

<<线性代数与几何>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与几何>>

13位ISBN编号：9787113047825

10位ISBN编号：7113047823

出版时间：2002-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：李忠定

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>

<<线性代数与几何>>

内容概要

本书为线性代数与几何，内容包括行列式、矩阵、向量空间、线性变换、线性方程组、相似矩阵与二次型、空间解析几何等七章。

<<线性代数与几何>>

书籍目录

第一章 行列式

第一节 行列式的概念

第二节 行列式的性质与计算

第三节 克莱姆法则

习题

第二章 矩阵

第一节 矩阵的概念

第二节 矩阵的运算

第三节 逆矩阵

第四节 分块矩阵

第五节 矩阵的初等变换与初等矩阵

第六节 矩阵的秩

习题二

第三章 向量空间

第一节 向量的概念与表示

第二节 向量的运算

第三节 向量空间

第四节 向量组的线性相关性

第五节 有限维线性空间的基和维数向量组的秩

习题三

第四章 线性变换(映射)

第一节 线性变换的概念

第二节 线性变换的坐标表示式

习题四

第五章 线性方程组

第一节 齐次线性方程组

第二节 非齐次线性方程组

习题五

第六章 相似矩阵与二次型

第一节 欧几里德空间

第二节 特征值特征向量

第三节 相似矩阵

第四节 实对称矩阵

第五节 二次型

第六节 正定二次型

习题六

第七章 空间解析几何

第一节 曲面及其方程

第二节 空间曲线及其方程

第三节 平面及其方程

第四节 空间直线及其方程

第五节 常见二次曲面及二次型应用

习题七

习题答案

<<线性代数与几何>>

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>