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：9787536134218

10位ISBN编号：7536134215

出版时间：2006-9

出版时间：广东高等教育出版社

作者：陈凤平

页数：332

字数：295000

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

本书根据高等学校成人教育的教学要求，遵循基础理论教学中“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，本着面向21世纪深化课程体系与教学内容改革的精神，为适应高等教育大众化趋势而编写。
全书分上、下两册。
上册内容包括：函数、极限与函数连续性，一元函数微分学和一元函数积分学。
下册内容有：微分议程，向量代数和空间解析几何，多元函数微分学，重积分及曲线积分，常数项级数及幂级数。
本书注重基本概念阐述，深入浅出，说理清晰，突出几何直观和实际背景；例题典型，富有启发性，突出数学思想与方法；重点突出，难点分散，叙述说明，文字畅顺，便于教学，适宜自学。
本书可作为各类成人高等教育教材，也可作为高等教育自学考试教材或参考书。

书籍目录

第十章 微分方程 第一节 微分方程的基本概念 第二节 可分离变量的一阶微分方程 第三节 一阶线性微分方程 第四节 可降价的高阶微分方程 第五节 二阶线性齐次微分方程 第六节 二阶线性非齐次微分方程第十一章 微量代数和空间解析几何 第一节 行列式 第二节 向量 第三节 向量的坐标 第四节 两向量的数量积与向量积 第五节 曲面及其方程 第六节 空间平面及其方程 第七节 空间直线及其方程 第八节 空间曲线及其方程 第九节 二次曲面第十二章 多元函数微分法 第一节 多元函数的基本概念 第二节 二元函数的极限与连续性 第三节 偏导数 第四节 全微分 第五节 多元复合函数的求导法则 第六节 隐函数的求导公式 第七节 偏导数的几何应用 第八节 多元函数的极值第十三章 重积分 第一节 二重积分 第二节 直角坐标下二重积分的计算 第三节 利用极坐标计算二重积分 第四节 二重积分的应用 第四节 三重积分及其应用第十四章 平面曲线积分 第一节 对弧长的曲线积分 第二节 对坐标的曲线积分 第三节 格林公式及其应用第十五章 无穷级数 第一节 常数项级数的概念与性质 第二节 常数项级数的审敛法 第三节 幂级数 第四节 函数的幂级数展开式 第五节 傅立叶级数附录 习题参考答案

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