

<<高等数学应用与提高>>

图书基本信息

书名：<<高等数学应用与提高>>

13位ISBN编号：9787030108579

10位ISBN编号：7030108574

出版时间：2002-9

出版时间：科学出版社

作者：蔡光兴主编

页数：302

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>

## <<高等数学应用与提高>>

### 内容概要

本书为《大学数学应用与提高丛书》之一，是根据全国工院校高等数学教学大纲和研究生入学考试高等数学大纲要求编写的，是与高等数学通用教材同步的辅助教材。

本书共十三章，除第十三章外每章含有教学基本要求、内容提要、典型例题、疑难解答、应用与提高、练习题与自测题。

第十三章为数学实验内容。

书末附有习题参考答案，以及2001、2002年全国硕士研究生入学考试数学试题。

因2003年研究生入学考试将变为150分，我们提供了一套2003年考研数试样卷。

本书具有丛书共同特点：重视数学方法、注重学生应用能力的培养与提高，通过典型例题介绍各种解题思路、方法和计算技巧，通过内容提要、疑难解答帮助读者把高等数学中的概念予以融会贯通，通过应用与提高、练习题训练、数学实验训练进一步拓宽解题思路，提高综合应用能力。

本书为高等院校本、专科学生的高等数学课程辅助教材，也可供成人教育和自学高等数学的学生学习使用，对报考硕士研究生的考生来说，本书无疑具有重要的参考价值。

## &lt;&lt;高等数学应用与提高&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数与极限 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高  
练习题一 自测题一 第二章 导数与微分 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答  
五、应用与提高 练习题二 自测题二 第三章 中值定理与导数应用 一、教学基本要求 二、内容提要  
三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题三 自测题三 第四章 不定积分 一、教学基本要求  
二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题四 自测题四 第五章 定积分 一、  
教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题五 自测题五 第六  
章 定积分的应用 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练  
习题六 自测题六 第七章 向量代数及空间解析几何 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四  
、疑难解答 五、应用与提高 练习题七 自测题七 第八章 多元函数微分法及其应用 一、教学基本要求  
二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题八 自测题八 第九章 重积分 一、  
教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题九 自测题九 第十  
章 曲线积分与曲面积分 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提  
高 练习题十 自测题十 第十一章 无穷级数 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难  
解答 五、应用与提高 练习题十一 自测题十一 第十二章 微分方程 一、教学基本要求 二、内容提要  
三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题十二 自测题十二 第十三章 高等数学实验.....参  
考答案二〇〇一年全国攻读硕士学位研究生入学考试数学试验二〇〇二年全国攻读硕士学位研究生入学  
考试数学试验二〇〇三年全国硕士学位研究生入学统一考试样卷

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>