

名师解析2012年考研数学大纲及备考指导 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E8_A7_A3_E6_c73_649651.htm 主持人：各位网友大

家好，针对2012年考研数学大纲解析，今天请来了新东方名师汪诚义老师、尤承业老师、李良老师，首先请汪老师来为我们介绍一下大纲的基本的情况和有一些什么样的变化。汪

诚义：2012年的考试大纲出来了，一个字都没变，09年考研数学的变化最大，老的数学三和数学四合并为新的数学三，那一年变化最大，之后四年的考试大纲一模一样，这一点说明最近考研数学考试大纲比较稳定，最近几年考试题目中，虽然略微有点小的波动，08年、09年相对来说容易一些，波动是比较小，这一点上考试大纲和考试的难度相对来说掌握得比较的稳定。主持人：大纲出来后我们考生该如何复习呢

，请各位老师给我们提一些建议。汪诚义：我是讲考研数学的高等数学的部分，考研一共应该分三个阶段，第一个阶段是基础阶段，第二阶段是强化阶段，第三阶段是冲刺阶段。基础阶段主要起恢复的作用，因为大家到了大三，把大三学的数学的内容忘得差不多了，所以基础阶段的主要的内容，是恢复原来大考的水平。强化阶段是整个考研领域最重要的一个阶段，它的要求是把原来学校里的学的水平提高到考研所要求的水平，最后冲刺的阶段主要的内容是串讲和模考，适当地串一下模拟考试一下，模拟考题主要是测试的作用，自己以为是学习好了，准备考试了，通过模拟考题测试一下哪些内容复习得比较好，哪些内容是薄弱环节，针对模拟考试的情形最后再做一些补充。所以有些同学把模拟考题理解

为押考题这是不太合适的，数学能够出的考题是千变万化非常多的，如果要猜考题的话一般是不太合适的。所以现在暑假已经过了，一般说来应该进入到强化阶段，中期和后期了。一直到11月底之前整个都应该是强化的阶段，到了12月份应该是进入冲刺阶段，从高等数学的部分来看，最近几年考试的要求比最难的98年的考题，第二难的2001年的考题和第三难的05年的考题是容易了不少，目前参加考研的人数比较多，水平下降得也比较的厉害，从我讲课和学生的做题，学生有时一些基本的内容和技巧掌握得不过扎实，所以希望在强化的阶段还应该再努力一下，把有一些基本的技巧和基础掌握得更加扎实一些。另外有些同学和老师问这样的问题，说把一本考研参考书已经看到五遍了行不行？这个问是不合适的，复习的好坏不能用复习的遍数来衡量，数学的复习应该慢一些，多思考一些，搞得扎实一些，这样的话一般两遍就可以了，第一遍整个内容扎扎实实地复杂一下，第二遍整个地串一下，这样更合适一些，另外有些地方模拟考题出了15套，有些学生把模拟考题不是自己来做，不是作为测试，而是当做例题来看，这样的效果也并不好。也有同学问数学是不是应该多做一些题目，这也不能片面地说，比如说有些技术比较差的学生，一开始自己做题目有点困难的话，适当地看一下，多看一下，然后慢慢地过渡到一些题目和典型的例题自己动手做，最后落实到自己动手去做，也要结合每个人情况来说。另外应该多思考一下，不是简单地把一道题目做一下，做出来就完了，多思考一下这道题目条件是什么，结论是什么，主要的思路是什么，体面考研里的什么方法，这是达到举一反三的效果，复习的效果会好一些，我对高等数

学，特别数学二要占78%，因为它的概率统计不考，对数学二的同学，可能高等数学复习方面的任务更重一些。我先讲这么多。尤承业：我讲讲线性代数，今年大纲跟去年没有改变，我觉得对考生来说，这个并不重要。因为要比较的现在的大纲，现在的考试要求跟大学念课时候的差别，这一点从线性代数这门课来说差别很大，我从接触考生中了解到，多数的学生过去的线性代数学完了，印象很深的只有计算题，它们的几种题型和解题的方法，因此对这几年考试的题目尽管我们觉得并不难，甚至是非常的容易，考生仍然觉得不适应，因为考试主要是考概念，考生掌握的是机械的方法不太灵活，因此这一点从考生来说我觉得要充分认识到，自己的复习应该把线性代数概念的部分抓紧，这件事我都跟大家强调过了。这次大纲出来了，还是以前这样的情况，我提的建议和要求是完全适合情况的。总的来说线性代数一方面要改造知识结构，把过去只是掌握了一些基本的计算题型跟方法，要转变成掌握理论和概念。第二个问题要改变思维习惯，因为过去做的计算题，老师教的计算题计算的办法是什么，比较的死板，现在考概念的题比较的灵活，很难总结出几个基本的题型拿来套，拿了考题要从学多的概念中来寻找解决它的办法，这方面是比较的灵活的。现在是9月份，离考试还有好几个月，这个阶段，大家很重要的任务，是如何做这种考研要求的题目，做这种比较灵活的题目，这方面我觉得这个阶段大家踏实地做一些题目很重要，我非常通过汪老师说的，不要追求一本辅导材料看几遍，而是应该认认真真自己做，数学要自己动手，动了脑筋才印象深刻，拿了本教材或者是辅导书，它的题我建议大家不要一个题一个题看怎

么解，而是自己思考一下怎么做，会做了不一定要看了，或者做一下再看看跟方法和书上有什么差别，不会做你再看看它是怎么做的。你对这种题目解决的技巧和思路都比较的熟悉了。因此我对大家一个建议是强调以后一定要自己做题不要看题，要动手动脑。

[大纲](#) [英语](#) [数学](#) [政治](#) [计算机](#) [农学](#)

[西医](#) [心理学](#) [中医](#) [法硕](#) [历史](#) [管理](#) [教育](#) [研招动态](#)

[2012各地考研报名公告](#) [招生单位](#)

[报考点列表](#) [研招管理](#) [研招计划](#)

[报考指南](#) [2012考研9.25起预报名](#) [问题答疑](#)

[专业介绍及就业](#) [网报系统常见问题](#)

[招生简章](#) [2012考研推免生招生](#) [招生简章](#)

[全国硕士研究生简章](#) [怎么看招生简章](#)

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