

名师指导：考研大纲出台后数学三的复习计划  
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\\_90\\_8D\\_E5\\_B8\\_88\\_E6\\_8C\\_87\\_E5\\_c73\\_573873.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/573/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E6_8C_87_E5_c73_573873.htm) 2009年考研数学三大纲与2008年数学三四相比有一定的变化，数三数四的合并是个关键，此前已经做了系统的分析工作，并对数三数四的考生提供了备考方案。对于八月之前根据2008大纲复习的考生来说，下个阶段的复习就需要做一些相应的调整。但是大家不要紧张，根据新数三大纲，是对原数学三的要求和内容在难度上降低了，在范围上缩小了，与原数四相比，增加了一些内容，但这部分往年都是出题简单或出题概率较小的，所以考生不用担心。八月虽然很热，对于北京来说，那也是热血沸腾的热，一种情绪激动着全球华人。一位久居国外的朋友对此有太多的感触：因为祖国实力的增强，华人才拥有更大的自豪感！所有今天的成绩都取决于昨天的努力，今天的努力便决定了明天的荣誉。考研辅导专家老师提醒考生：复习很艰苦，但如果坚持下来了，明天就会很美好！从现在开始考研数学复习这样进行：总结前一阶段，看书巩固提升基础知识，做题提高技巧，好好锻炼身体。首先根据数三大纲的变化，对增加的内容部分从教材基础开始着手，加大基础的掌握。但大家不要忽视了大纲，对大纲的理解问题可参考《2009数学考试大纲导读》。强化阶段已经有很长一段时间了，听了别的同学的复习进度，有的考生可能就有点紧张了，教材还没看完，做题还是没感觉等等，有的考生简直就想放弃了。我告诉你，同学，每个人的情况不一样，你的进程没有按计划，那你就适当的调整计划；还有你的计划

不要不切实际，而要按照自己的实情做安排，最好计划是分级的，初级计划做的容易实现一些，后面的一步步提高，这样当第一步完成后你的自信就会有所上升，从而更有信心完成下一步的计划；最后，要坚持信念，无论怎么样也不要轻言放弃。如果强化班已经结束，那么老师提醒大家，及时整理一下课上的笔记，整理的过程也就是一个回顾，同时一些不明白的问题也再次思考、与同学讨论、查资料弄明白它。这样能为以后留下较清楚的复习资料，不论以后查找还是再次阅读都会比较方便。现在已经进入强化训练的重点阶段，但考生千万不要忘记了对基础知识随时掌握了解。强化中遇到的题目综合性较强，基础知识隐含于其中，在不明白不清楚的时候一定要随时查阅教材或基础性的书籍，如《高等数学》、《高等数学过关与提高》、《线性代数》、《线性代数过关与提高》、《概率论与数理统计》、《概率论与数理统计过关与提高》等参考用书。这些基础性的书籍必须是案头必备，考研复习过程中一直都可以用到。看一个考生复习的效果如何，只要看看他有没有把这些基础性的图书翻得破边了。大纲出台后的复习需要从整体来把握，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。例如对基本概念和基本原理要理解准确，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。还有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。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。进行强化的同时必须做题，考研复习的最高境界就是能做题一挥而就。做题的水平高下在于平时的锻炼，针对于考研来说，专项训练的最好的方式，客观题与主观题有不同的应对策略，所以有必要分别练习。还有检测复习效果最好的还有历年真题，而最有参考价值的真题是近六年的，即就是2002年之后的，因为这六年来的真题与2009年真题的分值、结构差不多。当然之前的真题的内容也是有一定的参考意义的，因为数学基本理论是没有变的，考研所集中的知识点也没有太大变化。还有就是模拟试卷，模拟题不需要做太难的，那是自杀，选择难度适中的，为模拟考场做做演习。锻炼身体，这是考研中最重要的一项工程。身体是革命的本钱，身体好，头脑才能清楚，学习效率才能更高，一小时就有一小时的效果。信心、韧性也都会随身体状况的好转而增加！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](http://www.100test.com)