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：9787562445210

10位ISBN编号：7562445214

出版时间：2008-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：冯海亮　主编

页数：277

字数：456000

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

<<高等数学>>

内容概要

本书是为网络本科层次学历教育编写的高等数学教材，内容紧扣全国网络教育统考“高等数学考试大纲”的最新要求，在尽量保持教材内容的系统性和完整性的前提下，适当降低了某些内容的理论深度，更加突出对微积分中有重要应用背景的概念、理论、方法和实例的介绍，所选的习题突出能力的基本训练而不过分追求技巧，使教材易教易学，方便自学．全书内容共分8章，分别为函数与极限、一元函数微分学、不定积分学、定积分及其应用、多元函数微分学、二重积分、无穷级数和常微分方程。

本书也可作为应用本科、高职专科和成人教育相关专业的高等数学教材或学生的学习参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

书籍目录

第1章 函数、极限与连续　1.1 函数的基本概念　习题1.1　1.2 数列的极限　习题1.2　1.3 函数的极限　习题1.3　1.4 两个重要的极限　习题1.4　1.5 无穷小与无穷大　习题1.5　1.6 函数的连续性　习题1.6　复习题第2章 一元函数微分学　2.1 导数的概念　习题2.1　2.2 求导法则、初等函数的导数　习题2.2　2.3 高阶导数　习题2.3　2.4 微分及其应用　2.5 微分中值定理　习题2.5　2.6 洛必达法则　习题2.6　2.7 函数的单调性与函数图形的凹凸性　习题2.7　2.8 函数的极值与最值　习题2.8　2.9 函数的水平渐近线与铅直渐近线　习题2.9　复习题第3章 不定积分　3.1 不定积分的概念与性质　习题3.1　3.2 第一类换元积分法　习题3.2　3.3 第二类换元积分法　习题3.3　3.4 不定积分的分部积分法　习题3.4　复习题第4章 定积分及其应用第5章 多元函数微分学第6章 二重积分第7章 无穷级数第8章 常微分方程习题参考答案附录附录A 考试大纲附录B 常用公式参考文献

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