第一图书网, tushu007.com

<<高等数学教程学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学教程学习指导>>

13位ISBN编号：9787302186403

10位ISBN编号：7302186405

出版时间：2009-2

出版时间：清华大学出版社

作者：吴良大　主编，杨清霞，金继红，蒲法贵　编

页数：425

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书是为更好地学习《高等数学教程》而编写的配套学习指导书。
本书对《高等数学教程》每个章节进行系统的归纳、小结，除了对《高等数学教程》中多数习题提供解答外，还配有相当数量的研究生入学考试试题的分析与解答，力求在分析问题和综合运用知识解决问题的能力方面，帮助学生实现跨越，达到工科类全国硕士研究生入学考试对高等数学（一）、（二）的要求，为报考研究生发挥积极作用。
我们知道，一套便于使用的成熟教材往往需要多年不断的磨炼和广大读者的支持与帮助。
欢迎对于本套教材使用过程中存在的不足提出批评和建议。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是与《高等数学教程》（上、下册，吴良大主编，清华大学出版社，2007）配套的学习指导书，是依据《工科本科数学基础课教学基本要求》及《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》，并结合编者多年的教学及考研辅导的经验编写的。
本书为主教材中的各部分内容配有内容小节和典型考题，并在每章章末配有测验题和习题选解等内容。
　本书归纳条理明晰、重点讲述透彻、考点分析详细、例题选配多样、习题配置丰富，既便于学生复习自学，也利于考生备考，可供高等院校工科类各专业的学生使用。

书籍目录

第1章　函数、极限、连续　1.1　函数　　1.1.1　内容小结　　1.1.2　典型考题　1.2　极限与连续的概念　　1.2.1　内容小结　　1.2.2　典型考题　1.3　用极限性质求极限　　1.3.1　内容小结　　1.3.2　典型考题　1.4　闭区间上连续函数的性质与函数的间断点　　1.4.1　内容小结　　1.4.2　典型考题　测验题　测验题简答　习题及自测题选解第2章　导数与微分　2.1　导数的概念与求导的运算法则　　2.1.1　内容小结　　2.1.2　典型考题　2.2　高阶导数与微分　　2.2.1　内容小结　　2.2.2　典型考题　测验题　测验题简答　习题及自测题选解第3章　微分中值定理与导数的应用　3.1　微分中值定理　　3.1.1　内容小结　　3.1.2　典型考题　3.2　洛必达法则与泰勒公式　　3.2.1　内容小结　　3.2.2　典型考题　3.3　利用导数讨论函数的图形、曲率、最值问题　　3.3.1　内容小结　　3.3.2　典型考题　测验题　测验题简答　习题及自测题选解第4章　不定积分　4.1　不定积分的概念与性质，第一换元积分法　　4.1.1　内容小结　　4.1.2　典型考题　4.2　第二换元积分法与分部积分法　　4.2.1　内容小结　　4.2.2　典型考题　4.3　几类特殊类型函数的积分　　4.3.1　内容小结　　4.3.2　典型考题　测验题　测验题简答　习题及自测题选解第5章　定积分　5.1　定积分的概念与性质，微积分基本定理　　5.1.1　内容小结　　5.1.2　典型考题　5.2　定积分的换元积分法与分部积分法　　5.2.1　内容小结　　5.2.2　典型考题　5.3　变限积分的计算及其应用　　5.3.1　内容小结　　5.3.2　典型考题　5.4　广义积分的计算　　5.4.1　内容小结　　5.4.2　典型考题　测验题　测验题简答　习题及自测题选解第6章　定积分的应用第7章　空间解析几何第8章　多元函数微分学第9章　重积分第10章　曲线积分与曲面积分第11章　级数第12章　微分方程

章节摘录

插图：

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