

<<高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787560935522

10位ISBN编号：7560935524

出版时间：2005-10

出版时间：华中理工大

作者：刘修生 编

页数：237

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（上册）>>

### 内容概要

本书内容包括函数与极限、导数与微分、值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用等。各节后有习题，各章后有复习题，书末附有习题答案。

本书结构严谨，说理浅显，叙述详细，例题丰富，便于教，利于学。

本书适合作为高职、高专院校及相当层次的其他院校的教材，也可供广大自修者自学使用。

## 书籍目录

第一章 函数与极限 1.1 函数 1.2 数列的极限 1.3 函数的极限 1.4 无穷小与无穷大 1.5 极限运算法则 1.6 极限存在准则及两个重要极限 1.7 无穷小的比较 1.8 函数连续性与间断点 1.9 连续函数的运算与初等函数的连续性 1.10 闭区间上连续函数的性质 1.11 演示与实验 复习题一 第二章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 求导法则与基本求导公式 2.3 高阶导数 2.4 隐函数的导数及由参数方程所确定的函数的导数 2.5 微分的概念及其应用 2.6 演示与实验：利用Mathematica求函数的导数 复习题二 第三章 中值定理与导数的应用 3.1 微分学中值定理 3.2 罗必塔法则 3.3 函数单调性的判别法及极值 3.4 函数的最大值最小值及其应用 3.5 曲线的凹凸性与拐点 3.7 演示与实验：利用导数知识找特殊点 复习题三 第四章 不定积分 第五章 定积分及其应用 附录一 几种常用的曲线 附录二 积分表 习题答案

<<高等数学（上册）>>

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>