

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787810536547

10位ISBN编号：7810536540

出版时间：2006-7

出版时间：湖南大学出版社

作者：张忠志，凌生智，邓剑霞 主编

页数：357

字数：278000

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（下册）>>

### 内容概要

本书根据国家高职高专数学课程指导委员会制定的“高等数学教学基本要求”而编写。

全书分为上、下两册，共八章，内容包括函数、极限、连续，一元函数微分学，一元函数积分学，常微分方程，向量代数与空间解析几何，多元函数微分学，多元函数积分学，无穷级数等，本书结构新颖、内容精炼、条理清楚、重点突出，每节配有适量的习题，书末附有参考答案。

本书适合高职工科、文科师生使用。

## 书籍目录

第1章 函数极限 连续 1.1 函数 1.1.1 一元函数的概念 1.1.2 函数的基本特性 1.1.3 反函数  
1.1.4 基本初等函数及图形 1.1.5 复合函数与初等函数 1.1.6 分段函数 1.1.7 函数关系的  
进一步讨论 1.1.8 经济函数关系式 习题1.1 1.2 极限 1.2.1 数列的极限 1.2.2 函数的极限  
1.2.3 无穷小量与无穷大量 1.2.4 极限的运算 1.2.5 夹逼定理两个重要极限 1.2.6 无穷小  
的比较 习题1.2 1.3 函数的连续性 1.3.1 函数连续性的概念 1.3.2 函数的间断点 1.3.3 连续函数  
的运算与性质 1.3.4 初等函数的连续性 1.3.5 闭区间上连续函数的性质 习题1.3 本章小结 自测题  
第2章 一元函数微分学 2.1 导数的概念 习题2.1 2.2 导数的运算法则 2.2.1 反函数的求导法  
则 2.2.2 导数的四则运算法则 2.2.3 复合函数的求导法则 2.2.4 高阶导数 习题2.2 2.3 几类求  
导问题 2.3.1 隐函数的求导问题 2.3.2 参数方程所确定的函数的求导问题 2.3.3 幂指函数的求  
导问题 习题2.3 2.4 函数的微分 2.4.1 微分的定义 2.4.2 函数可微的条件 2.4.3 微分运算  
法则 习题2.4.....第3章 一元函数积分学第4章 常微分方程附录 初等数学常用公式附录 几  
种常用的曲线附录 积分表习题答案

<<高等数学（下册）>>

编辑推荐

《高等数学(下册)(修订版)》由湖南大学出版社出版。

<<高等数学（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>