

<<线性代数及其应用>>

图书基本信息

书名：<<线性代数及其应用>>

13位ISBN编号：9787111218739

10位ISBN编号：7111218736

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王坤等

页数：161

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>

<<线性代数及其应用>>

内容概要

本书包括矩阵、方阵的行列式、线性方程组、 n 维向量，矩阵的对角化与二次型、线性空间与线性变换，应用问题选讲，共七章，本书可作为独立学院的教材，也可作为高等院校经济管理类专业专业的教材或教学参考书，对报考硕士研究生的学生，也具有较高参考价值。

<<线性代数及其应用>>

书籍目录

前言第一章 矩阵 第一节 矩阵及其运算 第二节 逆矩阵 第三节 矩阵的初等变换 第四节 分块矩阵 第五节 解题方法导引 习题第二章 方阵的行列式 第一节 行列式及其性质 第二节 n 阶行列式的计算 第三节 行列式的应用 第四节 解题方法导引 习题第三章 线性方程组 第一节 矩阵的秩 第二节 线性方程组的解 第三节 解题方法导引 习题第四章 多维向量 第一节 向量的线性相关性 第二节 向量组的极大无关组和秩 第三节 再论线性方程组的解 第四节 解题方法导引 习题第五章 矩阵的对角化与二次型 第一节 特征值和特征向量 第二节 相似矩阵和矩阵的对角化 第三节 实对称矩阵的对角化 第四节 二次型及其标准形 第五节 正定二次型 第六节 解题方法导引 习题第六章 线性空间与线性变换 第一节 线性空间及其性质 第二节 线性空间的维数、基与坐标 第三节 线性变换 习题第七章 应用问题选讲 第一节 投入产出模型 第二节 观测与导航问题 第三节 卫星定位问题 第四节 Leslie人口模型 第五节 两城市出租汽车相互流动后的数量稳态问题 第六节 常系数线性齐次微分(差分)方程组的解. 习题参考答案参考文献

<<线性代数及其应用>>

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>