

<<线性代数与空间解析几何要点与解题>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与空间解析几何要点与解题>>

13位ISBN编号：9787560522241

10位ISBN编号：7560522246

出版时间：2006-8

出版时间：西安交大

作者：龚冬保 魏战线

页数：169

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>

## <<线性代数与空间解析几何要点与解题>>

### 内容概要

《三一丛书：线性代数与空间解析几何要点与解题》通过对300多道线性代数和空间解析几何典型例题的分析、求解和注释，归纳总结了本课程分析处理问题的基本方法和常用的解题技巧，所选的每道题都力求有较新颖、独特的解法，以使读者能够举一反三、触类旁通，提高分析问题和解决问题的能力。

《三一丛书：线性代数与空间解析几何要点与解题》可作为“线性代数与空间解析几何”课程的教学参考书，也可供报考硕士研究生的读者复习应考之用。

书籍目录

丛书总序前言第1章 矩阵与行列式1.1矩阵1.2行列式1.3克拉默法则1.4自测题第2章 向量代数及曲面与曲线2.1向量代数,平面与直线2.2曲面与曲线2.3自测题第3章  $n$ 维向量空间第4章 线性方程组4.1线性齐次方程组4.2非齐次线性方程组4.3自测题第5章 欧氏空间5.1欧氏空间的基本概念5.2标准正交基与施密特正交化方法5.3正交矩阵与正交变换5.4自测题第6章 特征值与特征向量6.1特征值和特征向量的概念、性质与计算6.2相似矩阵与一般方阵的相似对角化6.3实对称矩阵的对角化6.4自测题第7章 实二次型与二次曲面7.1二次型及其标准形7.2正定二次型与正定矩阵7.3二次曲面的标准方程7.4自测题附录 自测题答案与提示

### 编辑推荐

本书是“三一丛书”之一，该丛书针对中少学时课程的特点和教学要求，以普通高等学校的学生为主要对象。

不拘泥于某一本教材。

而是将有特色和使用量较大的各种版本的教材加以归纳总结。

取其精华，自成一体。

书中对课程的基本内容、研究对象、教学要求、学习方法、解题思路进行了全面、系统的总结和提炼，按基本知识点、重点与难点、典型题解析、自我检测题等环节进行编排。

本书通过对300多道线性代数和空间解析几何典型例题的分析、求解和注释，归纳总结了本课程分析处理问题的基本方法和常用的解题技巧，所选的每道题都力求有较新颖、独特的解法，以使读者能够举一反三、触类旁通，提高分析问题和解决问题的能力。

本书可作为“线性代数与空间解析几何”课程的教学参考书，也可供报考硕士研究生的读者复习应考之用。

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>