

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787514112559

10位ISBN编号：7514112553

出版时间：2011-12

出版时间：经济科学出版社

作者：王守祯，雷孟京 主编

页数：247

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>

<<高等数学>>

内容概要

高等数学(二)线性代数与概率统计是高等院校经济管理专业的基础课之一,它是在经济管理、质量控制、数量经济、信息论、预测理论和最优化理论中有着广泛应用的基础课程。

本书是为了适应继续教育经济管理类本科学生的实际需要而编写的。

编者在总结多年教学实践经验的基础上,根据继续教育的特点,在编写中力求内容完整,做到重点突出、深入浅出、通俗易懂,既体现了学科上的系统性和科学性,又体现了教学上的灵活性和实用性。

<<高等数学>>

书籍目录

第一部分 线性代数

第一章 行列式

§ 1.1 行列式的定义

习题 1—1

§ 1.2 行列式的性质

习题 1—2

§ 1.3 行列式按行(列)展开

习题 1—3

§ 1.4 克莱姆法则

习题 1—4

第二章 矩阵及其运算

§ 2.1 矩阵的概念

习题 2—1

§ 2.2 矩阵的运算

习题 2—2

§ 2.3 逆矩阵

习题 2—3

§ 2.4 分块矩阵

习题 2—4

§ 2.5 矩阵的初等变换

习题 2—5

§ 2.6 矩阵的秩

习题 2—6

第三章 线性方程组

§ 3.1 消元法

习题 3—1

§ 3.2 向量组的线性组合

习题 3—2

§ 3.3 向量组的线性相关性

习题 3—3

§ 3.4 向量组的秩

习题 3—4

§ 3.5 线性方程组解的结构

习题 3—5

第四章 相似矩阵与二次型

§ 4.

1 向量的内积

习题 4—1

§ 4.2 矩阵的特征值与特征向量

习题 4—2

§ 4.3 相似矩阵和矩阵对角化的条件

习题 4—3

§ 4.4 二次型

习题 4—4

第一部分 习题答案

<<高等数学>>

第二部分 概率统计

第五章 随机事件与概率

§ 5.1 随机试验和随机事件

习题 5—1

§ 5.2 随机事件的概率

习题 5—2

§ 5.3 概率的公理化定义

§ 5.4 条件概率和乘法公式

习题 5—4

.....

附录

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>