

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787040117745

10位ISBN编号：7040117746

出版时间：2003-4

出版时间：高等教育出版社

作者：骆承钦 编

页数：138

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

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育），也是教育部高职高专规划教材。本书是在全国成人高等教育规划教材《线性代数》的基础上，参照教育部最新制订的高职高专工程类专业线性代数课程教学基本要求改编而成的，强调基本概念及各个概念之间的联系，重视阐明基本理论的脉络而不过度追求严密论证，强调基本方法，加强基本运算的训练但不过度追求运算技巧，重视提高数学素质。

本书可作为高等专科教育、高等职业教育、成人高等教育工程类各专业线性代数课的教材，也可供工程技术人员自学阅读。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式 §1 二阶和三阶行列式 §2 n 阶行列式 §3 行列式的性质 §4 克拉默法则 教学基本要求 学习指导 习题一
第二章 矩阵 §1 矩阵的概念 §2 矩阵的运算 §3 逆矩阵 §4 分块矩阵 教学基本要求 学习指导 习题二
第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 §1 矩阵的初等变换 §2 初等矩阵 §3 矩阵的秩 §4 线性方程组的解法 教学基本要求 学习指导 习题三
第四章 向量组的线性方程组 §1 向量组与矩阵 §2 线性相关性 §3 向量组的秩 §4 线性方程组解的结构 教学基本要求 学习指导 习题四
第五章 相似矩阵与二次型 §1 向量的内积和长度 正交矩阵 §2 方阵的特征值与特征向量 §3 相似矩阵 §4 对称矩阵的对角化问题 §5 二次型及其标准形 §6 用配方法化二次型成标准形 §7 正定二次型 教学基本要求 学习指导 习题五
习题解答

<<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>