

<<高等数学<上>(微积分)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学<上>(微积分)>>

13位ISBN编号：9787563912131

10位ISBN编号：7563912134

出版时间：2004-9-1

出版时间：北京工业大学出版社

作者：李汝全

页数：419

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>(微积分)>>

### 内容概要

本书分上、下两册。

全书共14章。

本书在编写过程中，注重了以下几个方面： 1.在保留高等数学核心内容的前提下，进行了内容的削枝强干，不贪多求全，不贪高求深，以适应高职高专教学课时少的需要。

2.在概念的引入和叙述上，做到简单、直观、通俗易懂；略去公式、定理的纯理论证明，突出应用，以加强应用能力的培养。

3.注重例题、习题的选配；注重学生的运算能力、分析问题和解决问题的能力能力的培养。

4.在内容的编排上，注意与新编全国统编的中学数学教材知识点的衔接，且力求做到详略合理，增删有据。

## &lt;&lt;高等数学&lt;上&gt;(微积分)&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 极限 1.1 引言 1.2 函数的极限 1.3 函数的连续性 习题一第2章 一元函数微分学 2.1 导数的概念 2.2 导数的运算 2.3 高阶导数 2.4 微分 2.5 微分中值定理与洛必达法则 2.6 函数的单调性与极值 2.7 曲线的凹凸性与函数作图 2.8 曲率 2.9 导数在经济分析中的应用 习题二第3章 一元函数积分学 3.1 不定积分的概念及简单运算 3.2 不定积分的运算 3.3 定积分的概念与性质 3.4 定积分的计算 3.5 定积分的应用 3.6 反常积分 习题三第4章 多元函数微分学 4.1 空间解析几何简介 4.2 多元函数 4.3 偏导数 4.4 全微分 4.5 复合函数和隐函数的微分法 4.6 二元函数的极值 习题四第5章 多元函数积分学 5.1 二重积分 5.2 三重积分 5.3 曲线积分 5.4 曲面积分 习题五第6章 无穷级数 6.1 数项级数 6.2 幂级数 6.3 傅里叶级数 习题六第7章 常微分方程 7.1 微分方程的有关概念 7.2 一阶微分方程 7.3 二阶常系数线性微分方程 习题七附录 简单积分表习题答案 习题一 习题二 习题三 习题四 习题五 习题六 习题七

<<高等数学<上>(微积分)>>

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>