

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 微积分（下册）>>

13位ISBN编号：9787512326811

10位ISBN编号：7512326815

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：张希荣 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>

## 内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：微积分（下册）》根据本、专科生特别是以自学为主的学生特点，力求用通俗的语言和实际例题使学生理解微积分的真正意义，本着由浅入深、循序渐进、通俗易懂、重点突出、难点分散、范例较多的原则，各个章节配有一定数量的习题，为了检验学生的学习效果还配备了自测题。

有些经典范例具有一定的难度，对于那些有志深造的学生也有一定的参考价值。

《普通高等教育“十二五”规划教材：微积分（下册）》分上、下两册出版。

《普通高等教育“十二五”规划教材：微积分（下册）》可作为普通高等院校本科生高等数学课程的教材，也可供高职高专、继续教育学生使用，还可作为自考学生的自学参考书。

## 书籍目录

前言第八章 向量代数与空间解析几何第一节 空间直角坐标系习题8-1第二节 向量及其线性运算习题8-2  
第三节 向量的代数表示习题8-3第四节 向量的数量积与向量积习题8-4第五节 曲面方程与空间曲线方程  
习题8-5第六节 平面方程习题8-6第七节 空间直线方程习题8-7第八节 常见的二次曲面习题8-8自我检测  
题八第九章 多元函数微分学第一节 多元函数的极限与连续习题9-1第二节 偏导数及其几何意义习题9-2  
第三节 全微分习题9-3第四节 多元复合函数微分法习题9-4第五节 隐函数的求导方法习题9-5第六节 多  
元函数微分学在几何中的应用习题9-6第七节 方向导数与梯度习题9-7第八节 多元函数的极值及泰勒公  
式习题9-8自我检测题九第十章 多元函数积分第一节 二重积分的概念与性质习题10-1第二节 二重积分  
的算法习题10-2第三节 二重积分的应用习题10-3第四节 三重积分习题10-4第五节 对弧长的曲线积分  
习题10-5第六节 对坐标的曲线积分习题10-6第七节 格林公式及其应用习题10-7第八节 对面积的曲面积  
分习题10-8第九节 对坐标的曲面积分习题10-9第十节 高斯公式及其应用习题10-10自我检测题十第十一  
章 无穷级数第一节 数项级数习题11-1第二节 正项级数收敛判别法习题11-2第三节 一般项级数习题11-3  
第四节 一致收敛性第五节 一致收敛函数列与函数项级数的性质第六节 幂级数习题11-6第七节 函数的  
幂级数展开习题11-7.....第十二章 微分方程习题答案参考文献

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>