

<<微积分（下册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（下册）>>

13位ISBN编号：9787301099193

10位ISBN编号：7301099193

出版时间：2006-7

出版时间：北京大学出版社

作者：金路

页数：263

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（下册）>>

### 内容概要

本书是经济类、管理类专业微积分课程教材的下册,包括定积分、多元函数的微积分学、无穷级数和常微分方程与差分方程等内容。

全书继承和保持了传统的微积分体系,同时注重数学概念的物理学背景以及几何的直观引入;强调数学在经济学等领域的应用;而且针对学生不同层次的需要设置了例题和习题。

从而有助于学生不仅掌握专业基础知识和工具,并且掌握现代数学语言,学习到理性思维的模式,提高各项数学素质。

<<微积分（下册）>>

作者简介

金路，复旦大学数学科学学院教授。

1985年在华东师范大学获硕士学位，1991年在复旦大学获博士学位，并留校任教。

长期从事“高等数学”、“数学分析”等课程的教学工作。

已出版的教材有《高等数学》（与童裕孙等合编）、《数学分析》（与陈纪修等合编，第一版获2002年全国普通

## &lt;&lt;微积分(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第五章 定积分 §1 定积分的概念和性质 §2 微积分基本定理 §3 定积分的换元积分法和分部积分法 §4 定积分的应用 §5 广义积分 §6 综合型例题 习题五第六章 多元函数的微积分学 §1 空间解析几何 §2 多元函数的极限与连续 §3 偏导数与全微分 §4 多元复合函数和隐函数的求导法则 §5 中值定理和泰勒公式 §6 极值问题 §7 二重积分 §8 综合型例题 习题六第七章 无穷级数 §1 级数的概念和性质 §2 正项级数 §3 任意项级数 §4 幂级数 §5 函数的幂级数展开及其应用 §6 综合型例题 习题七第八章 常微分方程与差分方程 §1 常微分方程的概念 §2 一阶常微分方程 §3 二阶线性微分方程 §4 差分方程和概念 §5 一阶常系数线性差分方程 §6 二阶常系数线性差分方程 §7 常微分方程与差分方程的应用举例 §8 综合型例题 习题八答案与提示索引参考文献

<<微积分（下册）>>

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>