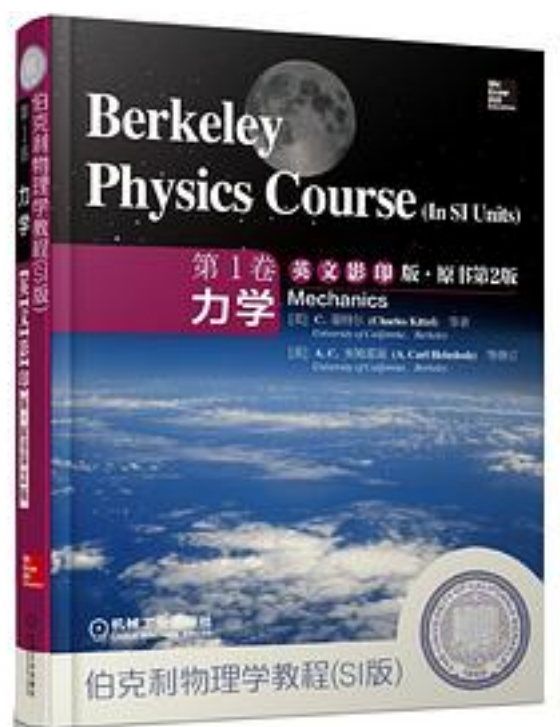


伯克利物理学教程（SI版） 第1卷 力学



[伯克利物理学教程（SI版）第1卷 力学 下载链接1](#)

著者:C.基特尔（Charles Kittel）

出版者:机械工业出版社

出版时间:2014-6-1

装帧:平装

isbn:9787111464570

《伯克利物理学教程（SI版）第1卷 力学》除了介绍传统力学课程的内容外，还专用一章较详细地论述了参考系及伽利略变换，用最后五章介绍了狭义相对论。《伯克利物理学教程（SI版）第1卷 力学》强调力学在研究工作中的应用，特别提到了在核物理和天文学中的应用实例。《伯克利物理学教程（SI版）第1卷 力学》可作为高等院校物理学、应用物理学专业或其他理工科专业的教材或参考书，也可供相关科技人员参考。

作者介绍:

C.基特尔 (Charles Kittel)，于英国剑桥大学获得学士学位，之后于1941年在威斯康辛大学麦迪逊分校获得博士学位。第二次世界大战期间在美国海军潜艇作战研究小组服务。战后于1945到1947年间在麻省理工学院任教。1947年至1951年在新泽西州贝尔实验室研究铁磁性。

1951到1958年基泰尔在加州大学柏克莱分校任职，教授理论固体物理学（凝聚态物理学的分支）。他曾在1945、1956和1963年三次获得古根海姆学者荣誉，包含詹姆斯·查尔斯·菲利普斯等著名科学家都曾是受过基泰尔指导的博士后研究员。

基泰尔所著的的固体物理教材《固态物理学导论》（Introduction to Solid State Physics，最新版为第八版），以及和赫伯特·克勒默合著的《Thermal Physics》是世界各地物理系学生的经典教材。

目录:

[伯克利物理学教程（SI版）第1卷 力学_下载链接1](#)

标签

物理

物理学

教材

力学教材

物理學

理论物理

科学

物理教材

评论

美国人婆婆妈妈没完没了大厚书，到底来有用的东西少的要死。

讲得很生动，但是相比于我们自己的教材不够系统

国内力学教材让我想放弃物理，这本让我又重振信心。它第二章对向量的讲述比那些扑朔迷离的国内数学教材美妙太多了。

不懂不要瞎说

已经看到两处很简单方程写错的地方。原版书复制下都会搞错

伯克利物理学教程中略显平庸的一本，不过略显平庸的原因恐怕还是因为牛顿力学实在是不好讲（与高中物理重复的内容偏多，学生们往往提不起兴趣，又不能把理论力学下放到大一）。书中的内容只限于质点、刚体和谐振子，没有连续体力学的内容。不过连续体力学本身似乎也并不是普物教材的必讲内容。印象比较深的一点就是相对论篇幅较大，作者甚至专门用了一章介绍狭义相对论的实验基础，基本上把狭义相对论的实验基础讲清楚了（若觉得还不够的话，可以去翻张元仲的《狭义相对论实验基础》一书）。而书中对刚体力学以及万有引力的介绍有点偏简略了，很多有趣的课题未能收录，颇为遗憾，可以通过参考弗伦奇的《牛顿力学》来弥补。另外翻译版的习题及答案有若干错误，最好对照英文版一起读。

[伯克利物理学教程（SI版）第1卷 力学 下载链接1](#)

书评

