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：9787562407997

10位ISBN编号：7562407991

出版时间：2003-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：阎家灏 编

页数：193

字数：146000

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

本书是根据国家教委有关教学大纲和教学要求的规定，联系高等工业专科的工科专业实际，结合编者教学实践编写而成。
全书共七章，包括了行列式、矩阵、n维向量、线性方程组、特征值和特征向量、二次型、投入产出数学模型共7部分内容。
前三章为“工具篇”，后四章为“实用篇”。
各章内容既紧密联系，又相对独立。
在表述上力求深入浅出，通俗易懂，适应面宽，便于自学。
本书适宜于工科院校本专科师生及广大科技工作者作教材及参考书使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　行列式　1.1　n阶行列式的定义　1.2　行列式的性质　1.3　行列式按行(列)展开　1.4　克莱姆法则　习题1第2章　矩阵　2.1　矩阵的概念及其运算　2.2　方阵与逆阵　2.3　分块矩阵　2.4　矩阵的初等变换　2.5　矩阵的秩　习题2第3章　n维向量　3.1　n维向量及其运算　3.2　线性相关与线性无关　3.3　向量组的秩　3.4　向量的内积与正交性　习题3第4章　线性方程组　4.1　高斯(Gauss)消元法　4.2　线性方程组解的存在性　4.3　线性方程组解的结构　习题4第5章　特征值和特征向量　5.1　方阵的特征值和特征向量　5.2　特征向量的性质　5.3　相似矩阵　习题5第6章　二次型　6.1　二次型的概念　6.2　用正交变换化二次型为标准形　6.3　用配方法化二次型为标准形　6.4　正定二次型　习题6第7章　投入产出数学模型　7.1　投入产出平衡表和平衡方程　7.2　直接消耗系数　7.3　解平衡方程组　7.4　完全消耗系数　习题7习题答案

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