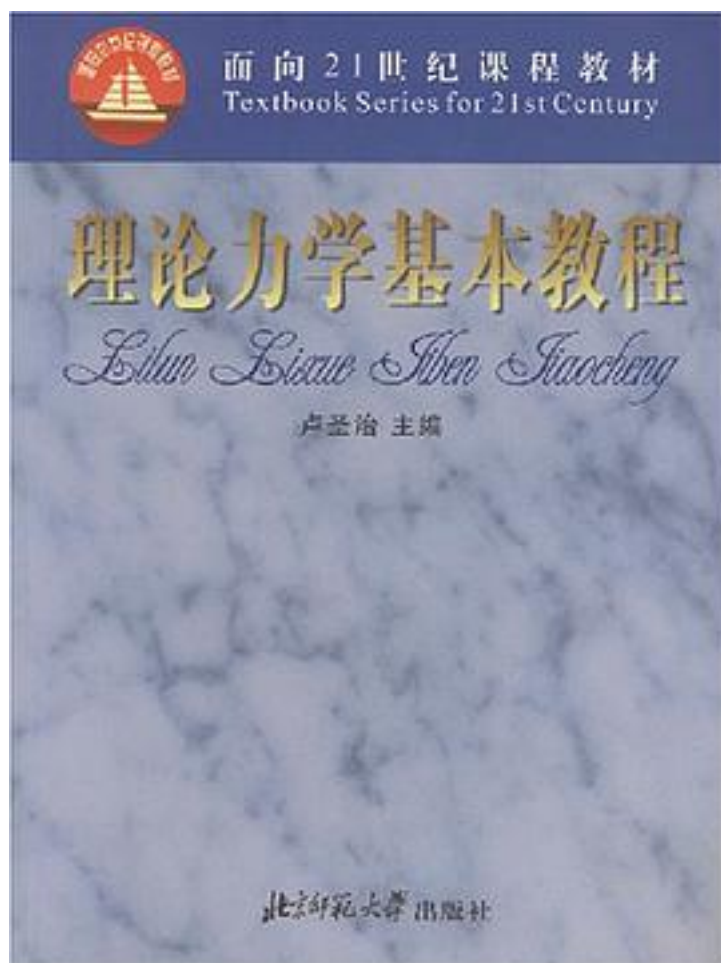


理论力学基本教程



[理论力学基本教程_下载链接1](#)

著者:卢圣治 编

出版者:北京师大

出版时间:2004-1

装帧:

isbn:9787303068371

本书是“高等师范教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”项目中的一个成果，它反映了作者在物理系理论力学这门比较成熟的课程中，在教学内容和教学方法现代化

方面取得的进展，作为理论物理的入门课程，本书系统地阐述了经典力学的基本理论，其中包括：1.以理论物理的方式阐述牛顿力学的理论、体系、方法及其应用，突出它在现代科学技术中和科学人才的素质、能力培养方面所起的基础作用。2.以现代的观点阐述经典力学中更为普遍、更为重要的理论，即以Lagrange和Hamilton为代表创建的理论体系，它是现代物理学发展的基础。3.反映具有划时代意义的经典力学的新发展。本书第四章以非线性振动为窗口介绍了非线性力学的基础内容和研究方法，并作为本书的重要内容。同时，以非线性内容教学需要为契机和从信息时代对人才的需求考虑，倡导把计算机和先进数学软件引进教学。这些做法与国外教材的发展是同步的。

本书包括了作者和北京师范大学物理系长期积累的教学经验，并吸收了国内外教材和著作中的优秀成果。本书阐述严谨、清晰，具有理论物理的特色；注重于三个基本(即基本概念、基本规律和基本方法)，例题、思考题和习题深浅配置恰当，着眼于学生能力和素质的提高；在教材内容安排、处理等方面具有自己的特色。

本书可作为高等院校物理类专业的教材或参考书。

作者介绍:

目录:

[理论力学基本教程_下载链接1](#)

标签

理论力学

物理学

基础理论物理

评论

刘老师是个好人，但是……这课讲得太基础了，教材也有些过于基础了，课程教材

[理论力学基本教程_下载链接1](#)

书评

[理论力学基本教程 下载链接1](#)