

<<高等数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787811372953

10位ISBN编号：7811372959

出版时间：2009-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：张建华，曹菊生，王茂南 主编

页数：339

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>

<<高等数学学习指导>>

内容概要

本书是与同济大学应用数学系编写的《高等数学（第六版）》相配套的辅导教材。

为了帮助读者在数学概念、计算技能和数学思维等方面得到充分的训练，培养学生的空间想象能力、逻辑思维能力和科学表达能力，我们根据多年的教学经验，在对“工科类本科数学基础课程教学基本要求”和课程内容进行深入研究和理解的基础上编写了本书，希望能为学习高等数学的读者提供辅导和帮助。

本书可供本科、专科、高职等全日制大学、电视大学、职工大学等的学生使用，对考研复习也有较好的参考作用，还可供高校教师作教学参考。

本书共十二章，每章分为“主要内容和基本要求”、“典型例题解析”、“同步练习及解答”三个部分。

“主要内容和基本要求”部分列出知识结构、教学基本要求，并详细总结了主要内容——基本概念、重要定理和公式；“典型例题解析”部分精选了各类典型例题，给出了详尽的解答，许多题目还给出了多种解法，并注意比较分析，总结解析方法和技巧；“同步练习及解答”部分配置了一定量的同步练习题，并给出了简明的解答。

另外，按照通常的教学安排，分第一章至第三章、第四章至第七章、第八章至第十章、第十一章和第十二章四个阶段各配置了两套阶段测试卷，按上册、下册各配置了四套期末测验卷，并提供了解答可供学生在期中、期末考试前复习测试之用。

书籍目录

第一章 函数与极限 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习第二章 导数与微分 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习第三章 微分中值定理与导数的应用 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习 阶段一 测试卷第四章 不定积分 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习第五章 定积分 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习第六章 定积分的应用 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习第七章 微分方程 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习 阶段二 测试卷第八章 空间解析几何与向量代数 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习第九章 多元函数微分法及其应用 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习第十章 重积分 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习 阶段三 测试卷第十一章 曲线积分与曲面积分 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习第十二章 无穷级数 主要内容与基本要求 典型例题解析 同步练习阶段四测试卷高等数学(上)测试卷高等数学(下)测试卷参考答案

章节摘录

插图：

<<高等数学学习指导>>

编辑推荐

《高等数学学习指导》是由苏州大学出版社出版的。

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>