第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787560819334

10位ISBN编号：7560819338

出版时间：2003-4

出版时间：同济大学出版社

作者：凌明娟

页数：355

字数：460000

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

<<高等数学>>

内容概要

本书由线性代数和概率统计两部分组成，前者的内容包括：行列式，矩阵、线性方程组、线性空间、特征值问题与实二次型；后者的内容包括：描述统计、概率的基本概念、随机变量与概率分布，抽样和抽样分布、参数估计、假设检验、工序质量控制和抽样检验、回归分析与相关分析、经济预测与决策等，每章由内容简述与典型例题、小结、练习题和历年自学考试试题四个部分组成，第二版对原内容作了较大修改，特别是针对近年来的命题思路，补充了大量的例题，以便于读者更好地完成该课程的学习，书末录入了2002上-2002下全国高等教育自学考试高等数学试卷，并附有答案和提示。

本书可作为经济管理人员和专升本的考生自学用书，也可供数学教师教学参考。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

书籍目录

第一部分 线性代数 第一章 行列式 一 内容简述和典型例题 （一）行列式的递推定义 （二）行列式的性质 （三）行列式的展开 （四）克莱姆法则 二 小结 三 练习题 四 历年试题 第二章 矩阵 一 内容简述和典型例题 （一）矩阵与特殊矩阵 （二）矩阵的运算 （三）逆矩阵 （四）分块矩阵 （五）矩阵的初等变换 二 小结 三 练习题 四 历年试题 第三章 线性方程组 一 内容简述和典型例题 （一）N维向量及其运算 （二）向量的线性关系 （三）向量组之间的线性关系 （四）秩 （五）线性方程组 二 小结 三 练习题 四 历年试题 第四章 线性空间 一 内容简述和典型例题 （一）线性空间与基 （二）子空间 （三）内积、距离与夹角 （四）向量的正交化 （五）正交矩阵 二 小结 三 练习题 四 历年试题 第五章 特征值问题与实二次型 一 内容简述和典型例题 （一）特征值与特征向量 （二）相似矩阵 （三）实二次型 二 小结 三 练习题 四 历年试题第二部分 概率统计 第一章 描述统计 一 内容简述和典型例题 （一）统计数据的分类和整理 （二）图形描述 （三）数字特征描述 二 小结 三 练习题 四 历年试题 第二章 概率的基本概念 一 内容简述和典型例题 （一）预备知识 （二）随机事件及其运算 （三）概率的定义和性质 （四）概率公式 （五）事件的独立性与可靠性分析 （六）贝努里概型与二项概率 二 小结 三 练习题 四 历年试题 第三章 随机变量与概率分布 一 内容简述和典型例题 （一）一维随机变量及其分布 （二）二维随机向量及其分布 （三）随机变量的数字特征 二 小结 三 练习题 四 历年试题 第四章 抽样和抽样分布 第五章 参数估计 第六章 假设检验 第七章 工序质量控制和抽样检验 第八章 回归分析与相关分析 第九章 经济预测与决策2002年上全国高等教育自学考试高等数学试卷2002年下全国高等教育自学考试高等数学试卷2003年上全国高等教育自学考试高等数学试卷2003年下全国高等教育自学考试高等数学试卷

第一图书网, tushu007.com

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