

<<应用高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787562467168

10位ISBN编号：7562467161

出版时间：2012-6

出版时间：重庆大学出版社

作者：谢孝权

页数：112

字数：187000

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>

## <<应用高等数学（上册）>>

### 内容概要

《应用高等数学习题册（工科类）（上册）》内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分等，以教材为主线，章、节名和先后顺序均与教材吻合，与《应用高等数学（工科类）》（上册）配套使用。

本习题册各章节由内容提要、习题、自测试题三部分组成，内容提要概括了教材中的基本概念、基本法则、基本公式和基本方法；习题由浅入深，紧扣教材内容，并预留空白供解答用；自测试题可供学生测试学习效果。

自测试题配有解答，供学生对照参考。

本习题册可供三年制高职高专工科类数学教学使用。

## &lt;&lt;应用高等数学(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 1 函数

## 1.1 函数及其性质

## 1.2 基本初等函数与初等函数

## 1.3 多元函数的概念

## 自测试题1

## 自测试题1解答

## 2 极限与连续

## 2.1 极限

## 2.2 无穷小量与无穷大量

## 2.3 极限的四则运算法则

## 2.4 极限存在准则与两个重要极限

## 2.5 函数的连续性

## \*2.6 多元函数的极限与连续性

## 自测试题2

## 自测试题2解答

## 3 导数与微分

## 3.1 导数的概念

## 3.2 函数的求导法则

## 3.3 函数的微分

## \*3.4 多元函数的偏导数

## \*3.5 多元复合函数与隐函数的微分法

## 自测试题3

## 自测试题3解答

## 4 导数的应用

## 4.1 洛必达法则

## 4.2 函数的单调性与极值

## 4.3 函数的凹凸性及曲率

## 4.4 二元函数的极值

## 自测试题4

## 自测试题4解答

## 5 不定积分

## 5.1 不定积分的概念

## 5.2 基本积分公式与直接积分法

## 5.3 换元积分法

## 5.4 不定积分的分部积分法

## 自测试题5

## 自测试题5解答

## 6 定积分

## 6.1 定积分的概念及性质

## 6.2 定积分的计算

## 6.3 广义积分

## 6.4 定积分的应用

## 6.5 二重积分的概念与计算

## 自测试题6

## 自测试题6解答

<<应用高等数学（上册）>>

参考文献

<<应用高等数学（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>