

<<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：9787561813300

10位ISBN编号：7561813309

出版时间：2000-8

出版时间：天津大学出版社

作者：天津大学 学教研

页数：441

字数：407000

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

本版《高等数学》上、下册系高等工业院校本科高等数学课程使用的教材。

该书是在天津大学出版社历次《高等数学》版本的基础上,由天津大学高等数学教研室组织编写的。

在全书编写过程中,编者根据高等工业学校《高等数学课程教学基本要求》,结合教学实际,并充分参考报考硕士研究生数学入学考试(数学一)的内容要求。

本书上册包括函数、极限、导数与微分、微分中值定理及导数的应用、不定积分、定积分和空间解析几何与矢量代数等7章;下册包括多元函数微分学、重积分、曲线积分及曲面积分。

级数和微分方程等5章。

各章节后附有适量习题,书后附有习题参考答案。

## &lt;&lt;高等数学(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数 1.1 函数的概念 习题1-1 1.2 初等函数 习题1-2 复习题1  
第2章 极限 2.1 数列的极限 习题2-1 2.2 函数的极限 习题2-2 2.3 函数极限的性质与运算 习题2-3 2.4 极限存在的准则及两个重要极限 习题2-4 2.5 无穷小量的比较 习题2-5 2.6 连续函数 习题2-6 复习题2  
第3章 导数与微分 3.1 导数的概念 习题3-1 3.2 函数的微分法 习题3-2 3.3 隐函数及参量函数的导数 习题3-3 3.4 函数微分的概念 习题3-4 复习题3  
第4章 微分中值定理及导数的应用 4.1 微分中值定理 习题4-1 4.2 罗必塔法则 习题4-2 4.3 函数的增减性与极值 习题4-3 4.4 函数的最大值、最小值 习题4-4 4.6 函数图形的描绘 习题4-6 4.7 曲率 习题4-7 复习题4  
第5章 不定积分 5.1 不定积分的概念 习题5-1 5.2 换元积分法 习题5-2 5.3 分部积分法 习题5-3 5.4 几类函数的积分法 习题5-4 复习题5  
第6章 定积分..... 第7章 空间解析几何与矢量代数积分表习题参考答案

<<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>