

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787300139982

10位ISBN编号：7300139981

出版时间：2012-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吴贻昌 主编

页数：122

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

《线性代数（理工类·高职高专版·第三版）》根据高、职高专院校理工类专业线性代数课程的最新教学大纲编写而成，并在第二版的基础上进行了修订和完善，注重数学概念的实际背景与几何直观的引入，强调数学建模的思想和方法，紧密联系实际，服务专业课程，精选了许多实际应用案例并配备了相应的应用习题，增补并调整了部分例题与习题，书中还融入了数学软件mathematica的简单应用实例。

本次升级改版的另一重大特色是：每本教材均配有网络账号，通过它可登录作者团队为用户专门设立的网络学习空间，与来自全国的良师益友进行在线交流与讨论。该空间设置了课程论坛、学习问答、学习软件、教学视频、名师导学、教学博客、科学搜索等功能栏目，并全面支持文字、公式与图形的在线编辑、修改与搜索。

《线性代数（理工类·高职高专版·第三版）》内容涵盖了行列式、矩阵、线性方程组、相似矩阵与二次型等知识。

《线性代数（理工类·高职高专版·第三版）》可作为高职高专院校理工类专业的数学基础课程教材。

<<线性代数>>

书籍目录

- 第1章 行列式
 - 1.1 行列式的定义
 - 1.2 行列式的性质
 - 1.3 克莱姆法则
- 第2章 矩阵
 - 2.1 矩阵的概念
 - 2.2 矩阵的运算
 - 2.3 逆矩阵
 - 2.4 分块矩阵
 - 2.5 矩阵的初等变换
 - 2.6 矩阵的秩
- 第3章 线性方程组
 - 3.1 消元法
 - 3.2 向量组的线性组合
 - 3.3 向量组的线性相关性
 - 3.4 向量组的秩
 - 3.5 线性方程组解的结构
 - 3.6 线性方程组的应用
- 第4章 相似矩阵与二次型
 - 4.1 向量的内积
 - 4.2 矩阵的特征值与特征向量
 - 4.3 相似矩阵
 - 4.4 二次型
- 附录 大学数学实验指导
 - 项目三 矩阵、向量组与线性方程组
 - 实验1 行列式与矩阵
 - 实验2 矩阵的秩与向量组的极大无关组
 - 实验3 线性方程组
 - 习题答案
 - 第1章 答案
 - 第2章 答案
 - 第3章 答案
 - 第4章 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>