

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787118040432

10位ISBN编号：7118040436

出版时间：2005-8

出版时间：国防工业

作者：大学数学名师导学丛书编写组 编

页数：191

字数：286000

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

本书是以加强学生的技能水平，适应职业教育需求，培养技术型、技能型人才为主要目标而编写的教程。

本书系统地阐述了电工学实验原理。

全书共五章，分别为电工学测量基础知识、电工基础实验、模拟电路实验、数字电路实验、电机及拖动实验。

本书可作为能源类、电子信息类有关专业的职业院校，高、中职学校电工学实验教程。还可供相关专业的师生参考。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式 1.1 二阶、三阶行列式 1.2 排列与逆序 1.3 n 阶行列式的定义 1.4 行列式的性质 1.5 克莱姆法则 习题1
第二章 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算 2.3 逆矩阵 2.4 矩阵的初等变换 2.5 矩阵的秩 2.6 分块矩阵 习题2
第三章 线性方程组 3.1 消元法 3.2 向量及其线性运算 3.3 向量的线性关系 3.4 向量组的线性相关与线性无关 3.5 向量组的秩 3.6 向量空间 3.7 线性方程组解的结构 习题3
第四章 矩阵的特征值与矩阵的对角化 4.1 矩阵的特征值与特征向量的定义及性质 4.2 相似矩阵 4.3 矩阵的对角化 4.4 实对称矩阵的对角化 习题4
第五章 实二次型 5.1 二次型的定义及矩阵表达式 5.2 线性变换 5.3 二次型的标准形 5.4 实二次型和实对称矩阵的有定性 习题5
第六章 Maple在线性代数中的应用 6.1 矩阵和向量的Maple表示 6.2 矩阵和向量的运算 6.3 方阵 6.4 向量组及向量空间 6.5 线性方程组附录习题答案 习题1 习题2 习题3 习题4 习题5参考文献

<<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>