

四大关键后大纲时期考研数学备考攻略考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/573/2021_2022__E5_9B_9B_E5_A4_A7_E5_85_B3_E9_c73_573876.htm

1、熟悉新大纲的范围和要求 大纲是考生复习的指导性文件，大纲的要求和范围是命题的根据所在。数一、数二与数三的考试范围与要求有所不同，所以在制定复习计划时，首先要认真、仔细地看一遍大纲，吃透自己所考数学类大纲的范围和要求。这方面可以参考文都所推出的系列大纲解析。在熟悉大纲考试范围及原来复习的基础上，按新大纲改进一下自己的复习计划，不看大纲外的内容，对自己所考数学类的题型、重点、难点要尽早熟悉，在掌握好基本要求的前提下，对大纲中重点要求的、最近几年出现频率较高的内容要重点复习，不做偏题和怪题，对新调整的内容要引起重视。

2、理顺课程体系结构，重视双基，熟记基本公式，注重计算 数学是一门系统性很强的基础学科，有一定的体系结构，复习的时候一定要心中有很清晰的知识体系和框架。首先对基本概念和基本原理要理解准确，如很多选择题就是从基本概念中产生，要掌握各概念之间的内在关系，如一元函数微积学中的连续、可导、可积、连续可导的概念以及它们之间的关系，又如多元函数微分学中的连续、可偏导、可微、一阶连续可偏导的概念以及它们之间的关系等等。其次复习要有一定的体系，如高等数学中定积分、重积分、线积分与面积分可以放在一起复习定义、性质、计算方法、应用等，这样可以加深对概念和原理的理解。再次，要在理解的基础上熟记大纲要求的基本公式，熟练使用公式及各种计算技巧是提高计算能力很重要的

一个环节，计算的速度和准确度往往决定考试的成败。这里，可以用一些相对基础的考研辅导书，如《高等数学过关与提高》、《线性代数过关与提高》、《概率论与数理统计过关与提高》等，抓住基础，立足基础，完胜考研。

3、合理分配时间，提高解决综合问题的能力 数一、数二与数三中，高等数学因其所占的分值较大而成为复习的重中之重，线代、概率论与数理统计各自所占比例相对少一些，所以在整个数学复习中，各门课程要合理安排复习时间。注重提高解决综合问题的能力，如微分积分综合题、微分积分与微分方程综合题、级数与数学期望综合题等等。

4、抓好冲刺复习 下半年的复习非常关键，基本可从以下三个方面入手，首先利用部分时间再次系统夯实基本内容，因为每年的考试基本问题所占分值不小，注意计算的准确性和速度；其次，做一定量的质量较高的模拟试卷，注意每次练习一气呵成，必须控制好时间，每次练习完毕找出不足之处；再次，练习最近十年的真题，每次练习后估计自己的分数，找出问题所在，反复揣摩，这一阶段非常重要，每年考题与往年考题类似的问题达到40~50分，所以对历年真题一定要消化吸收。

百考试题编辑祝考研人梦想成真！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