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：9787302271208

10位ISBN编号：7302271208

出版时间：2011-11

出版时间：清华大学出版社

作者：李展

页数：148

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

内容概要

《线性代数》主要内容分为：行列式、矩阵、线性方程组、矩阵的特征值与特征向量、二次型共5章，在主要概念上力求自然引人，其中矩阵作为一个重要的研究对象和研究工具一直贯穿全书.本书选编的教学例题和习题题型比较丰富，习题量适度，并且选用了一些实际应用的例子，在学习难度上注重循序渐进性，各节均配有一定数量的习题，章末还配有总习题，其中有些选自研究生入学考试的试题，书末附有习题答案，供大家参考.

《线性代数》加强基础、重点突出，可作为高等院校非数学专业学生的线性代数教材，也可用作自学用书.

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 行列式
1.1 行列式的概念
1.2 行列式的基本性质
1.3 行列式按行(列)展开
1.4 克莱姆法则
总习题一
第2章 矩阵
2.1 矩阵的概念
2.2 矩阵的基本运算
2.3 逆矩阵
2.4 矩阵的分块
2.5 矩阵的初等变换
2.6 矩阵的秩
总习题二
第3章 线性方程组
3.1 高斯消元法
3.2 向量
3.3 线性方程组解的判定
3.4 线性方程组解的结构
总习题三
第4章 矩阵的特征值与特征向量
4.1 矩阵的特征值与特征向量
4.2 相似矩阵
4.3 正交矩阵
总习题四
附录：矩阵特征值问题的应用
第5章 二次型
5.1 二次型及其标准形
5.2 化二次型为标准形
5.3 二次型的有定性与不定性
总习题五
附录：二次型理论的发展与应用
参考答案
参考文献

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