

<<高等数学(上)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学(上)>>

13位ISBN编号：9787563505890

10位ISBN编号：756350589X

出版时间：2002-5

出版时间：北京邮电大学出版社

作者："邵因,彭绍明,贲亮"

页数：478

字数：393000

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)>>

### 内容概要

本书是参照普通高等理工院校成人教育高等数学教学基本要求编写的。

全书分上、下两册。

上册包括第一章至第八章, 内容为: 函数、极限、连续、一元函数的微积分学和微分方程; 下册包括第九章至第十四章, 内容为: 空间解析几何与矢量代数、多元函数的微积分学和级数。

本书深入浅出、通俗易懂、便于自学, 可作为高等函授教育、现代远程教育及夜大学等成人高等教育(工科)的教学用书。

## &lt;&lt;高等数学(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数 第一节 函数的定义 第二节 函数的定义域 第三节 函数记号 第四节 函数的几种特性 第五节 反函数 第六节 基本初等函数 第七节 复合函数初等函数 本章总结第二章 函数的极限 第一节 数列的极限 第二节 函数的极限 第三节 无穷小和无穷大 第四节 极限运算法则 第五节 两个重要极限 第六节 无穷小的比较 本章总结第三章 函数的连续性 第一节 函数的连续与间断 第二节 初等函数的连续性 第三节 闭区间上连续函数的性质 本章总结第四章 导数与微分 第一节 导数概念 第二节 函数的和、积、商的求导法则反函数的求导法 第三节 复合函数的求导法则 第四节 初等函数的求导问题 第五节 高阶导数 第六节 隐函数求导法 由参数方程所确定的函数求导法 第七节 函数的微分 本章总结第五章 导数的应用 第一节 中值定理 第二节 罗必塔法则 第三节 函数单调性的判定法 第四节 函数的极值及其求法 第五节 函数的最大值和最小值 第六节 曲线的凹凸与拐点 第七节 函数作图举例 第八节 曲线的曲率 本章总结第六章 不定积分 第一节 不定积分的概念和性质 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第四节 特殊类型函数的积分 第五节 积分表的用法第七章 定积分及其应用第八章 微分方程附录A 希腊字母表附录8 常用曲线图附录C 积分表附录D 习题答案附录E 高等数学教学大纲附录F 第一学期高等数学教学进程表

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>