第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787040193787

10位ISBN编号：7040193787

出版时间：2006-6

出版时间：蓝色畅想

作者：黄惠青

页数：177

字数：220000

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

本书是教育科学“十五”国家规划课题“21世纪中国高等学校经济管理类数学课程教学内容和课程体系的创新与实践”项目成果之一。
《线性代数》主要特色是结构清晰，概念准确，贴近考研，深入浅出，言简意赅，可读性强，便于学生自学，且能够启发和培养学生的自学能力。
《线性代数》主要内容有:矩阵、线性方程组、向量空间、特征值和特征向量、二次型、若干经济数学模型。
书中每章配有A，B两组习题和参考答案。
《线性代数》可作为高等学校经济管理类教材，也适合考研学生参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 矩阵
1.1 矩阵的概念
1.2 矩阵的运算
1.3 方阵的行列式
1.4 可逆矩阵
1.5 分块矩阵
1.6 矩阵的初等变换
习题一
第2章 线性方程组
2.1 克拉默法则
2.2 高斯消元法
2.3 n维向量及其线性运算
2.4 向量间的线性相关性
2.5 秩
2.6 线性方程组解的一般理论
习题二
第3章 向量空间
3.1 向量空间
3.2 向量内积
3.3 正交矩阵
习题三
第4章 特征值和特征向量
4.1 方阵的特征值与特征向量
4.2 相似矩阵与矩阵对角化的条件
4.3 实对称矩阵的对角化
习题四
第5章 二次型
5.1 二次型与线性变换
5.2 二次型的标准形与规范形
5.3 正定二次型
习题五
第6章 若干经济数学模型
6.1 投入产出数学模型
6.2 线性规划数学模型
6.3 层次分析数学模型
参考答案

编辑推荐

其他版本请见：《线性代数》

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