

<<高等数学解题指南>>

图书基本信息

书名：<<高等数学解题指南>>

13位ISBN编号：9787811284423

10位ISBN编号：7811284421

出版时间：2012-9

出版时间：朱砾、王文强 湘潭大学出版社 (2012-09出版)

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>

<<高等数学解题指南>>

内容概要

高等数学解题指南, ISBN : 9787811284423, 作者 : 朱砾

## &lt;&lt;高等数学解题指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 基础版 第1章 函数与极限基础 1.1  $R^n$ 空间简介 1.2 函数及其图形 1.3 数列的极限 1.4 数项级数简介 1.5 函数的极限 1.6 无穷小量与无穷大量 1.7 函数的连续性 第2章 函数微分学基础 2.1 一元函数的导数及其基本求导法则 2.2 一元函数的微分 2.3 反函数与复合函数的求导法则 2.4 多元函数的偏导数 2.5 多元函数的全微分 2.6 微分学的简单应用 第3章 一元函数积分学基础 3.1 积分学的基本概念 3.2 积分的性质 3.3 微积分基本公式 3.4 积分方法 3.5 定积分在几何和经济中的应用 第4章 微分方程初步 4.1 微分方程的基本概念 4.2 一阶微分方程 第二篇 加强版 第1章 极限、连续与导数续论 1.1 极限与连续续论 1.2 极限的差别准则 1.3 高阶导数与高阶偏导数 1.4 函数的求导法则 第2章 微分中值定理与导数的应用 2.1 微分中值定理 2.2 洛比达法则 2.3 泰勒公式 2.4 函数的单调性 2.5 函数的极值与最值 2.6 一元函数图形的描绘 2.7 函数的弹性 第3章 多元函数积分学与无穷级数 3.1 二重积分 3.2 二重积分的计算 3.3 反常积分 3.4 重积分的应用 3.5 常数项级数的判别法 3.6 幂级数 3.7 函数展开成幂级数 3.8 幂级数的应用 第4章 微分方程与差分方程 4.1 几类可降阶的高阶微分方程 4.2 二阶常系数线性微分方程 4.3 微分方程在经济问题中的简单应用 4.4 差分方程简介参考文献

## <<高等数学解题指南>>

### 编辑推荐

《高等数学解题指南》由朱砾、王文强主编，在本书中，尽量将近年数学三的考研真题按照知识点的分布情况编排在不同的章节中，通过对真题的分析与解答，帮助学生了解考研的要求与难度，有针对性地找出自己学习中的不足之处，及时调整学习计划，为将来的成功奠定基础。

<<高等数学解题指南>>

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>