第一图书网, tushu007.com

图书基本信息

书名：<<新编硕士研究生数学入学考试复习指导(理工类2005)>>

13位ISBN编号：9787810774482

10位ISBN编号：7810774484

出版时间：2004-2-1

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：韩於羹,徐兵

页数：521

字数：851000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书内容丰富、新颖，以讲、练和题目分析、说明的形式，把理工类数学考研所要求的基本概念和基本内容条理清晰地予以阐明，使读者通过一定量的习题即可掌握考研大纲所要求的内容。
本书复习与提高并重，共分三篇17章及附录两个。
第一篇为高等数学，包括：函数、极限、连续性；一元函数微分学；一元函数积分学；向量代数和空间解析几何；多元函数微分学；多元函数积分学；无穷级数；常微分方程，共8章；第二篇为线性代数，包括：行列式与矩阵；向量；线性方程组；相似矩阵与二次型，共4章；第三篇为概率论与数理统计初步，包括：随机事件和概率；随机变量及其分布；随机变量的数字特征；大数定律和中心极限定理；数理统计初步，共5章。
附录为2004年数学(一)试题及参考解答和2004年数学(二)试题及参考解答。

本书是专为理工类考硕士研究生而编写的重要参考书，也可作为爱好数学的读者及数学教师的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一篇 高等数学 第一章 函数、极限、连续性 1.1 函数 1.2 极限 1.3 连续性 第二章 一元函数微分学 2.1 导数与微分 2.2 微分中值定理 2.3 洛必达法则 2.4 导数的应用 第三章 一元函数积分学 3.1 不定积分的概念与计算 3.2 定积分与广义积分 3.3 定积分的应用 第四章 向量代数和空间解析几何 4.1 向量代数 4.2 空间解析几何 第五章 多元函数微分学 5.1 多元函数、极限与连续性 5.2 多元函数微分法 5.3 多元函数微分法的应用 第六章 多元函数积分学 6.1 二重积分 6.2 三重积分 6.3 曲线积分 6.4 曲面积分 6.5 场论初步 第七章 无穷级数 7.1 数项级数的收敛性 7.2 幂级数 7.3 傅里叶级数 第八章 常微分方程 8.1 一阶微分方程 8.2 高阶特型与二阶常系数线性微分方程第二篇 线性代数 第一章 行列式与矩阵 1.1 内容概要 1.2 典型例题分析 第二章 向量 2.1 内容概要 2.2 典型例题分析 第三章 线性方程组 3.1 内容概要 3.2 典型例题分析 第四章 相似矩阵与二次型 4.1 内容概要 4.2 典型例题分析第三篇 概率论与数理统计初步 第一章 随机事件和概率 1.1 内容概要 1.2 典型例题分析 第二章 随机变量及其分布 2.1 内容概要 2.2 典型例题分析 第三章 随机变量的数字特征 3.1 内容概要 3.2 典型例题分析 第四章 大数定律和中心极限定理 4.1 内容概要 4.2 典型例题分析 第五章 数理统计初步 5.1 基本概念 5.2 参数估计 5.3 假设检验 5.4 典型例题分析附录2004年全国硕士研究生入学考试数学试题与参考解答 数学(一)试题与参考解答(504) 数学(二)试题与参考解答(514)

第一图书网, tushu007.com
<<新编硕士研究生数学入学考试复习指 >

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