

<<大学数学复习指南>>

图书基本信息

书名：<<大学数学复习指南>>

13位ISBN编号：9787111306115

10位ISBN编号：7111306112

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业出版社

作者：干晓蓉，邱达三 编

页数：537

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>

<<大学数学复习指南>>

前言

本书根据理工类及经济类大学数学（含高等数学、线性代数、概率论与数理统计三门课程）的教学内容，参考全国硕士研究生入学统一考试《数学考试大纲》的要求，选编了大量的例题进行分析讲解，并配有一定数量的习题。

可作为理工类及经济类大学各专业学生数学学习及准备考研数学复习的参考书，也可作为有关教师的数学教学参考资料。

全书分为一元函数微积分，多元函数微积分，线性代数，概率论与数理统计共四章。

每章各小节都是从复习基本知识开始，再列举大量的综合例题，最后配有一定数量的习题，并给出习题的答案与提示。

对于基本知识部分，包含了理工类及经济类的考研数学大纲所要求的基本概念、定理、公式与方法，并按照一定的逻辑顺序进行安排。

对这部分内容的叙述，我们力求做到简明扼要，仅是各科数学内容的摘要，不作过多的论述和证明，以有利于记忆和掌握基本知识。

对于例题部分，这是本书的重点。

除了少数例题是为了复习基本概念和方法之外，大多数都是从历年理工类及经济类各科的考研试题中挑选出来，加以适当分类，并按基本知识叙述的先后顺序进行安排。

对于其中的填空与选择题，都是先做了详细分析再给出答案。

对于大部分的解答与证明题，也都先做解题要点的分析，才进行详细解答与证明。

这部分内容，我们力求做到选题多样，与基本知识联系紧密，解题方法具有启发性，叙述清晰详尽。

对于习题部分，大多数也是选自历年考研试题。

并在全书最后，给出它们的答案或提示，有些还给出了较详细的解答。

本书的前三章是由邱达三与干晓蓉合作编写的，作为内部教材，在考研辅导班中使用多年。

在此期间，还对内容进行了多次修改。

这次，是由干晓蓉做了一次全面的修改与补充，并增加了第四章概率论与数理统计。

在编写过程中，我们虽尽力想把工作做好。

但书中难免仍会存在缺点和错误，敬请各位读者给予批评、指正。

<<大学数学复习指南>>

内容概要

本书根据理工类及经济类大学数学(含高等数学、线性代数、概率论与数理统计等三门课程)的教学内容,参考全国硕士研究生入学统一考试《数学考试大纲》的要求,选编了大量的例题进行分析讲解,并配有一定数量的习题。

可作为理工类及经济类大学各专业学生数学学习及准备考研的数学复习参考书,也可作为有关教师的数学教学参考资料。

<<大学数学复习指南>>

书籍目录

前言第一章 一元函数微积分 §1.函数、极限、连续 §2.导数和微分 §3.中值定理 §4.导数的应用
§5.不定积分 §6.定积分 §7.定积分的应用 §8.常微分方程及差分方程 §9.无穷级数第二章 多元函
数微积分 §1.向量代数与空间解析几何 §2.多元函数微分法 §3.多元函数微分学的应用 §4.重积分
及其应用 §5.曲线积分及其应用 §6.曲面积分及其应用第三章 线性代数 §1.行列式 §2.矩阵 §3.n
维向量空间 §4.线性方程组 §5.矩阵的特征值和特征向量 §6.二次型第四章 概率论与数理统计 §1.
随机事件及其概率 §2.一维随机变量及其概率分布 §3.多维随机变量及其概率分布 §4.随机变量的数
字特征 §5.大数定律和中心极限定理 §6.数理统计的基本概念 §7.参数估计 §8.假设检验习题答案
及提示参考文献

<<大学数学复习指南>>

章节摘录

插图：

<<大学数学复习指南>>

编辑推荐

《大学数学复习指南》：理工类、经济类。

<<大学数学复习指南>>

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>