

<<21世纪高职高专规划教材>>

图书基本信息

书名：<<21世纪高职高专规划教材>>

13位ISBN编号：9787811377743

10位ISBN编号：7811377748

出版时间：2011-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：姬天富，骆汝九 主编

页数：206

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>

<<21世纪高职高专规划教材>>

内容概要

由姬天富和骆汝九主编的《经济应用数学》注重基础知识、基本方法和基本技能的训练，不过分追求复杂的计算和变换，在例题配置和习题选取等方面注意与专业结合。

书中各节配有习题，每章配有复习题，书末附有习题答案及提示，既方便教学，也有利于学生更好地掌握所学知识。

<<21世纪高职高专规划教材>>

书籍目录

第1章 函数

1.1 函数及其性质

1.2 经济学中的常用函数

阅读材料一 函数概念的起源与演变

本章小结

复习题一

第2章 极限与连续

2.1 函数的极限

2.2 无穷小量与无穷大量

2.3 极限的性质与运算法则

2.4 两个重要极限

2.5 函数的连续性与间断点

阅读材料二 极限、无穷小与连续性

本章小结

复习题二

第3章 导数与微分

3.1 导数的概念

3.2 导数的基本公式与运算法则

3.3 函数的微分

3.4 经济学中的边际问题与弹性问题

阅读材料三 导数与微分

本章小结

复习题三

第4章 微分中值定理与导数的应用

4.1 微分中值定理与洛必达法则

4.2 函数的单调性与曲线的凹凸性、渐近线

4.3 导数在经济管理中的应用

阅读材料四 一元微分学

本章小结

复习题四

第5章 积分及其应用

5.1 不定积分的概念与性质

5.2 不定积分法

5.3 定积分的概念与性质

5.4 微积分基本定理

5.5 定积分的积分法

5.6 广义积分

5.7 定积分的应用

阅读材料五 积分概念与方法的发展

本章小结

复习题五

第6章 矩阵与行列式

6.1 矩阵及其运算

6.2 矩阵的初等变换与初等矩阵

6.3 行列式

<<21世纪高职高专规划教材>>

6.4 逆矩阵

6.4 矩阵的秩

阅读材料六 矩阵与行列式

本章小结

复习题六

附录1 初等数学常用公式与相关知识

附录2 基本初等函数的图象与性质

附录3 积分表

习题参考答案

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>