

<<线性代数同步学习指导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数同步学习指导>>

13位ISBN编号：9787313052438

10位ISBN编号：731305243X

出版时间：2011-7

出版时间：项立群、万上海 上海交通大学出版社 (2011-07出版)

作者：项立群，万上海 编

页数：91

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>

<<线性代数同步学习指导>>

内容概要

《线性代数同步学习指导（第2版）》从教学实际出发，对线性代数知识点进行梳理，并结合例题作答，以帮助学生更好地理解、巩固和强化所学知识点。

《线性代数同步学习指导（第2版）》共分为4章。

第1章对各章进行简单小结，并选择了一些典型习题作答；第2章选编了若干应用案例；第3章精心选编了10次作业，包含填空题、选择题、计算题、证明题等题型，另配自测题一份；第4章为部分选择题及近年试卷4份和全书练习解答。

本书适合大学生学习《线性代数》时作为练习册和辅导资料使用，也可以作为硕士研究生入学数学考试的复习资料。

<<线性代数同步学习指导>>

书籍目录

第1章 要点解析 1.1 矩阵与行列式 1.1.1 内容提要 1.1.2 重点 1.1.3 典型例题 1.2 向量的线性相关性, 矩阵的秩 1.2.1 内容提要 1.2.2 重点 1.2.3 典型例题 1.3 线性方程组 1.3.1 内容提要 1.3.2 重点 1.3.3 典型例题 1.4 相似矩阵与二次型 1.4.1 内容提要 1.4.2 重点 1.4.3 典型例题第2章 应用案例 2.1 密码问题 2.2 资金流动 2.3 圆锥曲线方程 2.4 生产总值问题 2.5 基因问题 2.6 计算机图形与动画 2.7 交通方式改变趋势估计 2.8 用代数解决几何问题第3章 同步练习与自测 3.1 矩阵与矩阵代数 3.2 初等矩阵及应用 3.3 分块矩阵矩阵的行列式 3.4 行列式及其应用 3.5 向量空间线性无关 3.6 线性方程组 3.7 线性变换 3.8 正交性 3.9 矩阵特征值与对角化 3.10 矩阵对角化与正定性 3.11 线性代数自测题第4章 总复习 4.1 选择题 4.2 模拟测试 4.2.1 试卷1 4.2.2 试卷2 4.2.3 试卷3 4.2.4 试卷4 4.3 参考解答 4.3.1 选择题答案 4.3.2 试卷1参考解答 4.3.3 试卷2参考解答 4.3.4 试卷3参考解答 4.3.5 试卷4参考解答

<<线性代数同步学习指导>>

编辑推荐

项立群和万上海主编的《线性代数》是本科生的一门基础课，理工类学生要学，经济、管理等专业也要学，全国硕士研究生入学考试中的数学一、二、三、四全部要考，分值高达34分左右。

但《线性代数》是一门逻辑性很强的新课程，概念多、定理多、符号多、运算规律多，理论体系抽象、解题思路特殊，且内容相互纵横交错、知识前后紧密联系，更由于教学时间一般只有30学时，许多同学感到《线性代数》抽象、难学，考试常常不理想。

<<线性代数同步学习指导>>

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>