第一图书网, tushu007.com

<<新编高等数学题解（下册）>>

图书基本信息

书名：<<新编高等数学题解（下册）>>

13位ISBN编号：9787560931418

10位ISBN编号：7560931413

出版时间：2004-6

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王东升等编

页数：429

字数：330000

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

本书是理工科学生学习高等数学、备考以及教师教学的参考书。
每章的"内容提要“ 系统简明，“ 习题选解 ”呈现考研水平。
　本书分上、下两册出版，下册内容有：多元函数微分法及其应用，重积分，曲线积分与曲面积分，无穷级数，微分方程。

第一图书网, tushu007.com

<<新编高等数学题解（下册）>>

书籍目录

第八章 多元函数微分法及其应用 一、内容提要 二、习题选解 习题8-1 多元函数的基本概念 习题8-2 偏导数 习题8-3 全微分及其应用 习题8-4 多元复合函数的求导法则 习题8-5 隐函数的求导公式 习题8-6 多元函数微分学的几何应用 习题8-7 方向导数与梯度 习题8-8 多元函数的极值及其求法 习题8-9 二元函数的泰勒公式 习题8-10 最小二乘法 总习题八 三、是非题题解 四、综合题题解第九章重积分 一、内容提要 二、习题选解 习题9-1 二重积分的概念与性质 习题9-2 二重积分的计算 习题9-3 三重积分 习题9-4 重积分的应用 习题9-5 含参变量的积分 总习题九 三、是非题题解 四、综合题题解第十章 曲线积分与曲面积分 一、内容提要 二、习题选解 习题10-1 对弧长的曲线积分 习题10-2 对坐标的曲线积分 习题10-3 格林公式及其应用 习题lO-4 对面积的曲面积分 习题10-5 对坐标的曲面积分 习题10-6 高斯公式、通量与散度 习题lO-7 斯托克斯公式、环流量与旋度 总习题十 三、是非题题解 四、综合题题解第十一章 无穷级数 一、内容提要 二、习题选解 习题11-1 概念和性质 习题11-2 数项级数审敛法 习题11-3 幂级数 习题11-4 函数展成幂级数 习题1l-5 函数的幂级数展开式的应用 习题11-6 函数项级数的一致收敛 ……第十二章 微积分方程考试题选一考试题选二考试题选三考试题选四

第一图书网, tushu007.com

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