第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787560328362

10位ISBN编号：7560328369

出版时间：2011-2

出版时间：孔繁亮 哈尔滨工业大学出版社 (2010-08出版)

作者：孔繁亮 编

页数：207

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（下册）》是高等院校应用型本科系列教材，根据编者多年的教学实践，按照新形势教材改革精神，并结合国家教育部高等院校课程教学指导委员会提出的“高等数学课程教学基本要求”及应用性、职业型、开放式的应用型本科院校培养目标编写而成。
下册内容为向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数及上机计算（II）5章。
书末附有习题答案与提示，配备了学习指导书，并对全书的习题作了详细解答，同时也配备了多媒体教学课件，方便教学。
《高等数学（下册）》结构严谨，逻辑清晰，叙述详细，通俗易懂，突出了应用性。
《高等数学（下册）》可供应用型本科院校各专业学生及工程类、经济管理类院校学生使用，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

《高等数学(上册)》目录：第1章 极限初步1.1 映射与函数习题1.11.2 极限的定义习题1.21.3 无穷小量与无穷大量习题1.31.4 极限的性质及运算法则习题1.41.5 极限存在准则及两个重要极限习题1.51.6 函数的连续性习题1.61.7 连续复利及方桌问题复习题1第2章 一元函数微分学2.1 导数的概念习题2.12.2 求导法则与导数公式习题2.22.3 高阶导数线性变换与算子D习题2.32.4 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数习题2.42.5 微分习题2.52.6 微分中值定理习题2.62.7 洛必达法则习题2.72.8 泰勒公式习题2.82.9 函数的单调性和极值习题2.92.10 函数的凹凸性及拐点习题2.102.11 函数图形的描绘习题2.112.12 曲率习题2.122.13 最大（小）值及其在实际问题中的应用习题2.13复习题2第3章 一元函数积分学3.1 不定积分的概念与性质习题3.13.2 换元积分法习题3.23.3 分部积分法习题3.33.4 几种特殊类型函数的积分习题3.43.5 定积分的概念和性质习题3.53.6 微积分基本定理习题3.63.7 定积分的计算方法习题3.73.8 广义积分习题3.83.9 定积分的几何应用习题3.93.10 定积分在物理、工程中的应用习题3.10复习题3第4章 微分方程、差分方程初步4.1 微分方程的基本概念习题4.1……*第5章 上机计算（Ⅰ）《高等数学(下册)》目录：第6章 向量代数与空间解析几何6.1 向量代数习题6.16.2 空间平面与直线习题6.26.3 空间曲面与曲线习题6.3复习题6第7章 多元函数微分学7.1 多元函数习题7.17.2 偏导数与全微分习题7.27.3 方向导数与梯度习题7.37.4 复合函数与隐函数求导法则习题7.47.5 偏导数的应用习题7.57.6 最小二乘法及RLSE方法简介复习题7第8章 多元函数积分学8.1 二重积分的概念、性质与计算习题8.18.2 三重积分的概念与计算习题8.28.3 重积分的应用习题8.38.4 向量值函数的积分习题8.4复习题8第9章 无穷级数9.1 数项级数及其审敛法习题9.19.2 幂级数习题9.29.3 幂级数的应用发生函数习题9.39.4 傅里叶级数习题9.4复习题9*第10章 上机计算(Ⅱ)10.1 空间图形的画法10.2 多元函数微分学10.3 多元函数积分学10.4 无穷级数习题答案参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《高等数学(套装上下册)》：适用面广、应用性强、促进教学、面向就业。

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