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：9787122103710

10位ISBN编号：7122103714

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：朱世平 编

页数：164

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

<<线性代数>>

内容概要

《线性代数》根据教育部颁布的非数学类专业线性代数课程教学基本要求，以及全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲的内容和要求编写而成。
本书共五章，包括行列式、矩阵及其运算、向量组的线性相关性、线性方程组、相似矩阵及二次型。为了便于学生学习，在每章末给出了该章的知识小结和习题。
本书层次清晰、结构严谨，阐述深入浅出、循序渐进，并结合考研的实际情况，在书后针对每章知识配备了大量模拟测试题，并附有相应的解答。
本书可作为高等院校理工科，特别是师范院校非数学专业的线性代数教材，也可作为其他相关专业的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式第一节 二阶与三阶行列式第二节 全排列及其逆序数第三节 n阶行列式的定义第四节 对换第五节 行列式的性质第六节 行列式按行（列）展开第七节 克莱姆（Cramer）法则本章小结习题一第二章 矩阵及其运算第一节 矩阵第二节 矩阵的运算第三节 逆矩阵第四节 矩阵的分块法第五节 矩阵的初等变换第六节 初等矩阵第七节 矩阵的秩本章小结习题二第三章 向量组的线性相关性第一节 向量组及其线性组合第二节 向量组的线性相关性第三节 向量组的秩第四节 向量空间本章小结习题三第四章 线性方程组第一节 线性方程组的初等变换及消元法第二节 线性方程组解的判定第三节 线性方程组解的结构本章 小结习题四第五章 相似矩阵及二次型第一节 向量的内积、长度与正交性第二节 方阵的特征值与特征向量第三节 相似矩阵第四节 实对称矩阵的对角化第五节 二次型及其标准形第六节 用配方法化二次型成标准形第七节 正定二次型本章小结习题五参考答案模拟测试题及解答

第一图书网, tushu007.com

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