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：9787564209551

10位ISBN编号：7564209550

出版时间：2011-2

出版时间：上海财经大学出版社有限公司

作者：上海财经大学应用数学系

页数：188

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》是理工类和经管类高等院校学生必修的一门重要基础理论课程。

2010年，上海财经大学应用数学系重新编写了《线性代数习题集》，借此机会，编者又对《线性代数》教材进行了新的修订，在第二章的内容安排上交换了第三节与第四节的顺序，并做了一定的修改。这主要是考虑到使教材与习题集形成一个更全面完善的整?(当然完全可以独立使用)，以期使同学们更好地掌握《线性代数》这门课的知识。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
第一章行列式
第一节排列与逆序
第二节行列式的定义
第三节行列式的基本性质
第四节行列式的展开
第五节克莱姆法则
习题一
第二章矩阵
第一节矩阵的概念
第二节矩阵的基本运算
第三节可逆矩阵
第四节分块矩阵
第五节矩阵的初等变换
习题二
第三章向量的线性相关性与矩阵的秩
第一节n维向量
第二节向量间的线性相关性
第三节向量组的秩
第四节矩阵的秩
习题三
第四章线性方程组
第一节线性方程组的相容性和解的判定
第二节齐次线性方程组及其基础解系
第三节非齐次线性方程组的通解
习题四
第五章线性空间
第一节向量空间、基和维数
第二节向量的内积与正交
第三节线性空间
第四节线性变换
习题五
第瘵章特征值和二次型
第一节矩阵的特征值与特征向量
第二节相似矩阵与矩阵的对角化条件
第三节实对称矩阵的相似对角化
第四节实二次型
第五节正定二次型
习题六
习题参考答案
附录A一些应用例子
附录BMATLAB在线性代数方面的简介

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