

<<经济类数学分析(上册)>>

图书基本信息

书名：<<经济类数学分析(上册)>>

13位ISBN编号：9787561821602

10位ISBN编号：7561821603

出版时间：2005-7

出版时间：天津大学

作者：张效成

页数：243

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>

## <<经济类数学分析(上册)>>

### 内容概要

本书是南开大学根据新世纪教学改革成果而编写的系列教材之一，全书分上、下两册，本书为上册，内容包括：函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分。与经济类传统的高等数学教材相比，本书加强了基础理论的阐述，大致相当于理科数学分析的深度，在内容上注重对学生抽象思维和逻辑上严谨论证的训练，同时也兼顾对学生数学运算能力以及运用能力的培养。

本书可作为对数学有效高要示的经济管理类专业本科生的教材，也可作为理科数学的参考教材。

<<经济类数学分析(上册)>>

书籍目录

第1章 函数1.1 集合与实数系1.2 函数概念1.3 函数的特性1.4 反函数和复合函数1.5 初等函数1.6 常用简单经济函数介绍习题1第2章 极限与连续2.1 数列极限2.2 函数极限2.3 无穷小和无穷大2.4 连续函数习题2第3章 导数与微分3.1 导数的概念3.2 基本初等函数的导数公式3.3 导数的运算法则3.4 高阶导数3.5 微分3.6 导数与微分的简单应用习题3第4章 微分中值定理与导数的应用4.1 微分中值定理4.2 不定式的定值法4.3 泰勒公式4.4 导数在函数研究中的应用4.5 极值原理在经济管理和经济分析中的应用习题4第5章 不定积分5.1 原函数与不定积分5.2 换元积分法5.3 分部积分法5.4 有理函数和积分法5.5 三角函数有理式的积分法5.6 积分表的使用习题5第6章 定积分6.1 定积分的概念6.2 定积分的性质6.3 微积分基本定理6.4 定积分的计算6.5 定积分的应用6.6 广义积分6.7 广义积分的判别法 函数习题6附录1 常用符号附录2 常用不等式附录3 积分表习题参考答案

<<经济类数学分析(上册)>>

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>