

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787562814252

10位ISBN编号：7562814252

出版时间：2003-9

出版时间：华东理工大学出版社

作者：刘剑平，等 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

《线性代数》是根据教育部1998年颁布的全国成人高等教育线性代数课程教育基本要求，结合作者多年的数学经验编写而成的。

内容包括矩阵、行列式、线性方程组、向量空间、特征值问题与二次型共5章。

每章后除配有习题外，还配有自测题（附答案或提示）以测试学生对重点内容、基本方法的掌握程度。

另外书后还配有各章习题的解答供生参考和配有三套模拟考试卷（附答案或提示）用于帮助学生应试复习使用。

《线性代数》可作为成人教育本科，专升本、本科学生的线性代数教材，也可作为网络教育、函授教育、自学考试学生的线性代数教材。

<<线性代数>>

书籍目录

1 矩阵1.1 矩阵的概念1.2 矩阵的运算1.3 逆矩阵1.4 矩阵的分块1.5 初等变换与初等矩阵1.6 本章小结习题一自测题一自测题一答案2 行列式2.1 二、三阶行列式2.2 n 阶行列式2.3 行列式的性质2.4 行列式的计算举例2.5 行列式的应用2.6 本章小结习题二自测题二自测题二答案3 矩阵的秩与线性方程组3.1 矩阵的秩3.2 齐次线性方程组3.3 非齐次线性方程组3.4 本章小结习题三自测题三自测题三答案4 向量空间4.1 向量组的线性相关与线性无关4.2 向量组的秩4.3 向量空间4.4 线性方程组解的结构4.5 向量的内积4.6 本章小结习题四自测题四自测题四答案5 特征值问题与二次型5.1 方阵的特征值与特征向量5.2 相似矩阵5.3 实对称矩阵的对角化5.4 二次型及其标准形5.5 正定二次型的正定矩阵5.6 本章小结习题五自测题五自测题五答案附录1 习题解答与提示附录2 模拟试题附录3 模拟试题答案参考文献

<<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>