

<<高等代数习题解（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等代数习题解（下册）>>

13位ISBN编号：9787533129248

10位ISBN编号：7533129245

出版时间：2006-9

出版时间：山东科技

作者：杨子胥

页数：507

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>

<<高等代数习题解 (下册)>>

内容概要

本书从二次型, 集合与映射, 线性空间, 线性变换, 矩阵, 欧氏空间等方面, 精选了494道典型性较强的习题, 做了全面详细的解答, 并注意了一题多解。每节习题之前都有对本节主要定义, 定理和重要结构作了简要的概述。可供高校师生, 中学教师和广大数学爱好者学习参考。

## &lt;&lt;高等代数习题解 (下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第七章 二次型 7.1 二次型及其矩阵、合同矩阵 7.2 二次型的标准形、实与复二次型 7.3 正定二次型与正定矩阵  
第八章 集合与映射 8.1 集合 8.2 映射 8.3 代数运算  
第九章 线性空间 9.1 线性空间定义、基底和维数 9.2 子空间、子空间的和与直和  
第十章 线性变换 10.1 线性变换的运算及其矩阵 10.2 线性变换的特征值与特征向量 10.3 矩阵的特征根与特征向量 10.4 相似矩阵与矩阵的对角化 10.5 不变子空间  
第十一章  $n$ -矩阵 11.1  $n$ -矩阵的不变因子和初等因子 11.2 最小的多项式 11.3 矩阵的相似与特征矩阵 11.4 若当标准形和有理标准形  
第十二章 欧式空间 12.1 内积性质和欧式空间的基本概念 12.2 正交变换和正交矩阵 12.3 对称变换和实对称矩阵 12.4 反对称变换、共轭变换和非负对称变换 12.5 实对称矩阵的正交相似、实对称矩阵与正交和正定矩阵 12.6 实反对称矩阵

<<高等代数习题解 (下册)>>

编辑推荐

《高等代数习题解》(下修订版)可供高校师生, 中学教师和广大数学爱好者学习参考。

<<高等代数习题解（下册）>>

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>