

考研数学高分小窍门多思考勤练习考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/529/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c73_529377.htm

考研公共课——数学是很多同学头疼的科目，就是不考研的同学在学习数学的时候也是倍感苦恼，但数学在大学学习中又不容忽视，所以怎样让自己的大学数学过关或者使自己的考研数学取得理想的成绩值得重视。时值九月，暑期也已经过完，离考研也只剩下5个月左右的时间。复习方法是否对，复习时间的安排是否合理，心态怎么调整都是这个关键时期突出应对的问题。数学复习是一个慢慢累积的过程，所有越早复习越有利，可能有的同学会说现在离考试还有十个月时间，复习还早等等，这种思想是完全背离数学学习及复习的规律的。随着2009年考研数学复习的全面展开与深入，针对在整个备考过程中出现的一些基本的而又需要特别注意的问题，以及如何抓住有利时机拿下数学这个山头，名师提出了备战考研数学的“多思考勤练习”多思考，具体来说，是指在数学复习时一是要举一反三。在学习数学时，一定要认真的多思考。对于大学的高等数学来说，教材往往只是基本概念的讲述，虽然其排列也是按知识相关联的顺序进行，但大量有内在联系的知识还是因篇幅的缘故不能全部体现，所以需要同学们在复习的时候深入思考，并前后联系，举一反三。比如概率中在学习事件相互独立的时候，教材只是讲了当两事件都不是零事件的时候，相互独立与互不相容不能同时成立，那么相互独立与互不相容之间的其他关系是什么样的呢？教材并没有这方面的解释，这就需要同学们根据定义来做对比归纳。这一

点，有一些可以帮助同学们的辅导资料，比如《概率论与数学统计过关与提高》、《微积分过关与提高》、《线性代数过关与提高》、《高等数学过关与提高》这四本书中总结的就很好，可借用来培养自己举一反三的能力，是考研初期阶段的必备用书。在思考的具体操作上要打破惯性思维。数学是考验一个人思维力的学科，而惯性思维正是学习数学的障碍。在读书的时候，惯性思维不会在脑神经中留下深的印象，而逆向思维会更大限度地发挥脑细胞的能量。就像一首诗在成型的时候，有的人完全遵守格律要求，只在字词用法上做文章，而有些人的篇章不受惯性的限制，随心所欲，自成一统。对于数学解题也是一样，有一些题目考查的就是反向思维力。勤练习，具体来说，是指数学复习进入盛入强化阶段，必须增加习题演练，打牢基础的同时想办法拔高分。一方面要做教材后面的习题，可以快速的处理一遍，不用全都做，同时可以把曹老师、黄老师两位老师的《大学数学过关与提高》（也叫《对话考研名师 解读大学数学》）这套书拿出来翻一遍，根据该书的提示做一部分，也不用全部都做。蔡子华的《考研数学复习大全》上面的题目也应该快要做完了，书中每个章节都列出了考生必须掌握的知识点，以及重难点。考生可以边复习边做笔记，把这些知识要点摘录下来。历年真题应该获得所有考生的重视，而且要认真地做一遍，在做的同时总结分析，对照一下教材与数学复习大全。这个时间一般从11月开始。历年真题是最有代表性的题目，考生最好每隔几天做一套真题，搞模拟演练，做题时间和真实考试的时间一致，规定自己在指定时间内完成。然后根据答案，给自己判卷，并找出哪些题目完全不会做，这些题就

是自己复习中的漏洞，应及时弥补；还有哪些题是因为粗心做错的，提醒自己，下次遇到类似问题要千万细心。把这些错误都整理在复习笔记上，隔几天就拿出来看看。到考前一周，考生只要看自己整理的复习笔记就可以了。从考研中品味生命乐趣，从数学中吸取生命的养份，祝考研的同学们能更近距离更有成效的复习考研数学，尤其是现在已到九月份，在复习时间安排、复习方法等方面一定要把握准确。百考试题编辑整理 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