

<<高等代数解题方法>>

图书基本信息

书名：<<高等代数解题方法>>

13位ISBN编号：9787302110880

10位ISBN编号：7302110883

出版时间：2005-11

出版时间：清华大学

作者：许甫华

页数：528

字数：713000

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>

## <<高等代数解题方法>>

### 内容概要

本书是学习高等代数和线性代数的辅导参考书，内容系统深入。在内容的组织上，以清华版《高等代数学》（张贤科、许甫华编著，第2版2004年）各章为基准，内容有：系统的线性代数学，数与多项式理论，近世代数介绍，变换族（群），正交几何与辛几何，Hilbert空间，张量积和外积等，共12章。每章包括：概念和定理介绍；解题方法思路的分析总结；《高等代数学》（第2版）中全部习题的详细分析解答；补充题与解答，书中融入了作者在中国科学技术大学和清华大学的数学系和非数学系的长期教学经验和科研心得。本书适用于各类高校学生学习和复习高等代数或线性代数时参考，还适合于各类考试（例如研究生考试）前的复习以及应用代数知识的科技人员学习参考。

## &lt;&lt;高等代数解题方法&gt;&gt;

## 书籍目录

引言第1版引言第1章 数与多项式 1.1 定义与定理 1.2 解题方法介绍 1.3 习题与解答 1.4 补充题与解答第2章 行列式 2.1 定义与定理 2.2 解题方法介绍 2.3 习题与解答 2.4 补充题与解答第3章 线性方程组 3.1 定义与定理 3.2 解题方法介绍 3.3 习题与解答 3.4 补充题与解答第4章 矩阵的运算与相抵 4.1 定义与定理 4.2 解题方法介绍 4.3 习题与解答 4.4 补充题与解答第5章 线性(向量)空间 5.1 定义与定理 5.2 解题方法介绍 5.3 习题与解答 5.4 补充题与解答第6章 线性变换 6.1 定义与定理 6.2 解题方法介绍 6.3 习题与解答 6.4 补充题与解答第7章 方阵相似标准形与空间分解 7.1 定义与定理 7.2 解题方法介绍 7.3 习题与解答 7.4 补充题与解答第8章 双线性型、二次型与方阵相合 8.1 定义与定理 8.2 解题方法介绍 8.3 习题与解答 8.4 补充题与解答第9章 欧几里得空间与酉空间 9.1 定义与定理 9.2 解题方法介绍 9.3 习题与解答 9.4 补充题与解答第10章 正交几何与辛几何 10.1 定义与定理 10.2 习题与解答 10.3 补充题与解答第11章 Hilbert空间 11.1 定义与定理 11.2 习题与解答第12章 张量积与外积 12.1 定义与定理 12.2 习题与解答 12.3 补充题与解答符号说明

<<高等代数解题方法>>

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>