

<<高等代数辅导与习题精解>>

图书基本信息

书名：<<高等代数辅导与习题精解>>

13位ISBN编号：9787561133521

10位ISBN编号：7561133529

出版时间：2006-12

出版时间：大连理工大学出版社

作者：滕加俊

页数：394

字数：508000

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>

## &lt;&lt;高等代数辅导与习题精解&gt;&gt;

## 内容概要

高等代数是数学学科中一门重要的基础课，也是数学专业硕士研究生入学考试必考科目。

高等代数具有理论上的抽象性、逻辑推理的严密性和广泛的应用性。

大多数学生在学习过程中感到高等代数抽象难懂，对基本概念以及定理结论在理解上感到困难，具体解题时缺乏思路，难以下手。

为了帮助读者掌握高等代数的基本理论和基本方法，掌握并综合运用各种解题技巧和方法，提高分析问题和解决问题的能力，我们根据张禾瑞、郝钢新编写的《高等代数》第四版（高等教育出版社出版）编写了本辅导教材。

本辅导教材由以下几部分组成： 导读：列出相应各章应掌握的知识点以及重点、难点内容。

知识点考点精要：列出相应各章的基本概念、重要定理和重要公式，突出必须掌握和理解的核心内容以及考点的核心知识。

习题全解：教材中课后习题数量大、层次多，基础性问题可从多个角度帮助同学们理解基本概念和基本理论，层次较高的问题则有助于广大读者进一步的提高和应用，不少问题具有独特的解题思路和方法。

因此，对教材课后全部习题给出了详细解答。

由于高等代数解题方法千变万化，大多习题我们只给出了一种参考解答，其他方法留给读者自己去思考。

考研模拟试题我们精选历年相关各院校研究生入学考试试题组成了五套模拟试题，这些试题涉及内容广，题型多，技巧性强。

我们对所有试题给出了详细的参考解答，可以使同学们举一反三，触类旁通，开拓解题思路。

<<高等代数辅导与习题精解>>

书籍目录

第一章 基本概念 导读 知识点考点精要 习题全解第二章 多项式 导读 知识点考点精要 习题全解第三章 行列式 导读 知识点考点精要 习题全解第四章 线性方程组 导读 知识点考点精要 习题全解第五章 矩阵 导读 知识点考点精要 习题全解第六章 向量空间 导读 知识点考点精要 习题全解第七章 线性变换 导读 知识点考点精要 习题全解第八章 欧氏空间和酉空间 导读 知识点考点精要 习题全解第九章 二次型 导读 知识点考点精要 习题全解第十章 群, 环和域简介 导读 知识点考点精要 习题全解附录 向量空间的分解和矩阵的若尔当标准形式 导读 知识点考点精要 习题全解 考研模拟试题 考研模拟试题 参考答案

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>