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：9787304007560

10位ISBN编号：7304007567

出版时间：1993-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：施光燕 编

页数：256

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

<<线性代数>>

内容概要

《线性代数》在编写过程中注意到了以下几点：在内容安排上以线性方程组为主线，使线性代数的基本概念'理论以及计算方法围绕着解线性方程组而展开，旨在使内容连贯、重点突出，和使较抽象的向量空间内容安排较后，有利于读者循序渐进；同时使读者感受到研讨所论问题的需要。

在内容深度上考虑到专科层次的特点和要求，突出计算能力的培养，同时又适时提出一些问题，引导归纳、比较和思考，在习题的配备中亦注意配置了一些训练逻辑思维和推理能力的题以供选用，旨在重视和强调实用性，同时又适当注意数学思维能力的训练。

第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 n阶行列式 §1.1 二阶和三阶行列式习题1.1 §1.2n阶行列式的定义习题1.2 §1.3 n阶行列式的性质习题1.3-1习题1.3-21.4 n阶行列式的计算习题1.4本章主要内容第二章 矩阵 §2.1 矩阵的定义和代数运算习题2.1 §2.2矩阵代数运算的性质习题2.2 §2.3 矩阵的转置和对称矩阵 §2.4 n阶方阵的行列式习题2.3-2.4 §2.5 逆矩阵习题2.5-1习题2.5-2 §2.6 n元线性方程组的矩阵解法克莱姆法则习题2.62.7分块矩阵习题2.72.8 矩阵运算举例习题2.82.9 矩阵的初等行变换和初等矩阵习题2.92.10 矩阵的秩习题2.10本章主要内容第三章 线性方程组3.1 高斯消元法习题3.13.2 线性方程组相容性定理习题3.23.3 n维向量及n维向量组的线性相关性习题3.3-1习题3.3-2 §3.4向量组的极大无关组与向量组的秩习题3.43.5 向量空间习题3.53.6 线性方程组解的结构习题3.6-1习题3.6-2本章主要内容……第四章 矩阵的特征值、特征向量、二次型

第一图书网, tushu007.com

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