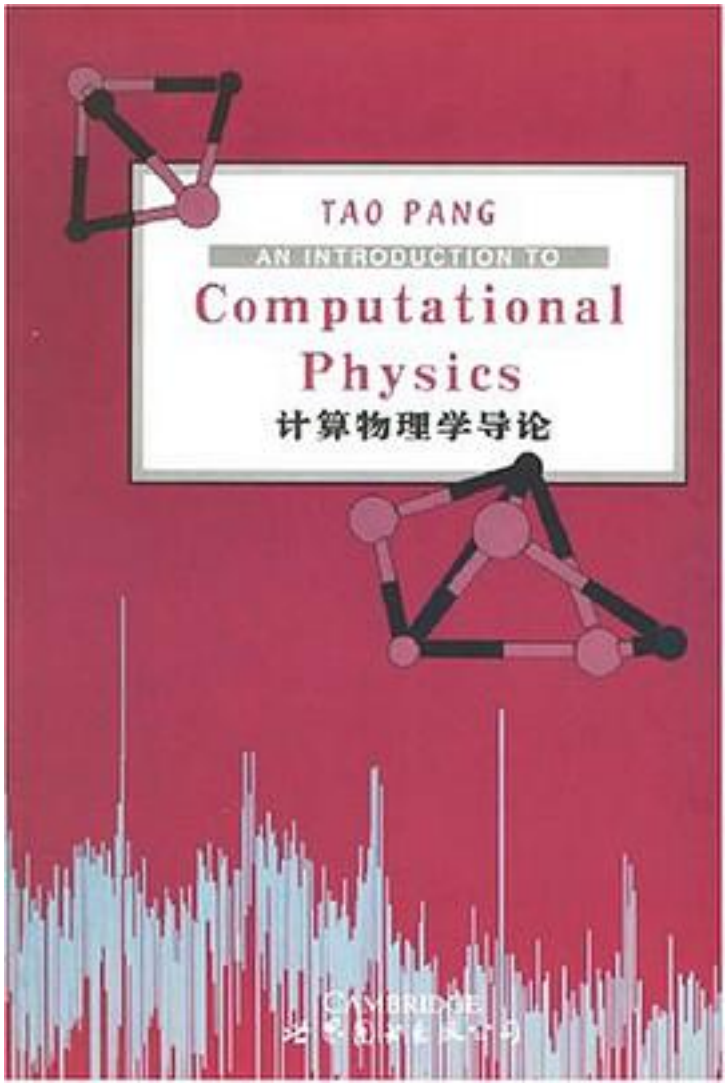
计算物理学导论



计算物理学导论_下载链接1_

著者:庞涛

出版者:

出版时间:2011-6

装帧:

isbn:9787510035203

《计算物理学导论(第2版)》是一部本科生和低年级研究生学习计算物理的教程。这是第二版，将第一版做了全面的更新和修订，改进后的课程不仅提供了学习计算物理学的基本方法，也全面介绍了计算科学领域的最新进展。书中讲述了许多具体例子，包括现代物理和相关领域的数值方法实践计算。每章末有练习题。《计算物理学导论(第2版)》不仅是一部教程，更是相关计算领域的一本很好的参考书。目次：绪论；函数逼近；数值微积分；基础数值法；常微分方程；矩阵数值法；光谱分析法；偏微分方程；分子动力学模拟；模拟连续系统；蒙特卡罗模拟；遗传算法和程序；数值重正化。

作者介绍:

目录:

计算物理学导论_下载链接1_

标签

计算力学5

物理

评论

Java。。。

计算物理学导论_下载链接1_

书评

计算物理学导论_下载链接1_