

<<大学物理手册>>

图书基本信息

书名：<<大学物理手册>>

13位ISBN编号：9787313021885

10位ISBN编号：7313021887

出版时间：2007-4

出版单位：上海交通大学

作者：胡盘新主编

页数：596

字数：388000

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>

<<大学物理手册>>

内容概要

本手册的出版旨在为具有大学文化水平的读者提供的一本工具书。因此，以当代大学物理课程为主要内容，按照物理学的通常分类，分为力学、振动和波动、热学、电磁学、光学和近代物理等七篇23章。除以上传动的基本内容外，还增加了现代物理学的知识、热点和前沿，如介绍了黑洞、熵、信息熵、磁单极子、傅里叶光学、非线性光学、扫描隧道显微镜、超导电性等等。本手册在介绍基本概念和基本规律后尽量联系实际，即结合其在工程技术上的实际应用。在附录中，还列举了100余张常用的数据表，便于读者查阅有关物理数据等资料，本手册在第一篇中还列出了常用物理量的符号和单位（中华人民共和国国家标准）以及各种常用的单位制。

书籍目录

第一篇 物理量和单位 第一章 物理量单位制 第二章 常用物理量的符号和单位第二篇 力学 第三章 质点运动学 第四章 质点动力学 第五章 刚体力学 第六章 连续介质力学第三篇 振动和波动 第七章 振动 第八章 波动第四篇 热学 第九章 热力学 第十章 分子动理论第五篇 电磁学 第十一章 静电场 第十二章 恒定磁场 第十三章 电磁感应和电磁场 第十四章 电路第六篇 光学 第十五章 几何光学 第十六章 波动光学 第十七章 现代光学第七篇 控物理 第十八章 相对论 第十九章 早期量子理论 第二十章 量子力学 第二十一章 原子分子物理 第二十二章 固体物理 第二十三章 原子核物理和粒子物理附录参考文献

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>