

2010年考研数学临场解题策略及做题原则指导 考研频道 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_80\\_83\\_c73\\_647336.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_647336.htm) 百考试题建议广大考生参加考研

冲刺培训，详情请查看：2010年考研网上冲刺辅导招生简章

。如有疑问，请点击访问百考试题百科，百考试题百科竭诚  
为您答疑解惑！会做的题目当然要力求做对、做全、拿满分

，而更多的问题是对不能全面完成的题目如何分段得分。面  
对难题我们根据不同的情况主要有两种重要策略。策略之一

缺步解答：对一个疑难问题，确实啃不动时，一个明智的解  
题策略是，将它划分为一个子问题或一系列的步骤，先解决

问题的一部分，即能解决到什么程度就解决到什么程度，能  
演算几步就写几步，每进行一步就可得到这一步的分数。如

从最初的语言文字转化成数学语言和相应数学公式，把条件  
和目标译成数学表达式等，都能得分。而且可望从上述处理

中，从感性到理性，从特殊到一般，从局部到整体，产生顿  
悟，形成思路，获得解题成功。策略之二跳步解答：解题过

程卡在一中间环节上时，可以承认中间结论，往下推，看能  
否得到正确结论，如得不出，说明此途径不对，立即改变方

向，寻找它途；如能得到预期结论，就再回头集中力量攻克  
这一过渡环节。若因时间限制，中间结论来不及得到证实，

就只好跳过这一步，写出后继各步，一直做到底。如果题目  
有两问，第一问做不上，可以把第一问当做已知条件，先完

成第二问，这叫跳步解答。如果在时间允许的情况下，经努  
力而攻下了中间难点，可在相应题尾补上。主持人：铁老师

，请您跟我们大家说说在解题时应该按照怎样的做题原则来

进行呢？铁军：做题原则之一先易后难，就是先做小题和简单题，后做综合题和大题。做题原则之二先熟后生，即先做那些内容掌握到家、题型结构比较熟悉、解题思路比较清晰的题目，让自己产生“旗开得胜”的效果，从而有一个良好的开端，以振奋精神、鼓舞信心，很快进入最佳思维状态，即发挥心理学中所谓的“门槛效应”，之后做一题得一题，不断产生激励，稳拿中低，见机攀高，达到超常发挥、拿下中高档题目的目的。做题原则之三先小后大，小题一般信息量少、运算量小，易于把握，不要轻易放过，应争取在做大题之前尽快解决，从而为解决大题赢得时间，创造一个宽松的心理空间。做题原则之四先高后低，即在考试的后半段时间，要注重时间效益，如估计两题都会做，则先做高分题；如估计两题都不容易，则先做高分题“分段得分”，以增加在时间不足的前提下的得分能力。与此同时，要求大家审题要慢，解答要快；关键步骤力求全面准确，宁慢勿快。尽量做到内紧外松，既要保持注意力高度集中，又要思想上放得开，沉着应战，确保成功！最后祝愿大家2010考研成功，为自己一年来的辛苦付出交份满意的答卷！相关推荐：2010考研数学最后一个月备考要点及命题趋势分析 2011考研学子：四诀窍搞好考研数学基础阶段复习 2010年考研数学冲刺复习：四大答题技巧总结 名师指导：2010考研数学高效备战策略之解题篇 名师指导：巧思巧法助你勇夺2010考研数学高分 更好的互动交流，请进入百考试题论坛 轻轻一点，好资料即刻收藏！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](http://www.100test.com)