

<<微积分（下）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（下）>>

13位ISBN编号：9787811381900

10位ISBN编号：7811381907

出版时间：2009-1

出版时间：西南财经大学出版社

作者：王国政，王婷 编

页数：198

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(下)>>

### 内容概要

《微积分(下)》是根据教育部颁发的《经济数学基础教学大纲》编写的,其适用性强、浅显适中,适合普通高等院校经济与管理类专业的学生使用,亦可供有志学习本课程的读者选用。

《微积分(下)》在满足教学要求的前提下,淡化理论推导过程;注重理论联系实际,增加了大量数学在经济等方面应用的例子,以更好地培养学生解决实际问题的能力;每一章都有丰富的练习题,便于学生练习。

《微积分(下)》在不定积分与定积分的处理上与其他微积分教材略有区别,主要采用由浅入深的介绍方法,尽可能让读者便于掌握。

## &lt;&lt;微积分(下)&gt;&gt;

## 书籍目录

7 多元函数微分 7.1 多元函数的概念 7.2 偏导数与全微分 7.3 复合函数的微分法 7.4 隐函数的全微分 7.5 多元函数的极值与最值 习题七 8 多元函数积分 8.1 二重积分 8.2 直角坐标系下的二重积分 8.3 极坐标系下的二重积分 8.4 二重积分的应用\* 8.5 三重积分 习题八 9 无穷级数 9.1 无穷级数的概念与性质 9.2 正项级数及其敛散性判别方法 9.3 任意项级数及其敛散性判别法 9.4 幂级数\* 9.5 函数的幂级数展开 习题九 10 微分方程 10.1 微分方程的基本概念 10.2 一阶微分方程 10.3 高阶微分方程 10.4 微分方程在经济中的应用 习题十 11 差分方程 11.1 差分的基本概念 11.2 一阶常系数线性差分方程 11.3 二阶常系数线性差分方程 11.4 差分方程在经济学中的应用 习题十一 12 数值方法 12.1 函数逼近与方程求解 12.2 数值微分与数值积分 12.3 常微分方程的数值解法 习题十二 习题答案与提示 附录1 公式证明 附录2 三角公式总表 附录3 导数及微分 附录4 积分表 参考文献

<<微积分（下）>>

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>