

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787040008944

10位ISBN编号：7040008947

出版时间：1988-4

出版时间：高等教育出版社

作者：同济大学数学教研室 编

页数：494

字数：348000

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>>

### 内容概要

本书第三版是由编者根据在第二版教学实践中所积累的经验，吸取了广大教师所提出的宝贵意见，并按国家教委批准的高等工业学校《高等数学课程教学基本要求》修改而成。

本书分上、下两册出版。

上册内容为函数与极限，导数与微分、中值定理与导数的应用，不定积分、定积分、定积分的应用、空间解析几何与向量代数，书末还附几种常用的曲线，积分表和习题答案。

本书结构严谨，说理浅显，叙述详细，例题较多，便于自学，可作为高等工业院校的教材，也可作为工程技术人员的自学用书或参考书。

本书第二版在1987年国家教育委员会举办的全国优秀教材评选中获国家教委一等奖。

## 书籍目录

第三版前言第二版前言第一版前言第一章 函数与极限 第一节 函数 第二节 初等函数 第三节 数列的极限 第四节 函数的极限 第五节 无穷小与无穷大 第六节 极限运算法则 第七节 极限存在准则 两个重要极限 第八节 无穷小的比较 第九节 函数的连续性与间断点 第十节 连续函数的运算与初等函数的连续性 第十节 闭区间上连续函数的性质第二章 导数与微分 第一节 导数概念 第二节 函数和、差、积、商的求导法则 第三节 反函数的导数 复合函数的求导法则 第四节 初等函数的求导问题 双曲函数与反双曲函数的导数 第五节 高阶导数 第六节 隐函数的导数 由参数方程所确定的函数的导数 相关变化率 第七节 函数的微分 第八节 微分在近似计算中的应用第三章 中值定理与导数的应用第四章 不定积分第五章 定积分第六章 定积分的应用第七章 空间解析几何与向量代数附录习题答案

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>