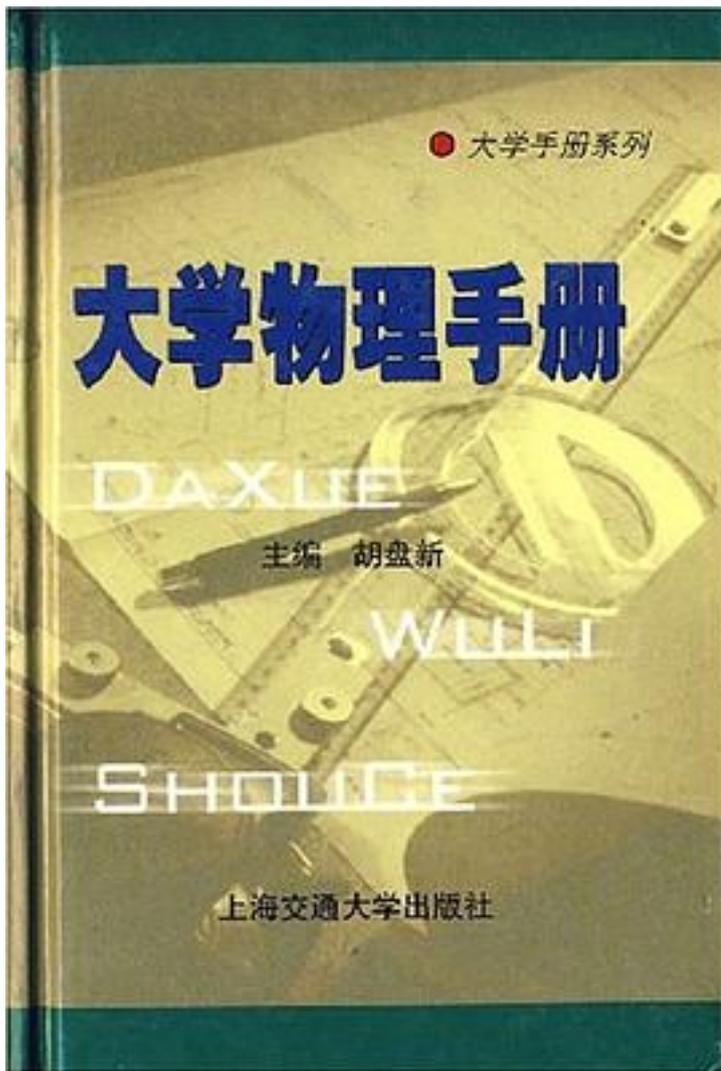


大学物理手册



[大学物理手册_下载链接1](#)

著者:胡盘新主编

出版者:上海交通大学

出版时间:2007-4

装帧:

isbn:9787313021885

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。

作者介绍:

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 近代物理
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 原子和分子物理
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A 诺贝尔物理学奖获得者一览表
附录B 常用物理公式
附录C 常用物理量数据表
参考书目
• • • • • (收起)

[大学物理手册_下载链接1](#)

标签

物理學

评论

这个封面是第一版的吧，2007年出版的第二版的是绿色的封面。第二版的封面看着像是一本大书，实际不是，就是一本巴掌大的手册而已。这本手册还是比较详尽实用的，基本包括了大学物理的所有内容，还有一些拓展内容。后面还给出了大量日常生活中的物理量数据，很实用。其实胡盘新老师参与了程守洙的那本《普通物理学》的改编，这本手册可以说就是那本《普通物理学》的精简版。

[大学物理手册 下载链接1](#)

书评

[大学物理手册 下载链接1](#)