

<<高等数学（全2册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（全2册）>>

13位ISBN编号：9787811044096

10位ISBN编号：7811044099

出版时间：2006-9

出版时间：四川西南交通大学

作者：何瑞文[等]编

页数：579

字数：661000

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（全2册）>>

内容概要

本书是结合近年来的教学实践，并根据《高等数学课程教学基本要求》编写而成的。

全书分上、下两册。

本册为上册，内容包括函数的极限与连续，导数与微分，中值定理与层数的应用，不定积分，定积分，定积分的应用，三维空间中的向量、平面与直线。

书末附有积分表和习题答案。

下册内容包括微分方程、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、级数等，书末附有习题答案。

本书可作为高等学校工科专业高等数学课程的教材或教学参考书。

<<高等数学 (全2册)>>

书籍目录

高等数学 (上册) (第二版)	第一章 函数的极限与连续	第一节 变量与函数	习题1-1
第二节 数列的极限	习题1-2	第三节 函数极限的定义	习题1-3
第四节 函数极限的性质及运算法则	习题1-4	第五节 极限存在准则与两个重要极限	习题1-5
第六节 极限论中的几个基本定理	习题1-8	第七节 连续函数	习题1-7
第八节 等价无穷小与极限的计算	习题1-8	第九节 闭区间上连续函数的性质	习题1-9
第二章 一元函数微分学	第一节 函数的导数	习题2-1	第二节 求导法则
习题2-2	第三节 高阶导数	习题2-3	第四节 复合函数求导法则的应用
习题2-4	第五节 函数的微分	习题2-5	第三章 中值定理与导数的应用
第一节 微分中值定理	习题3-1	第二节 洛比达 (L、Hospital) 法则	习题3-2
第三节 泰勒 (Taylor) 公式	习题3-3	第四节 函数的单调性与极值	习题3-4
第五节 函数的最大值、最小值问题	习题3-5	第六节 函数的凸性	习题3-6
第七节 函数图形的描绘	习题3-7	第八节 平面曲线的曲率	习题3-8
第四章 不定积分	第一节 不定积分的概念与性质	习题4-1	第二节 不定积分的换元法
习题4-2	第三节 分部积分法	习题4-3	第四节 几类函数的不定积分
习题4-4	第五节 积分表的使用	习题4-5	第五章 定积分及其应用
第六章 三维空间中的向量、平面与直线	附录 几种常用的曲线	附录 积分表	习题答案与提示高等数学 (下册) (第二版)

<<高等数学（全2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>