

《高等教育精品课程规划教材》

图书基本信息

书名：《高等教育精品课程规划教材》

13位ISBN编号：9787560187013

10位ISBN编号：7560187013

出版时间：2012-08-01

出版社：吉林大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高等教育精品课程规划教材》

内容概要

《高等教育精品课程规划教材：高等数学》依据教育部制定的“高等数学课程教学基本要求”编写而成，以实用、适用为度，兼顾数学知识体系为原则，重在讲述数学思想、数学方法、数学应用，以培养学生分析问题和解决问题的能力，并充分考虑到数学的人文精神，介绍了数学与文化、数学与美学、数学家品质等内容。《高等教育精品课程规划教材：高等数学》内容包括函数、极限与连续、导数与微分、微分学中值定理及导数的应用、不定积分、定积分、空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、重积分、常微分方程和无穷级数，《高等教育精品课程规划教材：高等数学》可作为高等院校文科类高等数学课程教材，也可作为高职高专、成人高等学校非理工专业高等数学教材。

书籍目录

第一章 函数、极限与连续 1.1 函数习题 1.11.2 极限的定义习题 1.21.3 极限运算法则习题 1.31.4 函数的连续性习题 1.4 数学史料
第二章 导数与微分 2.1 导数的概念习题 2.12.2 求导法则习题 2.22.3 导数的简单应用习题 2.32.4 函数的微分习题 2.4 数学史料
第三章 微分中值定理及导数应用 3.1 微分中值定理习题 3.13.2 洛必达法则习题 3.23.3 函数的单调性、极值与最值习题 3.33.4 函数图形的描绘习题 3.4 数学史料
第四章 不定积分 4.1 原函数与不定积分习题 4.14.2 不定积分的积分方法习题 4.2 数学史料
第五章 定积分 5.1 定积分的概念及性质习题 5.15.2 微积分学基本原理习题 5.25.3 定积分的积分方法习题 5.35.4 广义积分习题 5.45.5 定积分的应用习题 5.5 数学史料
第六章 空间解析几何与向量代数 6.1 空间直角坐标系与向量的概念习题 6.16.2 向量的数量积与向量积习题 6.26.3 平面与空间直线习题 6.36.4 曲面与空间曲线习题 6.4 数学史料
第七章 多元函数微分学 7.1 多元函数及其极限与连续习题 7.17.2 偏导数习题 7.27.3 全微分习题 7.37.4 多元复合函数求导法则及几何应用习题 7.47.5 多元函数极值及其求法习题 7.5 数学史料
第八章 多元函数积分学 8.1 二重积分的概念与性质.....
第九章 常微分方程
第十章 无穷级数
附录 参考答案

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:www.tushu000.com