

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787111107088

10位ISBN编号：711110708X

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业

作者：李龙星

页数：142

字数：180000

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

线性代数是工程专科学校的一门重要的基础课。

教育部对高职高专数学教学要求“以应用为目的，以必须够用为度”。

为适应高职高专的教学要求，在广泛听取专业课教师的意见的基础上，修订了这本《线性代数》。本书对比较抽象的内容不是采取简单的回避，而是用直观说明的方法给予解释，使读者首先对内容有清晰的了解，不拘泥于抽象的细节，着重把握内容的实质，为今后解决实际问题打下基础。

<<线性代数>>

书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 行列式 1.1 二阶、三阶行列式 习题 1.1 1.2 排列的逆序数及对换 习题 1.2 1.3 行列式 习题 1.3 1.4 行列式的性质 习题 1.4 1.5 行列式的按行列展开 习题 1.5 1.6 克莱姆法则 习题 1.6第二章 矩阵 2.1 线性变换与矩阵的概念 习题 2.1 2.2 矩阵的运算 习题 2.2 2.3 逆阵 习题 2.3 2.4 矩阵的初等变换 习题 2.4 2.5 分块矩阵 习题 2.4第三章 n 维向量 3.1 消元法解线性方程组 习题 3.1 3.2 n 维向量 习题 3.2 3.3 向量组的线性相关性 习题 3.3 3.4 向量组的秩 习题 3.4第四章 线性方程解的结构 4.1 齐次线性方程组解的结构 4.2 非齐次线性方程组解的结构 习题 4第五章 相似矩阵及二次型 5.1 预备知识 习题 5.1 5.2 方阵的特征值与特征向量 习题 5.2 5.3 相似矩阵 习题 5.3 5.4 实对称矩阵的相似矩阵 习题 5.4 5.5 二次型及其标准形 习题 5.5 5.6 正定二次型 习题 5.6第六章 线性经济模型简介 6.1 投入产出模型 习题 6.1 6.2 线性规划问题 习题 6.2 6.3 图解法及线性规划问题解的性质 习题 6.3 6.4 单纯形法 习题 6.4习题答案参考文献

<<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>