

<<考研数学分析总复习>>

图书基本信息

书名：<<考研数学分析总复习>>

13位ISBN编号：9787111354512

10位ISBN编号：7111354516

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业

作者：陈守信

页数：357

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>

<<考研数学分析总复习>>

内容概要

本书是考研数学分析复习材料。分为八讲，主要内容包括：极限、一元函数的连续性、一元函数的微分学、一元函数的积分学、级数、多元函数的微分学、多元函数的积分学和不等式。本书紧扣重点和难点，帮助同学将数学分析的知识体系整合起来。编写风格简练精到，适合在整个复习过程中反复练习，仔细体会。

<<考研数学分析总复习>>

书籍目录

作者心语(代序)

第一讲 极限

- 一、用极限的定义验证极限
- 二、用单调有界定理证明极限的存在性
- 三、用迫敛性定理求极限
- 四、用柯西收敛准则证明极限的存在性
- 五、用施图兹定理求极限
- 六、用泰勒展开求极限
- 七、用中值定理求极限
- 八、两个重要极限·洛必达法则
- 九、用定积分的定义求极限
- 十、其他

第二讲 一元函数的连续性

- 一、函数的连续性及其应用
- 二、一致连续性

第三讲 一元函数的微分学

- 一、导数与微分
- 二、高阶导数
- 三、微分中值定理及其应用
- 四、泰勒公式
- 五、函数零点个数的讨论

第四讲 一元函数的积分学

- 一、不定积分的计算
- 二、定积分的计算
- 三、函数的可积性理论

.....

第五讲 级数

第六讲 多元函数的微分学

第七讲 多元函数的积分学

第八讲 不等式

参考文献

<<考研数学分析总复习>>

章节摘录

版权页：插图：

<<考研数学分析总复习>>

编辑推荐

《考研数学分析总复习》：考研数学分析的复习，要把握住三方面：一、要牢固掌握基本概念，这是深入复习的前提。

二、要把课本中各章节的内容整合起来，做到融会贯通。

越是能总结和融会，在面对问题时，越能心中有数，知道如何下手。

三、在重点和难点上多下工夫，不仅要弄明白，还要熟练掌握。

因为这部分见水平，题目的甄选功能更大，是各大高校喜欢出题的地方，因此复习起来事半功倍。

《考研数学分析总复习》照顾了考研复习的三方面，分为八讲，主要包括：极限，一元函数的连续性、一元函数的微分学、一元函数的积分学、级数、多元函数的微分学、多元函数的积分学和不等式。

期望《考研数学分析总复习》能帮您取得好成绩！

<<考研数学分析总复习>>

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>