

<<高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787040001259

10位ISBN编号：704000125X

出版时间：1987-10

出版范围：高等教育

作者：同济大学应用数学系 编

页数：437

字数：335000

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（上册）>>

### 内容概要

本书是在同济大学数学教研室主编的《高等数学》的基础上，作了较多修改而成。主要改动包括删去了一些不适合于本科少学时类型的内容和难度较大的习题；为配合其他学科的教学对一些章节的次序重新作了编排；针对学生的特点在内容的论述上力求详细、严谨，清楚易懂；配置了相当数量的习题供学生课内外练习，还在书末附以答案，便于教学，本书可作为高等工业院校本科少学时类型的教材，还可供大专性质的专修科、进修班，以及工程技术人员使用。

<<高等数学 (上册)>>

书籍目录

前言第一章 函数与极限 第一节 函数 第二节 数列的极限 第三节 函数的极限 第四节 无穷小与无穷大  
第五节 极限运算法则 第六节 极限存在准则 两个重要极限 第七节 无穷小的比较 第八节 函数的边续与  
间断点 第九节 连续函数的连续性与间断点 第十节 闭区间上连续函数的性质第二节 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 第三节 指数函数和对函数的导数 复合函数的求导  
法则 第四节 反函数的导数 第五节 高级导数 第六节 隐函数的导数 由参数方程所确定的函数的导数  
第七节 函数的微分 第八节 微分的应用第三章 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 第四节 几种特殊类型函数的积分 第五节 积分表的使用第四章 定积分第五章  
中值定理与导数的应用第六节 定积分的应用第七章 微分方程附录参考文献

<<高等数学（上册）>>

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>