第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787811142754

10位ISBN编号：7811142759

出版时间：2006-9

出版时间：电子科技大学出版社

作者：郭志梅 编,杨富云 编

页数：270

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

《九章丛书：高等数学（辅导及习题全解）（第5版·下册）》是配合高等教育出版社出版、同济五版《高等数学》（第五版·下册）教材编写的辅导书，也可作为“高等数学”课程的复习指导书，其内容、要点、题目都是根据该课程的范围和难度来组织的。

全书由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、微分方程等七章组成。

每章又分为本章知识结构网络图、每节典型例题及习题解答、本章重难点及考研内容总结、历年考研真题解析等部分。

《九章丛书：高等数学（辅导及习题全解）（第5版·下册）》可作为高等学校工科“高等数学”课程的学习指导书，也适用于参加研究生入学考试复习参考书。

书籍目录

第8章 多元函数微分法及其应用本章知识结构网络图§8.1 多元函数的基本概念§8.2 偏导数§8.3 全微分§8.4 多元复合函数的求导法则§8.5 隐函数的求导公式§8.6 多元函数微分学的几何应用§8.7 方向导数与梯度§8.8 多元函数的极值及其求法§8.9 二元函数的泰勒公式本章重难点及考研内容总结历年考研真题解析第9章 重积分本章知识结构网络图§9.1 二重积分的概念及计算§9.2 二重积分的计算法§9.3 三重积分§9.4 重积分的应用本章重难点及考研内容总结历年考研真题解析第10章 曲线积分与曲面积分本章知识结构网络图§10.1 对弧长的曲线积分§10.2 对坐标的曲线积分§10.3 格林公式及其应用§10.4 对面积的曲面积分§10.5 对坐标的曲面积分§10.6 高斯公式、通量与散布度§10.7 斯托克斯公式、环流量与旋度本章重难点及考研内容总结历年考研真题解析第11章 无穷级数本章知识结构网络图§11.1 常数项级数的概念与性质§11.2 常数项级数的审敛法§11.3 幂级数§11.4 函数展开成幂级数§11.5 函数的幂级数展开式的应用§11.6 函数项级数的一致收敛性及一致收敛级数的基本性质§11.7 傅里叶级数§11.8 一般周期函数的傅里叶函数本章重难点及考研内容总结历年考研真题解析第12章 微分方程本章知识结构网络图§12.1 微分方程的基本概念§12.2 可分离变量的微分方程§12.3 齐次方程§12.4 一阶线性微分方程§12.5 全微分方程§12.6 可降阶的高阶微分方程§12.7 高阶线性微分方程§12.8 常系数齐次线性微分方程§12.9 常系数非齐次线性微分方程§12.10 欧拉方程§12.11 微分方程的幂级数解法§12.12 常系数线性微分方程组解法举例本章重难点及考研内容总结历年考研真题解析

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