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：9787302142089

10位ISBN编号：7302142084

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：李博纳

页数：223

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

本书是专为以自学为主接受本科高等教育的学生编写的教科书。
主要内容有行列式、n维向量、线性方程组、矩阵、向量空间、矩阵的特征值与特征向量、二次型。
本书可作为远程网络学习、高等教育自学考试、学历教育和成人教育等教材或教学参考书。

书籍目录

第一章 行列式 1.1 n阶行列式 1.2 行列式的性质 1.3 克拉默法则第二章 线性方程组与n维向量 2.1 消元法解线性方程组 2.2 n维向量 2.3 向量组的秩 2.4 矩阵的秩 2.5 线性方程组解的一般理论第三章 矩阵 3.1 矩阵的运算 3.2 分块矩阵 3.3 逆矩阵 3.4 初等矩阵第四章 向量空间 4.1 向量空间 4.2 向量内积 4.3 标准正交基与正交矩阵第五章 矩阵的特征值与特征向量 5.1 矩阵的特征值与特征向量 5.2 相似矩阵与矩阵可相似对角化的条件 5.3 实对称矩阵的对角化第六章 二次型 6.1 二次型与其矩阵 6.2 化二次型为标准形与规范形 6.3 正定二次型与正定矩阵综合练习答案

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