

2010年考研数学微积分复习指导考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/641/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_641307.htm 微积分的基本内容可以分为三大块：一元函数微积分，多元函数微积分（主要是二元函数），无穷级数和常微分方程与差分方程。

一、考试内容 一元函数微积分学的知识点是考研数学三微积分部分出题的重点。多元函数微积分学的出题点是二元函数的微分及二重积分的计算。无穷级数和常微分方程与差分方程考查数项级数的求和、幂级数的和函数、收敛区间及收敛域、解简单的常微分方程等。

二、复习指导 在复习时要依三大块分清重点、次重点、非重点。一元函数微积分的极限及微积分的主要研究对象函数及连续是基础中的基础。这个部分也是每年必定会出题考查的，必须引起注意。多元函数微积分，主要是二元函数微积分，这个部分大家需要记公式，总结解题方法。无穷级数和常微分方程与差分方程部分的重点很容易把握，需要注意的是其与实际问题结合出题的情况。

相关推荐：如何合理利用辅导班提升考研数学 莫投机 考研数学复习要脚踏实地 2010年考研政治6月复习精华资料汇总 2010年考研数学6月复习精华资料汇总 更好的互动交流，请进入百考试题论坛 轻轻一点，好资料即刻收藏！ 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com