

名师谈工程硕士数学复习工程硕士 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/640/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E8_B0_88_E5_c77_640708.htm 名师谈工硕数学复习

水木艾迪的扈志明教授对数学考试提出了以下一些看法。从数学考试要求来说，在内容上体现了点多线长的特点，因为在我们国内考试里，从来没有任何一种考试能够从小学的算术考到大学的微积分和线性代数，而GCT考试这样做了，这样使得数学的复习显得内容非常庞杂，很难理出一个头绪，这是内容特点。从我接触的学员来说，他们感到最大的困难一个就是离开学校多年，好多知识都生疏了。还有一个他们原来在学校学习的考试跟现在的GCT考试的题型发生了很大的变化，试卷结构完全改变了，题型新，题量大，应该是他们在应试的时候碰到的一个非常具体的，不可避免的障碍。从现在题型结构来说，我们在复习数学的时候，可能跟一般的考试复习不太一样了，因为他是题量大，而且所有题目都是四选一的单选题。从题型结构来说，实际上就决定了这种考试他应该考察的是整个课程中最基本的概念，最基本的方法。从选择题考察功能来说，可能对你应用知识或者是运用数学知识，解决实际问题的能力或者考察你的逻辑能力这方面，考察不到，这是选择题题型的缺点，它考察的是基本的概念和基本方法。我们在复习的时候，应该对每一部分最基本的东西复习到，而更深层次的东西，作为这种考试来说，可以不花时间或者说有兴趣只花很少的时间就可以了。我们学员在复习的时候，很难认识到这一点，生怕对某一部分内容如果不复习透，不复习深，就会觉得心中没底，从这种考

试来说，完全没有必要在某一个知识点上花太多的时间。这是题型的特点。从复习安排上讲，作为一种应试复习从几个方面去进行。首先必须了解他要考什么，怎么来考这些内容，也就是说要了解一些考试要求，或者说在准备复习以前，可以翻看一下往年的考试真题。再一个第一阶段不急于在某一点上复习的过深，第一步应该是泛泛的把考试要求的内容过一遍，做到心中有数，考试的内容大概有哪些，了解了考试的内容之后，再回过头来，应该是有针对性的步步为营，把要考试的东西基本上能够掌握到手。把考试内容掌握以后，第三步应该花更多的时间去熟悉这种考试的题型，这个主要是通过做一些有关的模拟练习或者说做一些前两年的考试真题来检验一下你对考试内容的掌握，如果在做模拟练习过程中，发现某些方面还比较薄弱，这个时候可以再做一些拾遗补缺的工作，应该把薄弱的地方再加强一些。这种考试从复习来讲，根据我个人这几年跟学员在一起的经验或者经历来看，只要方法得当，应该说数学这门课还是能够考出比较好的成绩。希望学员能够充分地了解这种考试的特点，真正地去体会或者是掌握考试指南里面给出来的样题的要求。

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