

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787040069860

10位ISBN编号：7040069865

出版时间：1999-5

出版时间：高等教育出版社

作者：彭玉芳 等编

页数：109

字数：170000

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

本书是在第一版的基础上，根据最新颁布的原国家教委制订的高等工程专科学校数学课程数学基本要求修订而成，本书第一版曾获第三届国家教委优秀教材一等奖。

内容包括行列式、矩阵、 n 维向量和和线性方程组、特征值与特征向量、二次型。

本书可作为高等工程专科学校线性代数课程的教材，也可供职业大学、职工大学、业余大学、干部训练班等作为选用教材，还可供已有高等教学基础的同志自学以及工程技术人员参考

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式 1 行列式的定义、性质及计算 2 克拉默法则 习题一 第二章 矩阵 1 矩阵的概念 2 矩阵的运算 3 逆矩阵 4 分块矩阵及其运算 5 矩阵的初等变换、初等阵 6 矩阵的秩 习题二 第三章 n 维向量和线性方程组 1 n 维向量的概念 2 向量组的线性相关性 3 最大线性无关组与向量组的秩 4 齐次线性方程组 5 非齐次线性方程组 习题三 第四章 特征值与特征向量 1 特征值与特征向量 2 矩阵的相似与矩阵的对角化 3 向量的内积 4 实对称矩阵的相似对角矩阵 习题四 第五章 二次型 1 二次型的概念及其矩阵表示 2 用正交变换化二次型为标准形 3 用配方法化二次型为标准形 4 正定二次型 习题五 习题解答

<<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>