

<<实用大学数学手册>>

图书基本信息

书名：<<实用大学数学手册>>

13位ISBN编号：9787535743169

10位ISBN编号：7535743161

出版时间：2005-1

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：肖果能/王家宝/徐千里主编

页数：538

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>

## <<实用大学数学手册>>

### 内容概要

编辑本手册的目的是面向大学数学教育，对学生学习数学提供切实的帮助，手册按数学课程的名称分章论述，内容涵盖了高等院校各门数学课程，编者认为：一本适合大学生需要的数学手册应当有利于学生学习和掌握数学知识，而不只是为了罗列结论更于查阅，因此本手册特别注意各门课程的知识体系结构，突出基本概念和基本理论的本质和联系，条陈缕析，形成系统，精简扼要，以少驭多，既是手册，也是学习指导书，这是本书的一大特色。

本手册的取材和编写不刻意追求面面俱到，我们从学生的学习实际出发决定内容的详略取舍，对学生中不难理解和易于掌握部分作了精简，以突出本质，突破困难，有利于帮助学生学习。

本手册适用于理工科大学生、大学教师以及在工作中需要数学知识的科技工作者，特别对于有志考研的学生，这是一本很好的复习手册。

## &lt;&lt;实用大学数学手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 初等数学 一、数 二、式 三、三角式 四、方程与不等式 五、初等函数 六、初等几何 第2章 解析几何 一、平面解析几何 二、向量代数 三、空间解析几何 第3章 微分学 一、极限与连续 二、导数与微分 三、中值定理与洛必达法则 四、导数与微分的应用 五、多元函数及微分法 六、多元函数微分学的应用 第4章 积分学 一、不定积分 二、定积分 三、重积分 四、曲线积分 五、曲面积分 第5章 级数 一、常数项级数 二、幂级数 三、傅里叶级数 第6章 微分方程与差分方程 一、常微分方程 二、差分方程 第7章 线性代数 一、行列式 二、矩阵及其运算 三、向量与向量空间 四、线性方程组 五、相似矩阵及二次型 六、线性空间与线性变换 第8章 概论论与数理统计 第一部分 概率论 一、随机事件与概率 二、随机变量及其分布 三、多维随机变量 四、随机变量的数字特征 五、大数定律与中心极限定理 第二部分 数理统计 一、数理统计的基本概念 二、参数估计 三、假设检验 四、方差分析 五、回归分析 第9章 复变函数..... 第10章 积分变换 第11章 数学物理方程 第12章 特殊函数 第13章 离散数学 第14章 计算方法 第15章 数学建模

<<实用大学数学手册>>

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>