

<<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

出版时间：吉林大学出版社

作者：石琳，何莉敏，程慧琴 编

页数：327

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>

<<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。

<<高等教育精品课程规划教材>>

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:<http://www.tushu007.com>