

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787514105698

10位ISBN编号：7514105697

出版时间：2011-6

出版时间：经济科学出版社

作者：刘贵基，姜庆华，李勇 主编

页数：429

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>

<<微积分>>

内容概要

微积分是高等学校经济类、管理类各本科专业的学科基础课。

它是一门研究变化的科学，其发展与应用几乎影响了现代生活的所有领域。

微积分与大部分科学分支关系密切，几乎所有现代技术，如建筑、航空等都以微积分学作为基本数学工具。

微积分学这门学科在数学发展中的。

地位是十分重要的，可以说它是继欧氏几何后，全部数学中的最大的一个创造。

正如恩格斯曾指出的：“在一切理论成就中，未必再有什么像17世纪下半叶微积分的发明那样被看作人类精神的最高胜利了；”通过本课程的学习，使学生获得微积分、级数和常微分方程的基本知识，基本理论和基本运算技能，为学习后续课程奠定必要的数学基础，并在逻辑思维能力、空间想象能力以及实际计算能力方面得到显著的提高。

由于微积分是一种数学思想，它的发展历史曲折跌宕，撼人心灵，因此该课程又是培养大学生的正确人生观、科学的方法论以及对大学生进行文化熏陶的极好素材。

<<微积分>>

书籍目录

第1章 函数与极限

- 1.1 集合
- 1.2 函数
- 1.3 函数关系的建立与经济学中常用函数
- 1.4 数列的极限
- 1.5 函数的极限
- 1.6 无穷小与无穷大
- 1.7 极限的运算法则
- 1.8 极限存在准则与两个重要极限
- 1.9 无穷小的比较
- 1.10 函数的连续性

习题1

(A)

(B)

第2章 导数与微分

- 2.1 导数的概念
- 2.2 求导法则
- 2.3 隐函数的导数和由参数方程确定的函数的导数
- 2.4 高阶导数
- 2.5 微分

习题2

(A)

.....

习题参考答案

参考文献

<<微积分>>

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《高等财经院校精品课程系列教材:微积分》是根据教育部颁布的财经类专业核心课程《经济数学基础》教学大纲的内容和要求、教学改革的需要以及教学实际情况编写而成的,在教材体系、内容的安排和例题、习题的选择等方面汲取了国内外优秀教材的优点,也汇集了编者多年的教学经验。

本教材结构严谨,语言准确,解析详细,易于学生阅读。

在引入概念时,注意了概念产生的实际背景,尽量以提出问题、讨论问题、解决问题的方式来展开教材,使读者也知其所以然。

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>