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：9787300025131

10位ISBN编号：7300025137

出版时间：2004-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：赵树嫄

页数：261

字数：209000

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

<<经济应用数学基础>>

内容概要

一本新颖的《线性代数》，用全新的方法讲解线性代数的基本定理，揭开数学中的黑洞，让你感受富有哲理的论述，轻松学会线性代数方法。

本书以基本定理为纲，建立了一个新的线性相关的理论体系，增加了一些新定理，改进了一些定理的证明；用发现法引入了行列式的概念，给出了克拉默法则的一个标准的表述及其一个新的证明，指出了克拉默法则是一个根本法则及其在理论上的重大意义，论述富有哲理，例如讲了数的哲学及对称美。

本书条理清楚，便于教学；说理透彻，利于理解；步骤详细，容易阅读。

每章都有小结，习题有答案。

使自学者无师自通，使初学者轻松入门。

本书给非数学专业的学生学习线性代数提供了足够的资料，可供各类学校不同专业、不同需求的学生选用，即使对数学专业的学生也很有益处。

第一图书网, tushu007.com

<<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 n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 n维向量空间 3.3 向量间的线性关系 3.4 线性方程组解的结构 3.5 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 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 正定和负定性的一个应用 习题五习题答案

第一图书网, tushu007.com

媒体关注与评论

书评人类已经迈进了21世纪，由于科学技术的迅猛发展，数量分析已渗透到各个领域，数学的重要性已被整个社会所公认；由于计算机技术的广泛普及和提高，许多繁难的计算和抽象的推理已不再是高不可攀，数学的应用越来越深入；随着人类素质的不断提高，数学素质教育已成为全体国民的必修课程，数学的普及越来越广泛.为适应21世纪形势的发展和社会的需要，信息技术与学科课程整合已提到教育教学改革“ 重中之重 ”的地位，运用信息技术改 造和优化传统学科内容是培养新世纪具有创新能力的高素质人才的必然要求.经过多年的教 学研究和实践，我们组织了具有丰富教学经验的第一线教师，编写出这套实用经济数学系列教材，奉献给大家。

第一图书网, tushu007.com

<<经济应用数学基础>>

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