第一图书网, tushu007.com

<<高等数学同步辅导（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步辅导（上册）>>

13位ISBN编号：9787308059916

10位ISBN编号：730805991X

出版时间：2008-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：刘明华，周晖杰，徐海勇　主编

页数：158

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

内容概要

《高等数学》不仅是大多数大学生后续课程学习所必备的基础课，同时也是许多专业硕士研究生入学考试的必考课程。
然而，近年来随着教学改革的实施，《高等数学》授课时间也有所减少，这对该课程中基本概念的理解、知识点的融会贯通、知识面的拓展必有一定的影响。
另外，后续课程及研究生入学考试对《高等数学》的要求又有所深化。
如何解决这样的问题?如何满足学生对《高等数学》学习的不同需求?为此我们编写了这本《高等数学同步辅导》的书，它是学生进行各个章节阶段性复习的指导书，也是教师讲授习题课时所需的参考书。
　本书与同济大学数学教研室编写的《高等数学》教材相配套，分上、下两册，共十二章，包括函数与极限、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、常微分方程、空间解析几何与向量代数、多元函数微分学及应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数内容。
　每一章由内容摘要、典型例题与同步练习、基础题、提高题（题后附有参考答案）四部分组成。
内容摘要部分总结了本章中定义、重要定理、重要公式及解题方法。
典型例题与同步练习部分精选了各类典型例题，并配有同类型的练习题及解答与提示，其中较难的题型以※号标明。
基础题部分以基本概念、基本性质、基本计算方法为主，适当配备了简单的证明题及应用题，可以检查学生在《高等数学》学习中是否达到大纲的要求。
提高题部分是把大学期间的《高等数学》学习与研究生入学考试的复习紧密衔接起来，可以达到巩固、理解、提高的目的。

书籍目录

第一章　函数与极限　一、内容摘要　二、典型例题与同步练习　三、基础题　四、提高题第二章　导数与微分　一、内容摘要　二、典型例题与同步练习　三、基础题　四、提高题第三章　中值定理与导数的应用　一、内容摘要　二、典型例题与同步练习　三、基础题　四、提高题第四章　不定积分　一、内容摘要　二、典型例题与同步练习　三、基础题　四、提高题第五章　定积分　一、内容摘要　二、典型例题与同步练习　三、基础题　四、提高题第六章　定积分的应用　一、内容摘要　二、典型例题与同步练习　三、基础题　四、提高题第七章　微分方程　一、内容摘要　二、典型例题与同步练习　三、基础题　四、提高题附录I　模拟题　模拟题一　模拟题二　模拟题三　模拟题四附录II　常用公式　一、代数中的公式　二、几何中的公式　三、平面三角中的公式　四、平面解析几何中的公式附录III　平面曲线　高等数学图形库I——平面曲线

第一图书网, tushu007.com

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