

<<实用数学手册>>

图书基本信息

书名：<<实用数学手册>>

13位ISBN编号：9787030163448

10位ISBN编号：7030163443

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版

作者：叶其孝 沈永欢

页数：1103

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

《实用数学手册》自1992年出版以来深受广大科技工作者、大学生以及高校和中学数学教师的欢迎，多次重印。

. 10多年来数学及其应用的发展极为迅速，更由于计算机及其速度和精度，并行计算、网络技术等计算技术以及其他技术突飞猛进的发展，数学的应用范围日益扩大，对数学的要求也越来越高。

特别是，数学的应用很大程度上是通过数学建模来体现的。

数学建模以及相伴的计算和模拟(simulation，也译作“仿真”)已经成为现代科学的一种基本技术。因此，及时地按照科学和数学及其应用的发展来做一些修订是必要的。

.. 1992年出版的本手册就强调基础数学和应用数学的统一性，在第2版中我们坚持并加强了这一点。我们不..

## &lt;&lt;实用数学手册&gt;&gt;

## 内容概要

本手册在第1版的基础上进行修订再版，共26章，在前17章中除保留了第1版中第1-17章的大部分内容外，同时也对这部分内容做了一些修改和增补，另外，在18-26章中修订和扩写了常微分方程和动力系统、科学计算、组合论、图论、运筹学、控制论、最优化方法、数学建模等内容，删去了第1版中的有限元方法、计算机基本知识、信息论等章节，同时也增加了有关有限差分法和动力系统、重要的多元分析等方面的内容，本手册内容比较全面、准确可靠、注重应用，同时注重编排技巧，并附有便于读者检索的比较详尽的索引。

本手册可供广大科技工作者、工程技术人员以及理工科大学生查阅参考。

书籍目录

第2版前言第1版前言1 初等代数2 初等几何3 三角学4 解析几何5 线性代数6 微积分7 复变函数8 常微分方程与动力系统9 偏微分方程论10 微分几何11 积分方程12 变分法13 概率论14 近代数学选题15 向量分析张量分析16 积分变换17 特殊函数18 科学计算19 组合论20 图论21 随机过程22 数理统计23 运筹学24 控制理论25 最优化方法26 数学建模数学家译名表数学家译名表索引

<<实用数学手册>>

编辑推荐

《实用数学手册》可供广大科技工作者、工程技术人员以及理工科大学生查阅参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>