

<<高等数学-财经类>>

图书基本信息

书名：<<高等数学-财经类>>

13位ISBN编号：9787811302424

10位ISBN编号：781130242X

出版时间：2011-8

出版时间：江苏大学出版社

作者：李本图

页数：193

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>

## <<高等数学-财经类>>

### 内容概要

#### (1)课前指导书。

明确每节课的学习内容、目的要求、重点难点，设置与课堂内容密切相关的课前问题，要求学生通过各种途径主动查阅资料，参与小组讨论，完成课前指导书的任务并进行评价，以达到课前预习的目的。

#### (2)课堂任务书。

合理组织每次课的教学内容，结合专业和实际生活相关问题进行案例设置，提高学生学习数学的兴趣和观察生活的能力；在例题后又设置相应的练习题，要求学生在教师的引导下当堂完成并进行评价，以达到课堂学习的要求。

#### (3)课后作业书。

根据学习内容选取难度适当、题量适宜、具有一定思考性的习题，要求学生独立完成并进行评价，以达到课后复习的目的。

## &lt;&lt;高等数学-财经类&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1模块 函数、极限及其应用

- 1.1函数的概念与性质
- 1.2初等函数
- 1.3常用经济函数
- 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极限的四则运算
- 1.8两个重要极限
- 1.9函数的连续性
- 1.10极限的经济应用
- 1.11第1模块习题课

## 第2模块 导数与微分

- 2.1导数的概念
- 2.2导数的运算
- 2.3反函数、复合函数求导法则
- 2.4隐函数求导, 高阶导数
- 2.5函数的微分
- 2.6微分的经济应用
- 2.7第2模块习题课

## 第3模块 微分中值定理及导数的应用

- 3.1微分中值定理
- 3.2洛必达法则
- 3.3函数的单调性与极值
- 3.4 函数的最值, 曲线的凹凸性与拐点
- 3.5函数图像的描绘
- 3.6极值的经济应用
- 3.7第3模块习题课

## 第4模块 不定积分

- 4.1不定积分的概念与性质
- 4.2直接积分法
- 4.3第一类换元积分法
- 4.4第二类换元积分法
- 4.5分部积分法
- 4.6第4模块习题课

## 第5模块 定积分及其应用

- 5.1定积分的概念
- 5.2定积分的性质
- 5.3牛顿-莱布尼茨公式
- 5.4定积分的换元法
- 5.5定积分的分部积分法
- 5.6定积分的几何应用
- 5.7定积分的经济应用
- 5.8第5模块习题课

## 附录 常用积分公式

<<高等数学-财经类>>

附录 中学数学常用公式  
参考文献

<<高等数学-财经类>>

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>