

专家支招：大纲出台后考研数学复习三大方法考研 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__E4_B8_93_E5_AE_B6_E6_94_AF_E6_c73_573871.htm

人之间的竞争来自于自然本性。远古时期的人从优胜劣汰中走过来，这种竞争的意识便深深地遗留在人的气质之中。在社会发展的今天，竞争仍然是主题之一。奥运精神的实质也是一种竞争，提高竞争力是各奥运参加团体备战的核心。当人们为奥运健儿的强健欢呼雀跃的时候，有谁会联想到他们在此前的付出与泪水？常言道：台上一分钟，台下十年功！任何精彩的背后都有艰辛。考研对学子们来说是一个目标，成为名校名导师的研究生是一种带有光环的成功，这种成功有赖于今天备战中的付出。数学对大学生来说，特别是很多在高中是文科类别的学生来说，是困难重重的。有的同学考研所选专门偏偏无法避开数学这道坎。于是现状就成为了几乎所有的时间都留给了数学，可是并没有多大成效。所以在此为考研数学复习有困境的同学提出一些建议，以供参考。一是复习要先从大处着手 考研数学中的高等数学(微积分)、线性代数、概率论与数理统计各有自己的体系，从其体系结构入手复习所得知识是完整的，易理解的。虽然三个科目的教材分别都很厚，但就像《2009数学考试大纲导读》中用表格列举出的大纲知识点，却是精炼、简洁、一环扣一环的。比如高等数学就是围绕微分与积分展开的：函数是研究微积分的对象，因为微分与积分都是对函数所做的运算；极限是研究微分与积分的工具，因为微分与积分都是由极限定义的；连续是通过极限研究函数所得的性质；微分中值定理是微分即导数的应用等等

。这样就能把每个科目的知识点织成一张网，各个点之间相互联系，相互作用，从一个点也能到达其他的点。从大处着手也就是先看森林而不看树木。二是从基础出发，各个击破把握整体知识网络后，就要从大纲范围内的各个知识考点出发，各个击破。大纲范围内的考点很多，每个知识点投入的精力不可平均分配。根据《数学考试大纲导读》可知：以往考试真题与当年考研大纲的对比能够看到，大纲中考点的要求与这点处出题的概率有一定的关系。所以对需要“掌握”的内容投入多一点精力，一定要达到“掌握”的程度；而对“了解”的内容就不需要太过深入，“了解”了就可以了。而对于应该“掌握”“理解”的基础概念、基本定理、基本方法，一定要融会贯通。《高等数学过关与提高》《微积分过关与提高》《线性代数过关与提高》《概率过关与提高》中将基本考点按重要程度及难易程度按考研大纲进行了分流，这很有助于考生同学取舍复习。三是提高做题能力 考研初试时是以试卷题目的完成数量及质量来评价考生的水平的，所以复习时就只能把最后的着眼点放在做题上能力上。题海战术当然不可取，但适量的做题感觉必须培养出来。比如对选择或填空题，需要提高快速做题以得到正确答案的能力，最好做《客观题1500题》好好练习一下。对解答题来说，考查的内容一般都是综合性较强，方法也不止一种，那就需要在平时积累一些解题技巧，以便节省时间并提高正确率。考研复习备考过程极其艰苦，同学们需要做好心理准备。有准备的面对困难就会觉得困难也没有那么难了！百考试题编辑祝愿大家能在2008年奠定2009初考研的胜利！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

