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：9787040351927

10位ISBN编号：7040351927

出版时间：2012-7

出版时间：高等教育出版社

作者：王增辉 编

页数：248

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

内容概要

《线性代数》主要内容包括：n阶行列式、矩阵及其运算、n维向量的基本知识、线性方程组、矩阵的特征值和特征向量、矩阵的对角化、二次型等。
每节后配有习题，每章后配有总习题。
书末附有部分习题参考答案。

书籍目录

第一章 行列式第一节 二阶与三阶行列式习题1-1第二节 全排列及其逆序数习题1-2第三节 n阶行列式习题1一3第四节 行列式的性质习题1一4第五节 行列式按行（列）展开习题1-5第六节 克拉默法则习题1-6总习题一第二章 矩阵第一节 矩阵的概念习题2-1第二节 矩阵的运算习题2-2第三节 逆矩阵习题2-3第四节 分块矩阵习题2-4第五节 矩阵的初等变换与初等矩阵习题2-5第六节 矩阵的秩习题2-6总习题二第三章 n维向量第一节 n维向量及其线性运算习题3-1第二节 向量组的线性相关性习题3-2第三节 等价向量组及向量组的秩习题3-3第四节 向量空间习题3-4总习题三第四章 线性方程组第一节 解线性方程组的消元法习题4-1第二节 线性方程组有解判别定理习题4-2第三节 齐次线性方程组习题4-3第四节 非齐次线性方程组习题4-4总习题四第五章 矩阵的特征值和特征向量第一节 向量的内积与正交矩阵习题5-1第二节 矩阵的特征值与特征向量习题5-2第三节 相似矩阵习题5-3第四节 实对称矩阵的对角化习题5-4总习题五第六章 二次型第一节 二次型及其矩阵表示习题6-1第二节 二次型的标准形与规范形习题6-2第三节 用配方法化二次型为标准形习题6-3第四节 用正交变换化二次型为标准形习题6-4第五节 正定二次型习题6-5总习题六部分习题参考答案

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