

# 物理学



[物理学\\_下载链接1](#)

著者:张淳民

出版者:电子工业出版社

出版时间:2003-6-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787505387621

高等学校教材。

本书从现代科技、经济、社会发展对高素质人才培养的总体要求出发，对物理学的课程体系、内容做了较大的变动和更新。在内容选取上除包含经典基本内容外，较大幅度地引进了现代物理知识、物理思想和物理学在高新技术中的应用。为了拓宽学生的视野，还注意增添了物理学前沿知识、现代科技和物理学的社会内容及阅读资料等。本书共分力学与天体运动、对称性与守恒定律、相对论力学与时空观、静电场、恒定磁场、电磁感应与电磁波、机械振动与机械波、波动光学、气体动理论和热力学基础、量子物理、原子结构与核辐射、物理学与其他科学等12章。

本书可作为高等院校的非物理类理科、工科的大学物理教材和教学参考书，也适合作为高等职业教育各专业的物理学教材，还可作为教师和学生教学和自学参考用书。

作者介绍:

目录:第0章 绪论

第1章 力学与天体运动

第2章 对称性与守恒定律

第3章 相对论力学与时空观

第4章 静电场

第5章 恒定磁场

第6章 电磁感应与电磁波

第7章 机械振动与机械波

第8章 波动光学

第9章 气体动理论和热力学基础

第10章 量子物理

第11章 原子结构与核辐射

第12章 物理学与其他科学

附录A 基本物理常数表 保留单位和标准值 物理量的名称、符号和单位

附录B 索引

附录C 历届诺贝尔物理奖获奖者名录（1901-2002）

习题答案

参考文献

• • • • •

(收起)

[物理学\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[物理学\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[物理学\\_下载链接1](#)