第一图书网, tushu007.com

<<经济应用数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学基础>>

13位ISBN编号：9787300094229

10位ISBN编号：7300094228

出版时间：2008-6

出版时间：中国人民大学

作者：赵树嫄

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

行列式；矩阵；线性方程组；矩阵的特征值；二次型等。
每章后面都附有习题。
本书内容丰富，讲解通俗易懂，可作为高等院校文科类数学教材，也可供学习爱好者参考使用。

<<经济应用数学基础>>

书籍目录

第一章 行列式 §1.1 二阶、三阶行列式 §1.2 行阶行列式 §1.3 行列式的性质 §1.4 行列式按行(列)展开 §1.5 克莱姆法则 习题一第二章 矩阵 §2.1 矩阵的概念 §2.2 矩阵的运算 §2.3 几种特殊的矩阵 §2.4 分块矩阵 §2.5 逆矩阵 §2.6 矩阵的初等变换 §2.7 矩阵的秩 习题二第三章 线性方程组 §3.1 线性方程组的消元解法 §3.2 向量与向量组的线性组合 §3.3 向量组的线性相关性 §3.4 向量组的秩 §3.5 线性方程组解的结构 §3.6 投入产出数学模型 习题三第四章 矩阵的特征值 §4.1 矩阵的特征值与特征向量 §4.2 相似矩阵与矩阵对角化 §4.3 实对称矩阵的特征值和特征向量 §4.4 矩阵级数的收敛性 习题四第五章 二次型 §5.1 二次型与对称矩阵 §5.2 二次型与对称矩阵的标准形 §5.3 二次型与对称矩阵的有定性 §5.4 正定性和负定性的一个应用 习题五习题答案

章节摘录

插图：

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