第一图书网, tushu007.com

<<微积分基础（下）>>

图书基本信息

书名：<<微积分基础（下）>>

13位ISBN编号：9787508333366

10位ISBN编号：7508333365

出版时间：2005-5

出版时间：中国电力出版社

作者：张希荣

页数：151

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

本书根据继续教育（函授）专科学生以自学为主的特点，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成人学员也有一定的参考价值。
　　本书分上、下册出版。
下册内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分及曲线积分、级数、常微分方程等五章，书末附有习题参考答案与提示。
　　本书力求用通俗的语言和实际背景使学生理解其真正意义，是继续教育（函授）专科学生的教材,也可作为各成人教育和自考学生的自学参考书。

书籍目录

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性 习题9-1 第二节 偏导数及其几何意见 习题9-2 第三节 全微分 习题9-3 第四节 多元复合函数的求导方法 习题9-4 第五节 多元函数的极值 习题9-5 自测题九第十章 重积分及曲线积分 第一节 二重积分的概念与性质 习题10-1 第二节 二重积分的计算法 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 对坐折的曲线积分 习题10-6 第七节 格式公式及其应用 习题10-7 自测题十第十一章 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 交错级数及其收敛判别法 习题11-3 第四节 幂级数及其性质 习题11-4 第五节 函数的幂级数展开 习题11-5 自测题十一第十二章 常微分方程 第一节 微分方程的基本概念 习题12-1 第二节 可分离变量的微分方程 习题12-2 第三节 齐次方程 习题12-3 第四节 一阶线性微分方程 习题12-4 第五节 二阶常系数齐次线性微分方程 习题12-5 第六节 二阶常系数非齐次线性微分方程 习题12-6 自测题十二附录 第八章～第十二章习题参考答案

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