第一图书网, tushu007.com

<<新编硕士研究生数学入学考试复习指 >

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>>

13位ISBN编号：9787810774499

10位ISBN编号：7810774492

出版时间：2004-2

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：徐兵

页数：506

字数：929000

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

本书内容丰富、新颖，以讲、练和题目分析、说明的形式，把经济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，使读者通过使用本书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章及两个附录。
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；多元函数微积分学；无穷级数；常微分方程与差分方程，共6章。
第二篇为线性代数，包括：行列式；矩阵；向量；线性方程组；矩阵的特征值和特征向量；二次型，共6章。
第三篇为概率论与数理统计，包括：随机事件和概率；随机变量及其概率分布；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年硕士研究生入学考试数学 (三)试题与参考解答和数学(四)试题与参考解答。

本书是专为经济类考硕士研究生而编写的指导性的必读书，也可以作为高等院校经济类在校学生的学习参考书。

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 2.5 导数在经济问题中的应用 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 多元函数微积分学 4.1 多元函数、极限与连续性 4.2 多元函数微分法 4.3 多元函数的极值 4.4 二重积分 第五章 无穷级数 5.1 数项级数 5.2 幂级数 第六章 常微分方程与差分方程 6.1 一阶数分方程 6.2 高阶特型与二阶常系数线性微分方程 6.3 差分方程初步第二篇 线性代数 第一章 行列式 1.1 n阶行列式 1.2 行列式计算 1.3 克莱姆法则 第二章 矩阵 2.1 矩阵的概念及其运算 2.2 矩阵的初等变换及逆矩阵 2.3 矩阵的秩 2.4 分块矩阵 2.5 综合例题 第三章 向量 3.1 n维向量空间 3.2 向量组的秩与矩阵的秩 第四章 线性方程组 4.1 线性方程组的消元解法 4.2 线性方程组有解的判定 4.3 线性方程组解的结构 4.4 综合例题 第五章 矩阵的特征值和特征向量 5.1 矩阵的特征值和特征赂量·矩阵的对角化 5.2 实对称矩阵的特征值与特征向量 5.3 综合例题 第六章 二次型 6.1 二次型及其矩阵表示 6.2 二次型的标准形与规范形 6.3 正定二次型与正定矩阵第三篇 概率论与数理统计附录 2004年全国硕士研究生入学考试数学试题与参考解答 数学(三)试题与参考解答 数学(四)试题与参考解答

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