

<<高等数学指导与提高>>

图书基本信息

书名：<<高等数学指导与提高>>

13位ISBN编号：9787561211878

10位ISBN编号：7561211872

出版时间：2003-9

出版时间：西北工大

作者：李安平 编

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>

前言

高等数学是理工类学生一门重要的基础课，它的理论与方法在自然科学和工程技术中有着广泛的应用。

为了帮助广大读者正确理解和掌握它的基本理论和方法，增强分析问题和解决问题的能力，在陕西省工科数学指导委员会的统一组织下，作者根据多年的教学经验编写了这套高等数学辅导教材。

本书是以高等数学基础理论中一些典型题目的分析解答为中心，与同济大学主编的《高等数学》（第四版）（高等教育出版社）教材相配套的学习指导书。

可以作为学生自学和复习的辅导用书，也可作为高等数学习题课的教学参考书，还可作为高年级同学报考研究生的辅导用书。

本书的章节及其内容与《高等数学》（第四版）教材完全对应。

每章均由四部分组成：一、内容提要 简要介绍该章的内容，列出基本概念，重要公式和定理，突出重点和难点，帮助学生在学习和复习时概括了解学习内容；二、典型例题分析例题的选择力求覆盖课程内容的的基本知识点，在给出详细解答的基础上，对一些典型题的解法以点评的形式作了归纳总结；三、练习题作为教材习题的补充，使读者可以进一步加深对所学内容的理解、增强解题能力；四、综合测试题 用于检验学生对该章内容掌握的程度，每套测试题的试卷结构及难易程度略高于教学大纲的要求。

附录为习题及章测试题参考答案及提示。

<<高等数学指导与提高>>

内容概要

《高等数学指导与提高(上)(同济第4版)(第2版)》是与同济大学主编的《高等数学》(第四版)相配套的辅导书。

各章内容都分为四部分：第一部分为内容提要。

简要介绍该章的内容；第二部分为典型例题分析.精选出课程内容的典型题，并给出详细解答。

同时在题后的点评中对解题方法、技巧等作了归纳总结；第三部分为练习题。

作为教材习题的补充；第四部分为章测试题.是根据课程要求给出的模拟或全真试题。

附录为习题及章测试题参考答案。

《高等数学指导与提高(上)(同济第4版)(第2版)》可作为高等学校理工类专业本科、大专学生自学和复习的辅导用书，也可作为报考研究生的强化训练辅导用书。

书籍目录

第一章 函数与极限一、内容提要二、典型例题分析三、习题四、综合测试题第二章 导数与微分一、内容提要二、典型例题分析三、习题二四、综合测试题第三章 中值定理与导数的应用一、内容提要二、典型例题分析三、习题三四、综合测试题第四章 不定积分一、内容提要二、典型例题分析三、习题四四、综合测试题第五章 定积分一、内容提要二、典型例题分析三、习题五四、综合测试题第六章 定积分的应用一、内容提要二、典型例题分析三、习题六四、综合测试题第七章 空间解析几何与向量代数一、内容提要二、典型例题分析三、习题七四、综合测试题附录 参考答案

章节摘录

插图：

<<高等数学指导与提高>>

编辑推荐

《高等数学指导与提高(上)(同济第4版)(第2版)》：高等学校教材。

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>