第一图书网, tushu007.com

<<微积分分级训练教程>>

图书基本信息

书名：<<微积分分级训练教程>>

13位ISBN编号：9787030256454

10位ISBN编号：703025645X

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：谢承义，熊章绪 编

页数：324

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

前言

微积分是高等学校经管类学生的必修课，“对它的重要性无论作怎样的估计都不过分”.但在当前我国高等教育大众化的条件下，微积分教学普遍存在着三个问题：一是相当一部分学生感到微积分太抽象，学习起来难度大、困难多；二是微积分与经济学和管理学在衔接上存在问题，如经济学要用到定积分知识，但要到较晚才能讲到，往往影响教学质量；三是学完这门课后，往往只记住一些规则和算法，不会灵活地进行综合应用.如何解决这些问题？
我们对产生上述问题的原因进行了认真分析，并提出解决问题的三项措施：一是进行分级教学；二是开设必要的习题课，加强辅导；三是编写一套既符合学生实际，又达到教育部有关课程的基本要求，且具有特色的创新教材.在几年分级教学的实践中，我们在基本保持原内容体系的基础上做了一些改革的尝试，所编的讲义几经修订，形成了现在出版的这套教材.它包括《微积分教程》（上、下册），《微积分分级训练教程》.本书为《微积分分级训练教程》，可与熊章绪、陶前功主编的《微积分教程》（上、下册）配套，作为辅导、习题课教材.全书分12章，内容包括函数、极限与连续、一元微积分的概念、一元函数微分法、一元函数积分法、一元微积分的应用、向量代数与空间解析几何、多元函数微积分学、无穷级数、微分方程、差分方程、应用数学模型等。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《微积分分级训练教程》每章由知识结构（图）、教学要求、释疑解惑、典型例题、分级训练与测试五部分组成，可与熊章绪、陶前功主编的《微积分教程》（上、下册）配套，作为辅导、习题课教材，全书共12章，内容包括函数、极限与连续、一元微积分的概念、一元函数微分法、一元函数积分法、一元微积分的应用、向量代数与空间解析几何、多元函数微积分学、无穷级数、微分方程、差分方程、应用数学模型等。

《微积分分级训练教程》可作为高等学校经管类本科生习题课教材使用，也可作为相关人员自学时的参考用书。

书籍目录

第1章 函数知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第2章 极限与连续知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第3章 一元微积分的概念知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第4章 一元函数微分法知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第5章 一元函数积分法知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第6章 一元微积分的应用知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第7章 向量代数与空间解析几何知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第8章 多元函数微积分学知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第9章 无穷级数知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第10章 微分方程知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第11章 差分方程知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练与测试第12章 应用数学模型知识结构(图)教学要求释疑解惑典型例题分级训练

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