

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787508423333

10位ISBN编号：750842333X

出版时间：2004-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：何春江 编

页数：234

字数：340000

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>

<<经济数学>>

内容概要

本书是根据教育部最新制定的《高职高专教育高等数学课程数学基本要求》编写的。

全书共10章,主要包括:函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数应用、不定积分、定积分、定积分应用、多元函数微分学、多元函数积分学、常微分方程、无穷级数等。

本教材依据“以应用为目的,以必需、够用为度”的原则,在保证科学性的基础上,注意讲清概念,减少数学理论的推证,注重学生基本运算能力和分析问题、解决问题能力的培养,强调数学的应用。

本教材力求叙述简明,深入浅出,分散难点。

本教材既可作为高等专科学校、高等职业学校、成人高教及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校经济类各专业的教材,又可作为“专升本”及学历文凭考试的经济类专业的教材或参考书。

本书配套有《经济数学学习指导与习题解答》,并为授课教师免费提供电子教案,此教案用PowerPoint制作,可以任意修改。

需要者可以从www.waterpub.com.cn(中国水利水电出版社网站)下载,也可从北京万水电子信息有限公司联系。

<<经济数学>>

书籍目录

序前言第1章 函数、极限与连续 本章学习目标 1.1 函数 1.2 极限的概念 1.3 极限的运算 1.4 函数的连续性 本章小结 复习题1 自测题1第2章 导数与微分 本章学习目标 2.1 导数的概念 2.2 导数的运算 2.4 微分 本章小结 复习题2 自测题2第3章 中值定理与导数应用 本章学习目标 3.1 中值定理 3.2 洛必达法则 3.3 函数的单调性与极值 3.4 函数图形的描绘 3.5 导数在经济中的应用 本章小结 复习题3 测试题3第4章 不定积分 本章学习目标 4.1 不定积分的概念与性质 4.2 不定积分的换元积分法 4.3 分部积分法 4.4 积分表的使用 本章小结 复习题4 测试题4第5章 定积分 本章学习目标 5.1 定积分的概念与性质 5.2 微积分学的基本定理 5.3 定积分的积分方法 5.4 广义积分 本章小结 复习题5 自测题5第6章 定积分的应用 本章学习目标 6.1 定积分的几何应用 6.2 定积分在经济问题中的应用 本章小结 复习题6 自测题6第7章 多元函数微分学 本章学习目标 7.1 多元函数的概念 7.2 偏导数 7.3 全微分 7.4 多元复合函数与隐含数的微分法 7.5 多元函数的极值与最值 7.6 偏导数在经济学中的应用 本章小结 复习题7 自测题7第8章 多元函数积分学 本章学习目标 8.1 二重积分的概念与性质 8.2 二重积分的计算 本章小结 复习题8 自测题8第9章 常微分方程 本章学习目标 9.1 常微分方程的基本概念 9.2 可分离变量的微分方程 9.3 一阶微分方程可降阶的高阶微分方程 9.4 二阶常系数性微分方程 9.5 常微分方程的应用举例 本章小结 复习题9 自测题9第10章 无穷级数 本章学习目标 10.1 数项级数的概念与性质 10.2 正项级数及其敛散性 10.3 任意项级数 10.4 幂级数 10.5 函数展开成幂级数 本章小结 复习题10 自测题10附录1 积分表附录2 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>