

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787304017835

10位ISBN编号：730401783X

出版时间：1999-4

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：柳重堪 编

页数：446

字数：655000

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

本教材的每章为读者编写了开阔视野、拓展思维空间的导读内容，提出学习目标和学习重点，这对自学的学生了解本章的教学内容、抓住学习重点以及了解要达到的学习目标是有益的；用符号标注与文字教材配合的其他媒体的信息对有效使用多种媒体教材是必要的。

针对教学内容随时提出小思考题，注释教学知识点，对学习者的阅读建议，可帮助学生克服自学时常见的困难，提高学习效率；合并了原来与之分立的学习指导书的必要内容，这主要是为了使学生在学习了主教材的内容，及时得到学习辅导。

每章最后安排了自我检测题，并规定了完成时间，以使读者及时检验自己的学习效果。

本教材配置使用的电视课共117学时，其中上册72学时，下册45学时。

为了满足学生自主学习的需要，我们还制作了系统讲授课程重点内容的、可交互使用的VCD教材36讲。

同时将典型例题的分析思路和技术和求解方法以及大量习题制成适合学生练习和测试使用的CAI课件光盘，供具有不同自学基础和自学条件的学生选用。

## 书籍目录

第1章 函数 1.1 实数 1.2 函数 1.3 初等函数 1.4 建立函数关系举例 习题1 学习指导 答案第2章 极限与连续 2.1 数列的极限 2.2 函数的极限 2.3 两个极限存在定理及其应用 2.4 无穷小量与无穷大量 2.5 函数的连续性 习题2 学习指导 答案第3章 导数与微分 3.1 导数概念 3.2 求导法 3.3 微分 3.4 高阶导数 习题3 学习指导 答案第4章 导数的应用 4.1 中值定理 4.2 洛必塔法则 4.3 函数的单调性和极值 4.4 泰勒公式 4.5 曲线的凹凸 4.6 函数作图 4.7 弧长微分与曲率 4.8 切线法解方程 习题4 学习指导 答案第5章 不定积分 5.1 原函数与不定积分概念 5.2 换元积分法 5.3 分部积分法 5.4 有理函数积分法 5.5 积分表的使用 习题5 学习指导 答案第6章 定积分及其应用.....附录A 多元函数微分学简介附录B 常用数学公式名词

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>