

2006注册岩土基础考试心得 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022_2006_E6_B3_A8_E5_86_8C_c63_94522.htm 以前碰到什么问题，或者是有什么不懂得东西，就喜欢到百度上搜一下。大多数时候能够得到满意地答案。我想网上热心的朋友真是多，我在网上得到的比付出的多。总想能做些什么，能够帮助到其他的朋友。直到最近考注册岩土工程师基础考试，想从网上搜索相关信息的时候，才发现这方面的东西很少，即使有也会有很多版本，而且内容还相差很多。所以我只能摸着石头过河。还好在自己的努力下得以过关，虽然分数还不知道但是心里有底，觉得没什么问题。网上也有一些网友希望交流一下，我就把我准备以及考试的心得写一下，要是能够帮助到有相同经历的朋友，我也会感到十分高兴。关于准备时间：我参加的是2006年注册岩土基础考试，考试时间是9月23号，我前后准备的时间是一个月，有的朋友问我一个月够么？因为我是前一年考的研，所以高数和结构力学还有些底子。对于在校的研究生来说考这个用一个月肯定是没什么问题了。对于已经工作了一段时间的朋友来说，如果本科的课程没有什么印象的情况，准备的时间可能就要长一些。我想两到三个月也就够了，关键是上班的朋友有的比较忙能不能挤得的出时间就要看大家了。关于参考书：这方面也是相当重要的，对于大家来说要把自己本科的所以科目考一遍，可想而知那书要多厚。如果书选的不好，花了大量的时间而且效果不见得好。所以就我的个人经历来说。我推荐天大编的教材，突出特点是：考点准确，难度适中，而且有相关的习题。这点来说更

是十分重要。相比同济编的教材，更准确，更有效率。买的时候一定要参考最新的版本因为太老的版本里面的内容不准确。关于考纲：如果你在百度里搜索“注册岩土考纲”，你会发现相关内容很少，而且打开的页面里面的内容也是错的，应该是很久以前的考纲了。这一点大家一定要注意不要在这方面迷惑。现在的注岩考纲里的变化有以下几点：1.没有弹性力学，数值分析的2.而岩体岩石的相关内容是有，3.工程经济和注册结构考试的工程经济是相同的。所以，你选的参考书是天大2003年以后的版本就不用担心这方面的问题，因为他的内容和现在的考纲吻合。大家一定要注意，现在网上能够下到的考纲一般都是错的。如果今后的考纲没有变化，下面的介绍考试顺序和内容，就是正确的，大家可以参考。（我以天大本参考书讲解）上午：题量较大。如果概念清楚的话时间也还是够的，我是考了3个小时，11点出的考场。所以不用太担心时间，基本上够用。1.高数，24分，相对内容简单，比大学考试时要简单。只要是对着书看上一遍再把后面的题做一下，就没有问题。由于是最前面，而且分数油多，大家一定要重视。我认为这部分是可以拿高分的，可以拿分的地方就一定不要丢分，像多元函数连续、可（偏）导、可微分的关系这个知识点是需要特别注意的，本身不难，但看书的时候很容易带过。2.物理，热、波、光、声。肯定是要考。内容不多，后面的题一定要做。会很有帮助。用到的公式考试手册都会给到，大家不必为背公式烦心。3.化学，考的很基础。基本上高中的化学原理都有应用。我们这一年考的比较多的是化学键和杂化轨道和分子空间构型。大家要重视。 K_{sp} 和 K 的关系, a 与 K_i 的关系，能斯特方程，电动

势计算，原子/离子核外电子排布（如24号元素铬）等知识点是很容易考到的。

4.理论力学、材料力学：拿分的地方，内容相对较多，考的也比较多。我的意见是大家一定要理解内容。考试的时候公式都会给出。难度也不大。参考书课后的习题偏多，时间时间若是不充裕的朋友还是掌握概念为主，题是做不完的关键还是理解。

5.流体力学：这部内容其实不难，也挺好拿分，要注意看书，吃透概念。像黏性系数的单位、水力最优断面的定义、雷诺数、弗鲁特数的物理意义这种知识点也很容易考的，还有层流紊流过渡区的那些概念要理解。

6.计算机应用基础：送分的题，98嘛谁人不知，哪个不会，至于fortain嘛，看看要是学过有些底子就不会有问题了。像是“.GT.”是大于，“.LT.”是小于。“mod”是求余，还是要记住的。

7.电工学：很多人也没学过，其实前面几节也比较好拿分。三极管部分可以不看，如果没有基础的话看起来还是很费时间的。考试会出23道题，如果运气好的话，可以从后面的考生手册中直接查到公式。

8.工程经济：概念要弄清楚，看书过程中要注意总结。计算的东西不多，概念考的多。这部分是考纲有变化的地方。大家注意考试的章节是这样的：资金的时间价值几计算，建设工程投资构成，工程财务，投资经济效果评价方法和参数，不确定性分析，项目融资方式与资金成本，项目可行性研究与财务评价，价值工程在建设中的应用。说实话这部分内容比较多，大家如果实在是没有时间，可以最后看这部分，再没时间就少看。我建议大家第一章和最后一张都要看。两部分内容较少，而且相对简单，还会考到。最后提醒大家除了上面两章外，一般不会考计算，大家看的时候以概念为主理解。

下午：题量较

小。如果概念清楚的话时间也还是够的，我是考了2个小时，4点出的考场。下午的难度还有一些的，可能是我准备的时候重点看上册的原因，所以下册的很多概念都忘了，所以大家还是要重视，毕竟2分一个。

- 1.材料，内容不多，难度不大。貌似木材，石材，黏土不考。大家可以先不看。
- 2.测量大家放心，是没有计算的。大家看看概念就可以了，还要做书后的题，可能在考试的时候有用阿。
- 3.法规。我不说了，自己没看，大家自己掂量着办。要是想看的话“建筑环境”方面的法规最近考的比较多。
- 4.施工，都是书上的内容，做做书后的习题帮助也是很大的。
- 5.结力和结构，比较重要的章节。考试内容比较多。结力要是有基础的话问题不大。主要是搞清概念，不必做大难题。结构方面今年砌体考了两道题，大家要重视，都是什么“加筋不加筋的”我考前没重视到。
- 6.岩体与土力学。貌似岩体不是重点，土力学考到的计算有不少，大家可以相应的看看这方面的计算，沉降计算、土的强度、主动土压力等。考试的时候可能公式不会给全，大家要记一些主要的。
- 7.工程地质，难度不大，考题不少。大家要重，也就是背背。应该从这里多拿分。
- 8.岩体与基础工程。相关内容要多看一些，深基础的桩基考得不少。大家要重视，这部分的题目也不少。

考试手册相关内容：上午考试用到的基本上全有。数学公式很全，基本全有，可直接得几分；物理仅有几个基本公式（声强、速率分布、速率、碰撞频率、绝热做功表达式）；化学几个（蒸气压渗透压、沸点、凝固点、尼乌斯、速率与温度、平衡常数与温度、能斯特、周期表、电极电势表）；理力有汇交力系的合成、平衡方程、滑动摩擦、摩擦角、自锁、重心公式、点的运动公式、

刚体定轴转动、点的合成、刚体平动公式、运动学微分方程、动量定理、动量矩定理动能定理、达郎伯原理、虚位移原理、单自由度振动等；材力：各章简单公式均有且有悬臂梁、简支梁挠度、转角公式、压杆临界力公式；流力：各章基本公式均有，加莫迪图；电工学：较全；经济：只有资金价值复利计算基本公式以及图表；下午的公式较少。结构力学：较少，但有固端弯矩、剪力公式；土力学：仅有少量基本公式，包括库伦主动土压力的公式；结构设计仅几个表，一般用不上，有抗震等级表，钢筋面积表；施工：计算板桩的假定、井点公式、浇筑量、冷拉能力公式、预应力筋成品长度、起重机最小杆长、固定节拍流水持续时间和一般成倍节拍专业流水工期公式。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