

考研数学完整复习法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/205/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c73_205132.htm 全面复习,把书读薄 从历年试卷的内容分布上可以看出,凡是考试大纲中提及的内容,都可能考到,甚至某些不太重要的内容,在某一年可以在大题中出现,如98年数学一中,不但第三题是一道纯粹的解析几何题,而且还有两道题是与线性代数结合考了解析几何的内容,可见,猜题的复习方法是靠不住的,而应当参照考试大纲,全面复习,不留遗漏. 全面复习可不能生记硬背所有的知识,相反,是要抓住问题的实质和内容,运用方法及本质的联系,把记忆性的东西缩小到最小程度,(要努力使自己理解所学知识,多抓问题联系实际,少记一些死知识),而且,不记则已,记住了就要牢靠,事实证明,有些记忆是终生不忘的,而其它的知识又可以在记住基本知识的基础上,运用它们的联系而得到.这就是全面复习的含义. 突出重点,精益求精 在考试大纲的要求中,对内容有理解,了解,知道三个层次的要求;对方法有掌握,会(能)两个层次的要求,一般地说,要求理解的内容,要求掌握的方法,是考试的重点.在历年考试中,这方面考题出现的概率较大;在同一份试卷中,这方面试题所占有的分数也较多."猜题"的人,往往要在这方面下功夫.一般说来,也确能猜出几分来.但遇到综合题,这些题在主要内容中含有次要内容.这时,"猜题"便行不通了.我们讲的突出重点,不仅要在主要内容和方法上多下功夫,更重要的是要去寻找重点内容与次要内容间的联系,用重点内容担挈整个内容.主要内容理解透了,其它的内容和方法迎刃而解.即抓主要内容

不是放弃次要内容而孤立主要内容，而是从分析各内容的联系，从比较中自然地突出主要内容。如微分中值定理，有罗尔定理，拉格朗日定理，柯西定理和泰勒公式。由于罗尔定理是拉格朗日定理的特殊情况，而柯西定理和泰勒公式又是拉格朗日定理的推广。比较这些关系，便自然得到拉格朗日定理是核心，这个定理搞深搞透，并从联系中掌握好其它几个定理，而在考试大纲中，罗尔定理与拉格朗日定理都是要求理解的内容，都是考试重点，我们更突出拉氏定理，可谓是精益求精。基本训练反复进行学习数学，要做一定数量的题，把基本功练熟练透，但我们不主张“题海”战术，而是提倡精练，即反复做一些典型的题，做到一题多解，一题多变。要训练抽象思维能力，对一些基本定理的证明，基本公式的推导，以及一些基本练习题，要作到不用书写，就象棋手下“盲棋”一样，只需用脑子默想，即能得到正确答案。这就是我们在前言中提到的，在20分钟内完成10道客观题。其中有些是不用动笔，一眼就能看出答案的题，这样才叫训练有素，（开个玩笑）“熟能生巧”，基本功扎实的人，遇到难题办法也多，不易被难倒。我觉得当时我用那本黑博士的《典型1000题》里面的内容不错，难易适中，做起来很顺手而且比较接近真题，这样就给了我很大的自信息。相反，作练习时，眼高手低，总找难题作，结果，上了考场，遇到与自己曾经作过的类似的题目都有可能不会；不少考生把会作的题算错了，归为粗心大意，确实，人会有粗心的，但基本功扎实的人，出了错立即会发现，很少会“粗心”地出错。以上这些就是我从考研中总结出来的，希望能给大家一点帮助啦！大家可要切记我里面提到的一些弊端多加注意。

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