

<<高等数学（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787563923304

10位ISBN编号：7563923306

出版时间：2010-8

出版时间：北京工业大学出版社

作者：常瑞玲 编

页数：全2册

字数：604000

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、下册）>>

内容概要

本书是根据教育部“高职高专教育高等数学课程教学基本要求”，结合多年高职高专高等数学教育研究成果及精品课一线教学实践经验，并认真研究、分析、总结国内的一些高等数学教材的基础上，精心编写而成。

全书分上、下两册，上册共六章，内容分别是预备知识、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分。

本教材所需课时约为140学时，标有“*”的内容可根据不同专业选学。

本书可供高职高专院校师生使用。

<<高等数学（上、下册）>>

书籍目录

第一章 预备知识

第一节 函数的概念

第二节 函数的几种特性

第三节 反函数与复合函数

第四节 初等函数

第五节 极坐标系

第六节 一些常用公式

第七节 一些常见函数的图形

综合测试题一

第二章 极限与连续

第一节 数列及其极限

第二节 函数的极限

第三节 极限的性质与运算

第四节 两个重要极限

第五节 无穷小量与无穷大量

第六节 函数的连续性

综合测试题二

第三章 导数与微分

第一节 导数的概念

第二节 导数公式与求导法则

第三节 函数的微分及其应用

第四节 高阶导数与高阶微分

第五节 隐函数及参数方程所确定的函数微分法

综合测试题三

第四章 导数的应用

第一节 微分中值定理

第二节 洛必达法则

第三节 函数的单调性及其极值

第四节 函数的最大值与最小值

第五节 曲线的凹凸性与拐点

第六节 函数作图

第七节 曲率

第八节 导数在经济分析中的应用

综合测试题四

第五章 不定积分

第一节 不定积分的概念与性质

第二节 换元积分法

第三节 分部积分法

综合测试题五

第六章 定积分

第一节 定积分的概念与性质

第二节 微积分基本公式

第三节 定积分的换元与分部积分法

第四节 广义积分

第五节 定积分的微元法

<<高等数学（上、下册）>>

综合测试题六
习题参考答案
参考文献

<<高等数学（上、下册）>>

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>