

《高等数学典型题解析与自测试题（第2版）/工科课程提高与应试丛书》

书籍信息

版次：2

页数：501

字数：420000

印刷时间：2003年06月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787561212677

丛书名：工科课程提高与应试丛书

编辑推荐

内容简介

本书与同济大学《高等数学》（第四版）配套，每章分为内容提要、典型题解析、考研题选解、习题。附录的自测试题中包括全真和模拟试题，并给出了习题及试题答案。全书突出了题目的典型性和代表性、解（证）法的灵活性和启发性。题源广泛，题型多样，注重讲题示法，以题释理，强调解题思路的分析、解题方法的提炼和疑难问题的注释。旨在起到以题促学、解难释疑、举一反三、融会贯通之效。

本书可供理工科院校师生作为高等数学课程教与学的参考书，对参加高等数学竞赛和报考研究生的考生也具有参考价值。

目录

上编

第一章 函数、极限、连续

- 一、内容提要
- 二、典型题解析
- 三、考研题选解
- 四、习题

第二章 导数与微分

- 一、内容提要
- 二、典型题解析
- 三、考研题选解
- 四、习题

第三章 中值定理与导数的应用

- 一、内容提要
- 二、典型题解析
- 三、考研题选解
- 四、习题

第四章 不定积分

- 一、内容提要
- 二、典型题解析
- 三、考研题选解

四、习题

第五章 定积分

一、内容提要

二、典型题解析

三、考研题选解

四、习题

第六章 定积分的应用

一、内容提要

二、典型题解析

三、考研题选解

四、习题

第七章 空间解析几何与向量代数

一、内容提要

二、典型题解析

三、考研题选解

四、习题

下编

第八章 多元函数微分法及其应用

一、内容提要

二、典型题解析

三、考研题选解

四、习题

第九章 重积分

一、内容提要

二、典型题解析

三、考研题选解

四、习题

第十章 曲线积分与曲面积分

一、内容提要

二、典型题解析

三、考研题选解

四、习题

第十一章 无穷级数

一、内容提要

二、典型题解析

三、考研题选解

四、习题

第十二章 常微分方程

一、内容提要

二、典型题解析

三、考研题选解

四、习题

附录
参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)