第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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