

<<微积分习题课教程（下册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分习题课教程（下册）>>

13位ISBN编号：9787302141099

10位ISBN编号：7302141096

出版时间：2007-3

出版时间：清华大学

作者：白岩

页数：225

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>

## <<微积分习题课教程(下册)>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：微积分习题课教程(下)(经济管理数学基础)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是《微积分》(上、下册)(李辉来、孙毅等编著，清华大学出版社，2005)的配套习题课教材。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：微积分习题课教程(下)(经济管理数学基础)》内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、无穷级数、差分方程和常微方程。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：微积分习题课教程(下)(经济管理数学基础)》下册与主教材经济管理数学基础《微积分》下册相应分为6章，各章首先概括主要内容和教学要求，继之进行例题选讲、疑难问题解答，有的章节还进行了常见错误类型分析，最后给出习题、综合练习题及参考答案与提示。

与主教材配套的除了《微积分习题课教程》(下册)外，还有教师参考书《微积分习题解答》和供课堂教学使用的《微积分电子教案》。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：微积分习题课教程(下)(经济管理数学基础)》可作为高等学校经济、管理、金融及相关专业微积分课程的习题课教材或教学参考书。

## &lt;&lt;微积分习题课教程(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 向量代数与空间解析几何 1.1 向量代数 一、主要内容 二、教学要求 三、例题选讲 练习1.1 练习1.1参考答案与提示 1.2 平面与直线 一、主要内容 二、教学要求 三、例题选讲 练习1.2 练习1.2参考答案与提示 1.3 曲面与曲线 一、主要内容 二、教学要求 三、例题选讲 练习1.3 练习1.3参考答案与提示 综合练习1 综合练习1参考答案与提示 第2章 多元函数微分学 2.1 多元函数的极限与连续性 一、主要内容 二、教学要求 三、例题选讲 四、疑难问题解答 练习2.1 练习2.1参考答案与提示 2.2 偏导数、全微分、多元复合函数与隐函数微分法 一、主要内容 二、教学要求 三、例题选讲 四、疑难问题解答 练习2.2 练习2.2参考答案与提示 2.3 高阶偏导数 多元函数的极值 一、主要内容 二、教学要求 三、例题选讲 四、疑难问题解答 练习2.3 练习2.3参考答案与提示 综合练习2 综合练习2参考答案与提示 第3章 重积分 3.1 二重积分 一、主要内容 二、教学要求 三、例题选讲 四、疑难问题解答 五、常见错误类型分析 练习3.1 练习3.1参考答案与提示 3.2 三重积分 一、主要内容 二、教学要求 三、例题选讲 四、疑难问题解答 五、常见错误类型分析 练习3.2 练习3.2参考答案与提示 综合练习3 综合练习3参考答案与提示 第4章 无穷级数 第5章 差分方程 第6章 常微分方程参考文献

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>