

<<线性代数与解析几何习题集解析>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与解析几何习题集解析>>

13位ISBN编号：9787309049329

10位ISBN编号：7309049322

出版时间：2006-4

出版时间：复旦大学出版社

作者：郑广平

页数：298

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>

## <<线性代数与解析几何习题集解析>>

### 内容概要

本书较为系统地汇集了线性代数与解析几何的基础理论和解题方法。本书例题与习题涉及的内容包括：行列式、矩阵、向量代数、平面与直线、线性方程组、线性空间与欧氏空间、特征值与特征向量、二次型与二次曲面。书末还附有习题提示或答案，以及数学符号说明等。本书是教科书《线性代数与解析几何》的续篇，可作为高等院校理工科非数学类专业的教学参考书和硕士研究生入学考试的复习参考书，也可供自学读者及数学类专业师生与有关科技工作者参考。

<<线性代数与解析几何习题集解析>>

书籍目录

第I章 行列式 1.1 内容提要 基本概念 行列式的性质 1.2 解题提示 1.3 例题分析 习题第2章 矩阵 2.1 内容提要 矩阵与子矩阵 矩阵的运算 可逆阵与逆阵 矩阵的秩 初等变换 2.2 解题提示 2.3 例题分析 习题第3章 向量代数、平面与直线 3.1 内容提要 矢量代数 平面 直线 3.2 例题分析 习题第4章 线性方程组 4.1 内容提要 向量组的线性相关性 线性方程组 4.2 解题提示 4.3 例题分析 习题第5章 线性空间与欧氏空间 5.1 内容提要 基本概念 重要命题 5.2 解题提示 5.3 例题分析 习题第6章 特征值与特征向量 6.1 内容提要 基本概念 重要命题 6.2 解题提示 6.3 例题分析 习题第7章 二次型与二次曲面 7.1 内容提要 二次型 二次曲线与二次曲面 7.2 解题提示 7.3 例题分析 习题附录 附录A 连加号“ $\sum$ ”和连乘号“ $\prod$ ” 附录B 二次曲面的标准方程及其图形 附录c 数学符号习题答案与提示参考书目

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>