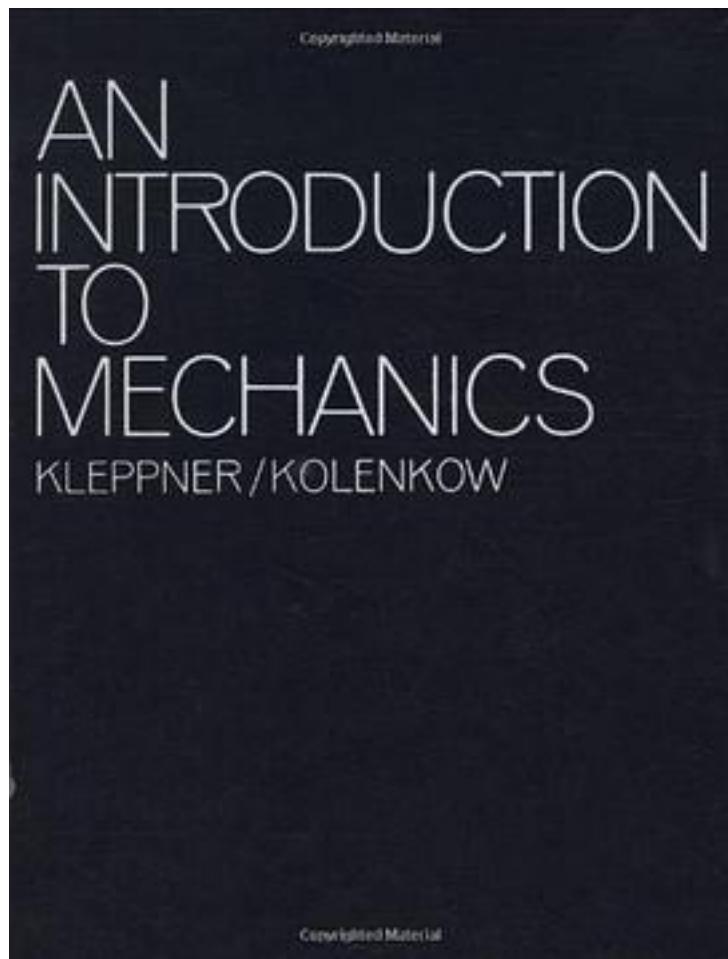


# An Introduction To Mechanics



[An Introduction To Mechanics 下载链接1](#)

著者:Daniel Kleppner

出版者:McGraw-Hill Science/Engineering/Math

出版时间:1973-3-1

装帧:Hardcover

isbn:9780070350489

In the years since it was first published in 1973 by McGraw-Hill, this classic introductory textbook has established itself as one of the best-known and most highly regarded descriptions of Newtonian mechanics. Intended for undergraduate students with

foundation skills in mathematics and a deep interest in physics, it systematically lays out the principles of mechanics: vectors, Newton's laws, momentum, energy, rotational motion, angular momentum and noninertial systems, and includes chapters on central force motion, the harmonic oscillator, and relativity. Numerous worked examples demonstrate how the principles can be applied to a wide range of physical situations, and more than 600 figures illustrate methods for approaching physical problems. The book also contains over 200 challenging problems to help the student develop a strong understanding of the subject. Password-protected solutions are available for instructors at [www.cambridge.org/9780521198219](http://www.cambridge.org/9780521198219).

作者介绍:

目录:

[An Introduction To Mechanics](#) [下载链接1](#)

**标签**

物理

Mechanics

力学

Physics

物理学

教材

Introduction

课本

**评论**

我对比过这本书（MIT指定教材）与高等教育出版社的第二版《力学》中国的课本内容比美国的深得多（我选的是MIT提供三种难度力学最难的那门），而且相当多额外的补充内容，例如有一节是讨论双摆的。MIT的课程是完全按照课本教的，没有超出课本的水平，最多就是复习课（通常讲解作业和答疑）时教授偶然说一些比较深入的。

很不错……

It's definitely the best choice for elementary mechanics.

普通力学。远远超过国内许多普通力学教科书。更加严谨，更加清晰，更加美妙和巧妙，更加让人进入，等等。

Very Good!

mit的普物力学教材，很友好很清晰

话说是这本书让我理解矢量、角动量，以及数学之用于物理的合理性的、、、

很好的普物力学教材

这本书还是在2013年上大一时候的教材，现在竟也没什么印象，当时英语水平一般，通读下来也有些费劲。另外北美系的基础教材终究是太啰嗦了些。个人认为基础（低年级本科生）教材可以写得简洁明快一些，由授课老师补充其他内容。专业性更强（高年级本科生或研究生的）教材应该写得详细一些，适合自学。

很清晰

力学入门好书。物理图像十分清晰。最精彩的就用potential energy来讲向量微积分。强力推荐。

这本书是我见过的最好的普物力学教材，没有之一。

[An Introduction To Mechanics 下载链接1](#)

## 书评

当初在MIT开学前回到中国买了一手提箱大学教材，因为美国的精装课本砖头一样重，不方便带着到处走，而中国的课本放5, 6本到书包里都不影响行动。中国的课本是高等教育出版社的第二版《力学》，MIT指定的是就是这本An introduction to mechanics，我的力学课是MIT提供的三种难...

[An Introduction To Mechanics 下载链接1](#)