

我的工程硕士考试经验--数学篇 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022__E6_88_91_E7_9A_84_E5_B7_A5_E7_c77_113604.htm 数学绝对是重点，要花50%的精力和时间，至少我最后2个月基本都在看数学了。先说个旁的事，我去年参加了个课堂辅导班，数学老师是4门课中最认真的，也是辅导班的负责人之一。后来接触多了，因为也是同一个城市的关系，多少都能攀的上亲戚朋友，渐渐熟了，钱也少收我了。今年我读书去，碰到了，还叫我多宣传，说我拉来的关系，会便宜一些^_^抛开名利，其实这个数学老师还是很认真负责的。赶紧回过来说正题，数学我是这样复习的：1.看书。应该很少有人完整的看了一遍书的，我是其中一个。天生愚笨没有办法，只能多花点精力。书我系统的看了一遍，也是建议大家有时间从头到尾看一遍。看完一章就马上做本章后的练习。2.数学在工程硕士考试中的最大的特点是高等数学部分只占最后10题，也就是40分。而前面的15题是初等数学的部分，占60分。所以有人说，把前面的初等数学做好了就行，这是有道理的。千万记住，前15题要尽量的拿分，正确基本都要做对。高数的部分要看你在本科中的基础打的好不好了。3.专门讲一下初等数学部分的问题。15题初等数学其实考试范围是有规律的。具体有点忘了是怎样的范围，大致是常识题5题，代数5题，几何5题。我考完发现了2个规律，其实就是窍门：1) 常识题能用计算器做的，我都想也不想就直接按计算器了；2) 几何题有一类是求图中一个区域占全图的几分之几，这种题千万不要去计算，直接估计。夸张点形容，你可以剪一个和小区域一样的

纸片，在全图里比一下，就知道比例了^_^ 重复一遍，这15题你一定要拿下，那你数学不会太差了。4.高数没办法，大家只有好好复习了。但是工程硕士的数学考试，每一题都是有做题思路的，也就是考你如何快速的解题。花3分钟还没做完的题，一定是你用的方法不对。这在平时要多训练。也就是在看完书后，要进行下面马上要说的训练。5.什么训练？---没什么啦，就是题海。大量的做题，当然指的是工程硕士的数学练习。做出解每类题的思路来。最后又要提开头说的那个数学老师了，她当时讲课非常有条理。给我们说明了工程硕士数学考试每5小题是一类，然后一类一类的讲解，完了马上大家做一些练习。收获颇丰。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