

书籍信息

版次：1

页数：541

字数：788000

印刷时间：2008年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302171072

丛书名：2009全国硕士研究生入学考试辅导教材

内容简介

本书是按照教育部制定的“全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲”编写的2009年考研数学辅导教材，全书共分三部分，第一部分：高等数学；第二部分：线性代数；第三部分：概率论与数理统计，

本书按内容分块，每一块为一讲，在每讲中先讲基本理论，再讲典型例题，在每讲的后面配备了类型全面的习题，用以检查读者学习掌握知识的程度，

本书内容丰富适当，解题方法典型，习题全面新颖，适合于理工类和经管类所有准备参加硕士研究生入学考试的考生复习之用。

目录

第一部分 高等数学

第一讲 函数、极限与连续

练习题1-1

第二讲 导数与微分

练习题1-2

第三讲 中值定理

练习题1-3

第四讲 导数的应用

练习题1-4

第五讲 不定积分

练习题1-5

第六讲 定积分及其应用

练习题1-6

第七讲 常微分方程与差分方程

练习题1-7

第八讲 无穷级数

练习题1-8

第九讲 向量代数与空间解析几何

练习题1-9

第十讲 多元函数微分学

练习题1-10

第十一讲 重积分

练习题1-11

第十二讲 曲线积分与曲面积分

练习题1-12

第二部分 线性代数

第一讲 行列式

练习题2-1

第二讲 矩阵

练习题2-2

第三讲 向量组的线性相关性与向量空间

练习题2-3

第四讲 线性方程组

练习题2-4

第五讲 矩阵的特征值与特征向量

练习题2-5

第六讲 二次型

练习题2-6

第三部分 概率论与数理统计

第一讲 随机事件及其概率

练习题3-1

第二讲 随机变量及其概率分布

练习题3-2

第三讲 多维随机变量及其概率分布

练习题3-3

第四讲 随机变量的数字特征

练习题3-4

第五讲 大数定律和中心极限定理

练习题3-5

第六讲 数理统计的基本概念

练习题3-6

第七讲 参数估计

练习题3-7

第八讲 假设检验

练习题3-8

2007年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及参考答案

2008年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及参考答案

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)