

<<高等数学（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上下册）>>

13位ISBN编号：9787030219534

10位ISBN编号：7030219538

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：刘克敏，黄敬发，黄丽华 主编

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（上下册）>>

### 内容概要

本书是针对高职高专教育而编写的，全书分上、下两册，上册内容为函数、极限与连续，导数和微分，导数的应用，不定积分；下册内容为定积分及其应用，微分方程，多元函数的微分，二重积分。  
本书可供高职高专理工类和财经类专业的学生使用。

## 书籍目录

上册第1章 函数极限与连续 1.1 函数 习题1.1 1.2 数列的极限 习题1.2 1.3 函数的极限 习题1.3 1.4 极限的运算法则 习题1.4 1.5 两个重要极限 习题1.5 1.6 无穷小与无穷大 习题1.6 1.7 函数的连续性 习题1.7 1.8 连续函数的性质 习题1.8第2章 导数和微分 2.1 导数的概念 习题2.1 2.2 函数的求导法则 习题2.2 2.3 高阶导数 习题2.3 2.4 微分 习题2.4第3章 导数的应用 3.1 中值定理 习题3.1 3.2 罗必达法则 习题3.2 3.3 函数的单调性与极值 习题3.3 3.4 函数的最大值和最小值 习题3.4 3.5 曲线的凹凸和拐点 习题3.5 3.6 函数图形的描绘 习题3.6 3.7 导数在经济中的应用第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念和性质 4.2 基本积分公式直接积分法 习题4.2 4.3 换元积分法 习题4.3 4.4 分部积分法 习题4.4 4.5 简单的有理函数的积分 习题4.5 4.6 积分表的使用 习题4.6附录 附录 基本初等函数的图形及其主要性质 附录 几种常用的曲线 附录 积分表参考答案(上册)下册第5章 定积分及其应用 5.1 定积分的概念 习题5.1 5.2 定积分的性质 习题5.2 5.3 微积分基本公式 习题5.3 5.4 定积分的换元积分和分部积分法 习题5.4 5.5 广义积分 习题5.5 5.6 定积分在几何上的应用 习题5.6 5.7 定积分在物理上的应用 习题5.7 5.8 定积分在经济方面的应用 习题5.8第6章 微分方程 6.1 微分方程的基本概念 习题6.1 6.2 可分离变量的微分方程 习题6.2 6.3 齐次方程 习题6.3 6.4 一阶线性微分方程 习题6.4 6.5 可降阶的高阶微分方程 习题6.5 6.6 二阶常系数齐次线性微分方程的解法 习题6.6第7章 多元函数的微分 7.1 空间直角坐标系 习题7.1 7.2 多元函数的概念 习题7.2 7.3 偏导数 习题7.3 7.4 全微分 习题7.4 7.5 多元复合函数的求导法则 习题7.5 7.6 多元函数的极值 习题7.6第8章 二重积分 8.1 二重积分的概念 习题8.1 8.2 二重积分的计算 习题8.2参考答案(下册)主要参考文献

<<高等数学（上下册）>>

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>