

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787107199127

10位ISBN编号：7107199129

出版时间：2006-9

出版单位：人民教育出版社

作者：李承环

页数：204

字数：210000

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

作为大学本科应用型“十一五”规划教材，本书着力于培养高层次应用型人才的创新精神和实践能力，全面体现“大学本科层次”和“应用、实用、适用”的教学要求。

全书内容包括行列式、矩阵、向量组与 n 维向量空间、线性方程组、相似矩阵与二次型。本书注意提高读者逻辑推理、分析问题和解决问题的能力，素材的选择与安排既关注线性代数理论的系统性和严谨性，更关注其应用性。

全书结构设计力求富有启发性，每章都明确教学的基本要求并配备练习题和自测题，既便于教，又利于学。

本书供培养本科层次人才的普通高等学校应用型专业和独立学院相关专业使用，也可供普通高等学校其他相关专业的师生和社会人员进修或自学使用。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式学习要点第一节 全排列的逆序数 习题1-1第二节 二阶与三阶行列式 习题1-2
 第三节 n 阶行列式的定义与性质 习题1-3第四节 行列式按行(列)展开 习题1-4第五节 克莱姆法
 则 习题1-5 思考与练习 自测题一第二章 矩阵 学习要点 第一节 矩阵的概念 习题2-1
 第二节 矩阵的运算 习题2-2 第三节 逆矩阵 习题2-3 第四节 分块矩阵 习题2-4 第
 五节 矩阵的初等变换 习题2-5 第六节 矩阵的秩 习题2-6 思考与练习 自测题二第三章
 向量组与 n 维向量空间 学习要点 第一节 消元法 习题3-1 第二节 向量组的线性相关性
 习题3-2 第三节 向量组的秩 习题3-3 第四节 n 维向量空间 习题3-4 思考与练习
 自测题三第四章 线性方程组 学习要点 第一节 线性方程组解的结构 习题4-1 第二节 线
 性方程组的解法 习题4-2 思考与练习 自测题四第五章 相似矩阵与二次型 学习要点 第
 一节 方阵的特征值与特征向量 习题5-1 第二节 相似矩阵 习题5-2 第三节 向量的内积
 与正交 习题5-3 第四节 化实对称阵为对角阵 习题5-4 第五节 二次型及其标准形 习
 题5-5 第六节 正定二次型 习题5-6 思考与练习 自测题五习题答案与提示阅读指南

<<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>