

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787560814254

10位ISBN编号：7560814255

出版时间：1995-02

出版时间：同济大学出版社

作者：同济大学函授数学教研室

页数：225

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

本书按“成人教育本科‘线性代数’教学基本要求”，在总结多年函授教学的基础上编写而成。全书分五章，即行列式、矩阵、向量组的线性相关性与向量组的秩、线性方程组、矩阵的特征值和二次型。

各章末附有习题、学习指导及复习思考题。

本书可作工科专业函授生教材，也可作为电大、职大、夜大有关专业的教材。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式 第一节 二阶与三阶行列式 第二节 n 阶行列式的概念 第三节 n 阶行列式的性质第二章 矩阵 第一节 线性变换与矩阵的概念 第二节 矩阵的运算 第三节 逆阵 第四节 分块矩阵 第五节 矩阵的初等变换 第六节 初等矩阵 第七节 初等矩阵第三章 向量组的线性相关性与向量组的秩 第一节 n 维向量及其线性运算 第二节 向量组的线性相关性 第三节 向量组的秩 等价向量组 第四节 向量空间第四章 线性方程组 第一节 线性方程组的相容性 第二节 线性方程组的解 第三节 线性方程组的解的结构第五章 矩阵的特征值和二次型 第一节 正交向量组和正交矩阵 第二节 方阵的特征值和特征向量 第三节 相似矩阵 第四节 实对称阵的对角化 第五节 二次型及其标准形 第六节 正定二次型

<<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>