<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787564312565

10位ISBN编号：7564312564

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：倪岚 编

页数：142

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>

<<线性代数>>

内容概要

《普通高等学校“十二五”规划教材：线性代数》注重讲清基本概念、原理和计算方法，避免繁琐的理论推导和证明，力求简明、准确；在内容的安排上注重系统性、逻辑性，由浅入深、循序渐进。

注意理论联系实际，加强概念与理论的背景和应用介绍，利用对实际问题的讨论，帮助学生理解抽象的代数概念。

通过配以较多的例子，开阔学生的思路，理解所学概念。

每章还配有大量习题以测试学生对重点内容、基本方法的掌握程度。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式第一节 n阶行列式第二节 行列式的性质第三节 行列式按一行(列)展开第四节 克拉默(Cramer)法则习题一第二章 矩阵第一节 矩阵第二节 矩阵的运算第三节 可逆矩阵第四节 分块矩阵习题二第三章 矩阵的初等变换与线性方程组第一节 矩阵的初等变换第二节 矩阵的秩第三节 线性方程组的解习题三第四章 向量组的线性相关性第一节 向量组及其线性组合第二节 向量组的线性相关性第三节 向量组的秩第四节 线性方程组的解的结构第五节 向量空间习题四第五章 相似矩阵与二次型第一节 向量的内积第二节 方阵的特征值与特征向量第三节 相似矩阵与矩阵的对角化第四节 二次型及其标准型第五节 正定二次型习题五第六章 线性空间与线性变换第一节 线性空间的定义与性质第二节 维数、基与坐标第三节 基变换与坐标变换第四节 线性变换第五节 线性变换的矩阵习题六习题答案

<<线性代数>>

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>