

名师武忠祥：点评2009考研数学真题 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_ti2020/535/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E6_AD_A6_E5_c73_535931.htm

主持人：各位网友大家晚上好。2010年的这个考研基本上已经结束了，今天我们有幸请到了数学辅导专家武教授，针对今年2009年的考研试题做第一时间的点评，武老师，您跟大家打个招呼。武老师：网友朋友们你们好，考研的同学们你们好。主持人：今年的考生当中有一个学员跟我反映过积分这块特别难，武老师针对这一块跟大家做一个分享吧。武老师：今年的考卷里面，一元积分里面考到了不定积分，那个不定积分的题实际上应该还算是一个常规题，但是就是在数学1的卷子里面还有一个面积分的题，那个题算是一个难题。实际上这个题型我们在海天强化班的时候讲过一个完全类似的题，当然从整个卷子来看，今年积分的题占的比例不小，特别是数1里面的题有一定的难度，但是好在我们前面讲过类似的题目，这样的话可能对我们同学来讲不会感觉到太困难。主持人：现在09年的这个考题跟08年的考题，大体上从难度上怎么分析？武老师：应该说09年的考题跟08年的考题难易程度基本上差不多，应该说相当，并且09年的卷子跟08年的卷子有很多雷同的地方。主持人：比较相同是吧？武老师：对。主持人：那您能在这个基础上对09年大概试题的趋势，或者目前重要的考察的点跟大家做一个分解。武老师：08和09的考卷，共同的地方可能也应该是2010年同学复习的时候特别重视的问题。第一个，这两年都把卷子里面最难的题出成书上定理的证明，这个也是有一定的背景，背景是什么？现在命题的一些专家

对我们现在复习考研的同学有一个看法，什么看法?就是认为我们现在复习考研的很多同学不太重视课本，一天抱着考研的辅导书背方法、套题型，不注重书上的内容。所以08和09年两年，他把最难的题都出的是我们教材上、课本上的定理的证明。这个主要目的就是希望你先把基础的东西学好，不能把主要精力都放在难题和技巧，你的基础的东西没打好，难题你会做那么几道，实际上最主要的东西还是没有帮助。所以这样出题有一个指挥棒的作用，就是希望我们同学在不管什么时候去复习考研，都一定要注重基础，这应该是一个大方向。我想作为2010年的同学复习考研的话，也应该是这样子。实际上你看我们整个卷子里面它有难题，但是难题就那么一、两道，绝大部分的题都是基本题或者中档题，所以分数上不去，不是说因为那一、两道难题不会做，主要还是应该是基本题、基本功不够扎实。所以特别应该注重，什么时候都应该注重基础，因为命题人家就是这个方向，你当然应该沿着命题这个方向去做，如果违背这个方向，那你这个时候肯定花了时间，效率是非常低的。

主持人：现在也有很多2010年的考生对现在目前的这个考研试题比较关注，您能对2010年未来的考题做一个基本的预测吗?武老师：应该说这几年，你看从08、09，它的难易程度，包括有很多题型都是完全雷同的。所以我想2010年的同学复习的时候应该首先看一下08和09年的考题，对你这个复习肯定是有有一个非常明确的指挥棒的作用。这个里面第一个大方向要把住，就是一定要抓住基础，就是课本上的一些基本概念、基本理论、基本方法，包括一些重要的定理的证明，先把这个东西吃透，然后再看一些考研的辅导书，不能一开始老抱着考研的辅导

书，因为任何一个辅导书上都不可能像教材那样写的详细，所以应该把基本内容抓好再借助于考研的辅导书，这是第一个要注意的问题。第二个问题，实际上从考卷里面也看到一些方向性的东西。你比如说应用题，应用题肯定是要考的，但是这两年的应用题考的侧重点是非常明显的，什么侧重点比较明显呢？你比如说我们数学1和数学2，应用题一般是两大方面，一个方面就是几何应用题，一个方面就是物理应用题，但是08和09年两年的卷子考的应用题都是几何应用题，所以这就很清楚，就是应用题的重点应该是几何应用题，不是说物理应用不要，物理应用也应该看，但是重点应该是几何应用，这从两年的题看的非常清楚。实际上我们今年在09年海天的考研班上讲课的时候也特别强调，我说考数1和数2的同学，你们有物理应用也有几何应用，但是几何应用是你的重点，数学3就不用说了，你从今年的考卷就可以看出考的很多应用题都是几何的应用题，所以这个是有方向性的。另外一个，有很多内容实际上在卷子里面是固定，比如说数学1多元积分学这一块内容很多，什么二重积分，三重积分，面积分，线积分，很多同学复习这一块头疼，为什么头疼？内容特别多，不知道应该抓什么。实际上看一下过去的考卷，整个这一大块内容重点就应该是二型线积分和二型面积分，基本上它这个地方一道大题不是二型线积分就是二型面积分，今年数学1的卷子里面就考的是二型面积分，因为它题跟我们强化班讲的题是完全类似的，这是数学一。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