出版时间：西安交通大学出版社

作者：查新未

页数：218

字数：261000

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>

## <<物理学导论>>

### 内容概要

本教材根据教育部颁布的关于大学物理教学的有关文件精神，立足当前国内外物理学教育的现状，从现代社会对高素质人才培养的总体要求出发，结合编者多年教学经验编写而成。

内容包括质点运动学、运动定律与守恒定律、气体动理论和热力学、静电场、稳恒磁场、电磁感应、机械振动与机械波、波动光学基础、近代物理基础。

为了便于读者学习和掌握书中的内容，各章节配有一定的例题和同步练习题。

本书特点为：内容精练，特色鲜明，分量适中，概念清晰，侧重基础，兼顾前沿。

本书可作为高等院校的少学时理工类和非理工类学生的大学物理教材，也可作为成人教育、高职院校的教材。

## &lt;&lt;物理学导论&gt;&gt;

## 作者简介

查新未，教授，男，汉族，生于1957年12月，陕西省兰田县人。  
1982年毕业于陕西师范大学物理系，获得学士学位，同年毕业后留校任教。  
1983年至1984年曾在中国科学院物理研究所进修学习，1984年至1986年曾在中国科技大学固体物理研究生班学习，1993年晋升为副教授，1994年至今，在西安邮电学院从事教学与量子通信的科研工作。

多年来，先后为研究生和本科生开设《量子力学》、《光纤通信原理》、《光学》、《激光原理》、《量子光学》等多门课程。

先后与北京大学、清华大学、西安交通大学等名校老师合作，在科学出版社、电子工业出版社、西安电子科技大学出版社出版《普通物理、大学物理经典名题名师解析》、《物理学》、《现代广播网络技术及其应用》等教材及教学指导书籍。

1991年获陕西师范大学教学质量优秀奖。

2005年获西安邮电学院优秀教师。

主要研究集中在量子信息方面，并取得一定的成绩，相关论文已发表在权威期刊《Physics. Review. A》、《Physics. Letter. A》上.另外在《Commun. Theor. Phys.》《Modern Physics Letters》、《Optics Communications》、《物理学报》《中国激光》、《光子学报》、《西安交通大学学报》、《西北大学学报》、《量子电子学报》等学术期刊上发表科研论文80多篇。

其中SCI, EI检索20多篇。

并于1991年获陕西省自然科学优秀论文奖；2005年获陕西省高等学校科学技术三等奖。

## &lt;&lt;物理学导论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 质点运动学 1.1 理想模型质点参考系 1.1.1 理想模型 1.1.2 质点 1.1.3 参考系 1.2 质点运动的描述 1.2.1 位置矢量运动方程位移 1.2.2 速度矢量 1.2.3 加速度矢量 1.3 直线运动 1.3.1 匀速直线运动 1.3.2 匀变速直线运动 1.4 圆周运动 1.4.1 圆周运动的角量描述 1.4.2 匀速(率)圆周运动向心加速度 1.4.3 变速圆周运动切向加速度法向加速度 1.5 相对运动 1.5.1 相对位矢相对速度 1.5.2 伽利略变换 本章小结 同步练习第2章 运动定律与守恒定律第3章 气体动理论和热力学第4章 静电场第5章 稳恒磁场第6章 电磁感应第7章 机械振动与机械波第8章 波动光学基础第9章 近代物理基础习题参考答案

<<物理学导论>>

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>