

<<高等数学（上下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上下）>>

13位ISBN编号：9787562331438

10位ISBN编号：756233143X

出版时间：1970-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：耿悦敏 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）>>

### 内容概要

为了适应高等职业技术学院培养高等技术应用型人才的需要，以及根据我院相应专业课程对数学课的要求而编写了本教材。

全书内容包括极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用等。为有效地与初等数学衔接，《高等数学（上下册）》特别增加了预备知识的章节。

在编写过程中，本着以应用为目的，力求满足专业发展的需要，以必需、够用为度的原则，侧重加强基础知识，减少理论证明，通过几何直观和具体实例来阐明理论，注重培养学生的分析问题和解决问题的能力。

《高等数学（上下册）》重视理论联系实际，内容通俗易懂，有针对性和实用性，体现了高职高专数学课的特色。

《高等数学（上下册）》每章都配有习题，同时编写了内容详尽的习题解答，以方便学生在学习过程中参考，提高学生的学习效率。

也节省了教学时间，缓解数学课时偏紧的矛盾。

《高等数学（上下册）》带“\*”的章节可供有关专业选用。本课程的教学时数大约为90学时，打“\*”号的内容要另加学时。

## &lt;&lt;高等数学(上下)&gt;&gt;

## 书籍目录

高等数学(上) 绪论0.1 函数的概念0.2 函数的基本性态0.3 初等函数0.4 其他应掌握的运算法则及公式第1章 极限与连续1.1 数列的极限1.2 函数的极限1.3 极限的运算1.4 两个重要极限1.5 无穷小与无穷大1.6 函数的连续性1.7 连续函数的运算与初等函数的连续性1.8 闭区间上连续函数的性质综合练习题第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.1.1 导数问题举例2.1.2 导数的定义2.1.3 导数的几何意义2.1.4 可导与连续的关系2.2 求导法则2.2.1 函数的和、差、积、商的求导法则2.2.2 复合函数的求导法则2.2.3 反函数的求导法则2.3 高阶导数2.3.1 高阶导数的概念2.4 其他求导法2.4.1 隐函数求导法2.4.2 对数求导法2.4.3 由参数方程所确定的函数的导数2.5 微分2.5.1 微分的概念2.5.2 微分的基本公式及运算法则综合练习题第3章 导数的应用3.1 中值定理洛必达法则.....第4章 不定积分第5章 定积分第6章 定积分的应用高等数学(下)

<<高等数学（上下）>>

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>