

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787305050480

10位ISBN编号：7305050482

出版时间：1970-1

出版时间：江苏南京大学

作者：张民选编

页数：134

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

《线性代数》根据教育部颁发的工科本科生“线性代数”课程教学要求编写，分为行列式、矩阵、线性方程组解的结构与向量组的线性相关性、相似矩阵与二次型、线性空间等五章，适合作为本科生教材，书中还附有一些近年来的研究生入学考试题目及答案，可供参考。

<<线性代数>>

书籍目录

第1章 行列式 § 1.1 二阶和三阶行列式 § 1.2 n 阶行列式 § 1.3 克莱姆法则习题1综合练习1第2章 矩阵 § 2.1 矩阵的基本概念 § 2.2 矩阵的运算 § 2.3 逆矩阵 § 2.4 分块矩阵 § 2.5 矩阵的初等变换与初等矩阵 § 2.6 矩阵的秩习题2综合练习2第3章 线性方程组解的结构与向量组的线性相关性 § 3.1 线性方程组有解的条件 § 3.2 向量组的线性相关性 § 3.3 向量组的秩 § 3.4 线性方程组解的结构习题3综合练习3第4章 相似矩阵与二次型 § 4.1 向量的内积与向量的正交性 § 4.2 方阵的特征值与特征向量 § 4.3 相似矩阵 § 4.4 实对称矩阵的对角化 § 4.5 二次型及其标准形 § 4.6 正定二次型习题4综合练习4第5章 线性空间 § 5.1 线性空间的基本概念 § 5.2 基变换与坐标变换 § 5.3 线性内积空间习题5参考答案参考文献

<<线性代数>>

编辑推荐

作者在多年教学经验的基础上编写了这本教材,《线性代数》在引入基本概念时尽可能以学生易于接受的方式阐述,对于非重点内容避免某些抽象的数学推导和繁琐的证明,而以简捷且典型的例子来说明各种概念,帮助学生理解、掌握线性代数的基本概念与基本运算。

<<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>