

<<高等数学教程（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学教程（下册）>>

13位ISBN编号：9787040236040

10位ISBN编号：7040236044

出版时间：2008-1

出版时间：毛京中 高等教育出版社 (2008-01出版)

作者：毛京中 著

页数：451

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>

<<高等数学教程（下册）>>

内容概要

《高等学校教材高等数学教程（下）》汲取了当前教学改革与教学研究的最新成果，针对理工科大学非数学类专业对基础数学的基本要求，借鉴国内外同类教材的精华编写而成，分为上、下两册出版。

主要包括一元函数微积分，常微分方程，空间解析几何，多元函数微积分，无穷级数等。

《高等学校教材高等数学教程（下）》对教学内容优化组合，注重对基本概念、基本定理和重要公式的实际背景、产生过程及有关人物的介绍，注重对微积分基本思想和方法的分析阐述，突出实际应用。

《高等学校教材高等数学教程（下）》结构严谨，逻辑清晰，浅显易懂。

《高等学校教材高等数学教程（下）》可作为高等院校非数学类理工科各专业学生使用，也可供工程技术人员学习参考。

书籍目录

第六章 向量代数与空间解析几何第一节 空间直角坐标系第二节 向量及其线性运算第三节 向量的乘积第四节 平面的方程第五节 空间直线的方程第六节 空间曲面与空间曲线第七节 二次曲面第八节 综合例题第七章 多元函数微分学第一节 多元函数的极限与连续第二节 偏导数第三节 全微分第四节 复合函数的求导法第五节 隐函数的求导法第六节 方向导数与梯度第七节 微分学在几何上的应用第八节 二元函数的泰勒公式第九节 多元函数的极值第十节 综合例题第八章 重积分第一节 二重积分的概念与性质第二节 二重积分的计算第三节 三重积分第四节 重积分的应用第五节 重积分的换元法及含参变量的积分第六节 综合例题第九章 曲线积分与曲面积分第一节 第一类曲线积分第二节 第二类曲线积分第三节 格林公式, 平面曲线积分与路径无关的条件第四节 第一类曲面积分第五节 第二类曲面积分第六节 高斯公式与散度第七节 斯托克斯公式与旋度第八节 综合例题第十章 级数第一节 数项级数的基本概念和性质第二节 正项级数第三节 任意项级数第四节 幂级数第五节 泰勒级数第六节 傅里叶级数第七节 综合例题习题答案

<<高等数学教程（下册）>>

编辑推荐

<<高等数学教程（下册）>>

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>