

<<2008年考研数学新编考试参考书>>

图书基本信息

书名：<<2008年考研数学新编考试参考书>>

13位ISBN编号：9787300046570

10位ISBN编号：7300046576

出版时间：2007-5

出版时间：中国人民大学出版社

作者：李恒沛 编

页数：565

字数：1079000

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>

## 内容概要

本书是为报考硕士研究生参加全国数学统考的考生而编写的，也可作为大学生的补充读物及教师的教学参考书。

全书分高等数学（第一至八章）、线性代数（第九章）、概率论与数理统计（第十章）三部分共十章。

每章下面分节，每节又分“内容摘要与考查重点”和“例题分析”两部分。

第一部分简明扼要地把本节考查内容介绍出来，并指出考查重点；第二部分列举典型例子分析解题思路，并示明考试题型。

这些例子侧重于概念的理解、理论的掌握、方法的运用，可以使考生触类旁通、举一反三。

书末有三个附录，附录1为差分方程简介（仅供报考“数学三”的考生使用），附录2、附录3分别为2007年和2008年研究生入学考试数学试题及参考解答，便于广大考生复习使用。

本书也可供在读本科生加深理解学习内容、复习备考以及教师教学参考使用。

#### 作者简介

李恒沛，北京航空航天大学教授，从事高等数学教学与科研四十余年，曾撰写过数十篇学术论文，著有《高等数学方法》、《抽象代数》、《硕士研究生入学考试应试指导》等多部著作，曾担任教育部考试中心考研数学命题组组长，参加命题工作十多年，对命题工作有深入研究，并多次参

书籍目录

第一章 函数、极限、连续性 1 函数 2 极限 3 连续性 小结与习题第二章 一元函数微分学  
 1 导数与微分 2 微分中值定理 3 导数的应用 小结与习题第三章 一元函数积分学 1 不  
 定积分 2 定积分 3 定积分的应用 4 广义积分 小结与习题第四章 向量代数和空间解析几何  
 1 空间直角坐标系与向量代数 2 平面与直线 3 二次曲面 小结与习题第五章 多元函数微分  
 学 1 多元函数微分法 2 多元函数微分学的应用 小结与习题第六章 多元函数积分学 1 二重  
 积分与三重积分 2 曲线积分 3 曲面积分 小结与习题第七章 无穷级数 1 常数项级数 2  
 幂级数 3 傅里叶级数 小结与习题第八章 常微分方程 1 一阶微分方程 2 高阶微分方程降阶  
 解法 3 线性微分方程 4 微分方程的应用 小结与习题第九章 线性代数 1 行列式 2 矩阵  
 及其运算 3 向量 4 线性方程组 5 矩阵的特征值和特征向量 6 二次型 小结与习题第十章  
 概率论与数理统计 1 随机事件和概率 2 随机变量及其概率分布 3 二维随机变量及其概率分  
 布 4 随机变量的数字特征 5 大数定律与中心极限定理 6 数理统计的基本知识 7 参数估计  
 8 假设检验 小结与习题附录1 差分方程简介附录2 2007年全国攻读硕士学位研究生入学考试数  
 学试题及参考解答附录3 2008年全国攻读硕士学位研究生入学考试数学试题及参考解答

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>