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：9787122102829

10位ISBN编号：7122102823

出版时间：2011-3

出版时间：化学工业出版社

作者：张振良 编

页数：163

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

内容概要

《线性代数》是根据本科线性代数课程教学基本要求，结合工程技术和经济管理中对线性代数的要求而编写的高等学校教材。
《线性代数》共分6章，内容包括行列式、矩阵、向量、线性方程组、矩阵的特征值与矩阵的对角化和二次型。
每节均配有习题，每章又配有复习题，书末附有习题答案。
《线性代数》可作为普通高等院校理工类、经管类各专业线性代数课程的教材，也可作为从事科技工作、经济工作和管理人员的自学用书和参考书。

书籍目录

第1章 行列式11.1 行列式的定义11.2 行列式的性质81.3 克拉默法则13复习题117第2章 矩阵202.1 矩阵及其运算202.2 逆矩阵302.3 矩阵的初等变换362.4 矩阵的秩462.5 分块矩阵50复习题256第3章 向量593.1 向量及其运算593.2 向量组的线性相关性633.3 向量组的秩693.4 向量空间75复习题382第4章 线性方程组854.1 线性方程组有解的判别854.2 齐次线性方程组解的结构944.3 非齐次线性方程组解的结构99复习题4103第5章 矩阵的特征值与矩阵的对角化1065.1 矩阵的特征值与特征向量1065.2 相似矩阵与矩阵的对角化1125.3 实对称矩阵的对角化116复习题5121第6章 二次型1236.1 二次型及其矩阵1236.2 二次型的标准形与规范形1276.3 正定二次型133复习题6138附录Ⅰ 行列式部分定理和性质的证明140附录Ⅱ 克拉默法则的证明145习题参考答案147参考文献163

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