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：9787505365506

10位ISBN编号：7505365509

出版时间：2001-3

出版时间：电子工业出版社

作者：钱椿林　主编

页数：198

字数：333000

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

本书是为高职高专学生编写的线性代数课程教材，它是根据教育部颁发的关于高职高专线性代数课程的基本要求而编写的。
本书共分4章，详细讲述了线性代数的基本内容，包括行列式的定义及运算、矩阵及其运算、线性方程组的有关知识、相似矩阵与二次型等。
本书的特点是通过例题介绍解题思路，每章都安排了本章小结与练习，以使读者能巩固所学知识，提高分析问题和解决问题的能力。
本书深入浅出，便于自学，适合高职高专计算机专业及相关专业作为教材使用，也可供技术人员自学或教师参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　行列式　1.1　行列式的定义　习题1.1　1.2　行列式的性质与计算　习题1.2　1.3　克拉默法则　习题1.3　1.4　本章小结与练习第2章　矩阵　2.1　矩陈及其运算　习题2.1　2.2　逆矩陈　习题2.2　2.3　分块矩阵　习题2.3　2.4　几类特殊矩阵　习题2.4　2.5　矩陈的实等行变换　习题2.5　2.6　矩陈的秩　习题2.6　2.7　本章小结与练习第3章　线性方程组　3.1　高斯消元法　习题3.1　3.2　线性方程组的相容性定理　习题3.2　3.3　n维向量及向量组的线性相关性　习题3.3　3.4　向量组的秩　习题3.4　3.5　向量空间　习题3.5　3.6　线性方程组解的结构　习题3.6　3.7　本章小结与练习第4章　相似矩阵与二次型　4.1　向量的内积　习题4.1　4.2　矩陈的特征值与特征向量　习题4.2　4.3　相似矩陈　习题4.3　4.4　二次型　习题4.4　4.5　本章小结与练习参考答案与提示参考文献

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