

<<高等数学习题集>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题集>>

13位ISBN编号：9787313001481

10位ISBN编号：7313001487

出版时间：1987-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海交通大学应用数学

页数：431

字数：308000

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>

## <<高等数学习题集>>

### 内容概要

本书是上海交通大学应用数学系编写的

<<高等数学学习题集>>

书籍目录

第一章 函数	第二章 极限与连续	一、数列的极限
二、无穷小与无穷大	三、数列极限的运算	四、数列极限存在准则
五、函数的极限	六、两个重要极限	七、无穷小的比较
八、极限杂题	九、函数的连续性	第三章 导
数与微分	一、导数的概念	二、导数的几何意义
三、初等函数的导数	四、反函数的导数	五、隐函数的导数
六、对数求导法	七、参数方程所确定的函数的导数	八、杂题
九、高阶导数	十、微分及其应用	
第四章 微分中值定理导数的应用	一、罗尔定理拉格朗日定理柯西定理	二、
罗彼塔法则	三、求极限杂题	四、泰勒公式
五、函数的单调性	六、函数的极值及其应用	
七、曲线的凹凸性和拐点	八、渐近线和函数作图	九、平面曲线的
曲率曲率圆	十、方程的近似根	十一、杂题
第五章 不定积分	一、简单不定积分	二、换元积分
法	三、分部积分法	四、有理函数的积分
五、三角函数的积分	六、简单无理函数的积分	七、利用
积分表计算积分	八、杂题	第六章 定积分及其应用
第七章 多元函数的微分法及其应用	第八章 定积分及其应用	第七章 矢量代数与空间解析几
第九章 重积分及其应用	第九章 重积分及其应用	第十章 曲线积分与曲面积分
第十章 曲线积分与曲面积分	第十章 曲线积分与曲面积分	第十一章 级数
第十一章 级数	第十二章 微分方程	第十二章 微分方程
第十三章 矢量分析与场论	第十三章 矢量分析与场论	附录一 积分表
附录一 积分表	附录二 参考用平面曲线	附录二 参考用平面曲线
附录二 参考用平面曲线	附录三 参考用曲面所围立体图形	附录三 参考用曲面所围立体图形
附录三 参考用曲面所围立体图形	参考答案	参考答案

<<高等数学习题集>>

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>