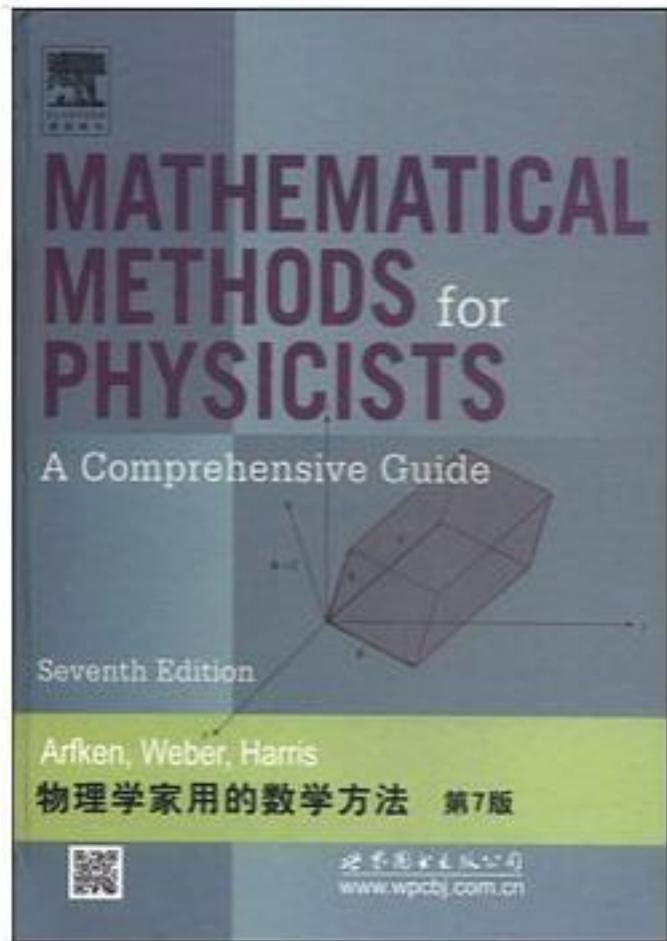


物理学家用的数学方法



[物理学家用的数学方法 下载链接1](#)

著者:韦伯

出版者:北京世图

出版时间:2006-12

装帧:

isbn:9787506273060

本书是为具有研究生水平的读者编写的一部入门性工具书,语言简练,结构流畅,可读性很强,目前已出了6个版次,很受读者欢迎。书中全面介绍了物理学中常用数学方法

，内容包括矢量/张量分析，矩阵，群论，数列与复变函数，各种特殊函数，微分方程，傅里叶分析与积分变换，非线性方法，变分法和概率论等诸多领域，是物理学研究和教学人员的案头必备书。

作者介绍:

目录: 1 Vector Analysis
2 Vector Analysis in Curved Coordinates and Tensor
3 Determinants and Matrices
4 Group Theory
5 Infinite Series
6 Functions of a Complex Variable I Analytic Properties, Mapping
7 Functions of a Complex Variable II
8 The Gamma Function (Factorial Function)
9 Differential Equations
10 Sturm-Liouville Theory-Orthogonal Functions
11 Bessel Functions
12 Legendre Functions
13 More Special Functions
14 Fourier Series
15 Integral Transforms
16 Integral Equations
17 Calculus of Variations
18 Nonlinear Methods and Chaos
19 Probability
Index
· · · · · (收起)

[物理学家用的数学方法](#) [下载链接1](#)

标签

物理

数学物理方法

数学

数学物理

Physics

VT教材

非线性

评论

系统的研究生数理方法教材和工具书。讲解深刻，图标清晰。优于现有中文教材。

[物理学家用的数学方法](#) [下载链接1](#)

书评

Arfken的这本数理方法应列为物理系本科生必备工具书，研究僧也可以拿来做字典用。强烈安利。内容丰富，前后连贯，解释简明清晰，数学思维明显，正好可以和国内偏重计算的课本优势互补，而且世图出的外文书真心实惠。对起步者非常友好--学过微积分和线性代数外加一点特殊函数的...

[物理学家用的数学方法](#) [下载链接1](#)