第一图书网, tushu007.com

<<硕士研究生入学考试——数学复习>>

图书基本信息

书名：<<硕士研究生入学考试——数学复习指南(2000年版)>>

13位ISBN编号：9787560818344

10位ISBN编号：756081834X

出版时间：1999-04

出版时间：同济大学出版社

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

内 容 提 要
本书是为报考工学硕士研究生的考生编写的，全书由高等数学、线性代数和概率统计三部分组成。
前两部分与由同济大学数学教研室编写、高等教育出版社出版的《高等数学》上、下册和《线性代数》教材紧密配合。
为了与考研大纲更紧密结合，本版在第三版的基础上，对概率统计作了较大的删改，使有关定义符号与考研大纲更为吻合。
书中对各部分的重要概念和基本理论（定理和公式）作了系统的概括，着重讨论基本题型与解题方法，在必要处对例题进行了详尽的分析和总结，以拓宽学生的思路，提高他们分析问题和解决问题的能力。

全书突出一个宗旨：力求使考生用较少的时间复习掌握好硕士研究生考试大纲所规定的内容，获得较多的解题方法，取得好成绩。
本书从历届考题中筛选了近400道典型例题，选辑了100多道习题并附有习题简答，书末还收集了1993～1999年硕士入学考试数学试题的参考解答。

本书也可作为高等院校工科类师生的教学参考用书和供有关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

目 录
第一部分 高等数学
第一章 函数与极限
一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题1
习题简答
第二章 导数及其应用
一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题2
习题简答
第三章 不定积分
一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题3
习题简答
第四章 定积分及其应用
一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题4
习题简答
第五章 空间解析几何与向量代数
一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题5
习题简答
第六章 多元函数微分学及其应用
一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题6
习题简答
第七章 重积分
一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题7
习题简答
第八章 曲线积分与曲面积分

一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题8
习题简答
第九章 无穷级数
一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题9
习题简答
第十章 微分方程及其应用
一、复习与考试要求
二、基本概念与理论
三、基本题型与解题方法
习题10
习题简答
附 差分方程简介
第二部分 线性代数
第一章 行列式
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、基本题型与解题方法
四、小结
第二章 矩阵及其运算
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、基本题型与解题方法
四、小结
第三章 向量组的线性相关性与矩阵的秩
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、基本题型与解题方法
四、小结
第四章 线性方程组
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、基本题型与解题方法
四、小结
第五章 矩阵的特征值与特征向量
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、基本题型与解题方法
四、小结
第六章 二次型
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论

三、基本题型与解题方法
四、小结
综合练习题
习题简答
第三部分 概率统计
第一章 随机事件和概率
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、例题分析
四、小结
第二章 随机变量及其分布
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、例题分析
四、小结
第三章 二维随机变量及其分布
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、例题分析
四、小结
第四章 随机变量的数字特征
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、例题分析
四、小结
第五章 大数定律和中心极限定理
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、例题分析
四、小结
第六章 数理统计的基本概念
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、例题分析
四、小结
第七章 参数估计
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、例题分析
四、小结
第八章 假设检验
一、复习与考试要求
二、基本概念与结论
三、例题分析
四、小结
综合练习题
习题简答

附 录

1993年数学（试卷一）参考解答
1993年数学（试卷二）参考解答
1994年数学（试卷一）参考解答
1994年数学（试卷二）参考解答
1995年数学（试卷一）参考解答
1995年数学（试卷二）参考解答
1996年数学（试卷一）参考解答
1996年数学（试卷二）参考解答
1997年数学（试卷一）参考解答
1998年数学（试卷一）参考解答
1999年数学（试卷一）参考解答

第一图书网, tushu007.com
<<硕士研究生入学考试——数学复习>>

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