

图书基本信息

书名：<<线性代数与空间解析几何及其应用辅导教程>>

13位ISBN编号：9787040348422

10位ISBN编号：704034842X

出版时间：2012-6

出版时间：高等教育出版社

作者：段清堂，郭晓丽 编

页数：220

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>

## 内容概要

《大学数学学习辅导丛书：线性代数与空间解析几何及其应用辅导教程》是与《线性代数与空间解析几何及其应用》（陈东升主编）相配套的辅导书，主要内容包括矩阵的运算及其初等变换、行列式与逆矩阵、几何向量、平面与直线、 $n$ 维向量与线性方程组、特征值与特征向量、二次型与二次曲面以及2010-2012年全国硕士研究生入学统一考试的数学一试题。

每一章都由基本要求、基本内容、题型归纳及解题方法与技巧、练习题、习题答案与提示、教材疑难习题解答六部分组成。

《大学数学学习辅导丛书：线性代数与空间解析几何及其应用辅导教程》可作为高等学校非数学类专业学生学习线性代数与空间解析几何的辅导书，也可供其他科技工作者参考使用。

书籍目录

第1章 矩阵的运算及其初等变换1.1 基本要求1.2 基本内容1.3 题型归纳及解题方法与技巧1.4 练习题1.5 习题答案与提示1.6 教材疑难习题解答第2章 行列式与逆矩阵2.1 基本要求2.2 基本内容2.3 题型归纳及解题方法与技巧2.4 练习题2.5 习题答案与提示2.6 教材疑难习题解答第3章 几何向量平面与直线3.1 基本要求3.2 基本内容3.3 题型归纳及解题方法与技巧3.4 练习题3.5 习题答案与提示3.6 教材疑难习题解答第4章  $n$ 维向量与线性方程组4.1 基本要求4.2 基本内容4.3 题型归纳及解题方法与技巧4.4 练习题4.5 习题答案与提示4.6 教材疑难习题解答第5章 特征值与特征向量5.1 基本要求5.2 基本内容5.3 题型归纳及解题方法与技巧5.4 练习题5.5 习题答案与提示5.6 教材疑难习题解答第6章 二次型与二次曲面6.1 基本要求6.2 基本内容6.3 题型归纳及解题方法与技巧6.4 练习题6.5 习题答案与提示6.6 教材疑难习题解答附录1 2010年全国硕士研究生入学统一考试数学(一)试题2010年全国硕士研究生入学统一考试数学(一)试题答案附录2 2011年全国硕士研究生入学统一考试数学(一)试题2011年全国硕士研究生入学统一考试数学(一)试题答案附录3 2012年全国硕士研究生入学统一考试数学(一)试题2012年全国硕士研究生入学统一考试数学(一)试题答案

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>