

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787560725260

10位ISBN编号：7560725260

出版时间：2002-11

出版时间：山东大学出版社

作者：张恩众，察可文，解心江 主编

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>

<<线性代数>>

内容概要

数学是一切科学技术发展的基础，也是人类理解现实世界的一把钥匙。

对经济类、管理类大学生来说，数学不但是他们在校学习期间的一门十分重要的基础课程，也是他们进一步深造——报考经济类、管理类研究生的必考课程。

因此，学好数学课程，对他们的重要性是不言而喻的。

本书内容包括行列式、矩阵、线性方程组、 n 维向量间的线性关系、特征值与特征向量、二次型等。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式 第一节 二阶和三阶行列式 第二节 排列 第三节 n 阶行列式 第四节 行列式的性质 第五节 行列式按行(列)展开 第六节 克莱姆(Cramer)法则 A类练习题 B类练习题第二章 矩阵 第一节 矩阵的概念及其运算 第二节 特殊矩阵 第三节 逆矩阵 第四节 分块矩阵 第五节 矩阵的初等变换 第六节 矩阵的秩 A类练习题 B类练习题第三章 线性方程组 第一节 消元法 第二节 线性方程组解的判定 第三节 n 维向量 第四节 线性相关性的定理 第五节 线性方程组解的结构 A类练习题 B类练习题第四章 矩阵的特征值与特征向量 第一节 矩阵的特征值与特征向量 第二节 相似矩阵 第三节 矩阵与对角矩阵相似的条件 第四节 实对称矩阵的特征值与特征向量 A类练习题 B类练习题第五章 二次型 第一节 二次型及其标准形 第二节 化二次型为标准形的方法 第三节 正定二次型与正定矩阵 A类练习题 B类练习题 习题答案

<<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>