

基础考试经验漫谈

- 1、复习班：一定要参加，有总结题型、总复习作用。参加复习班之前，一定要大略看一遍教材，否则不如自己看。
- 2、教材：个人推荐天大版。建工版虽详细，但不适合短期复习。且天大版习题一般均为历年考题。
- 3、时间与心血：一两周的复习时间只对基础功扎实的人适用。
- 4、周云的题：一定要做一遍，通过做题总结与反思。
- 5、模拟题：找三套，考试前一个月做一遍。判断一下自己的水平，找到薄弱环节。
- 6、考试知识点：比如某科某章占几分，一定要统计出来，有重点的看，做到心中有数。来源有二：一为通过辅导班老师渠道；二为通过往年考题自己统计。
- 7、历年考题：一定要搞到最新的一套，有的书会附一套考题。
- 8、高数：占 24 分，重点。辅导班的老师讲课对基础薄弱的人可一周内提高 5~10 分。自己应作重点看一遍原书+周云习题。只要掌握各章分数分布，参照去看，即可得分，本门课一定要花时间重点去看，且必须大量做题。
- 9、物理：根据天大版看，做好题，题型一般不难，只是根据原理变化出题。
- 10、化学：严格掌握参考书各条规律，做好每一道习题并反思到化学规律上去。此门课最好听一下辅导班，有几个总结的公式是老师直接总结的最后结果，如自己算要 10 分钟左右，如 K_{sp} 与 S 的关系式等。本课关键是要弄懂化学原理并灵活运用。

- 11、理力：理科拿分的地方。学习班的老师会给你很大益处。
- 12、材料力学：很多部分要看一下原书。看懂原书例题，做好周云习题。
- 13、流体力学：很多人没有学过这门课。实际上这门课只要花三周是最容易拿分的。（最好有一本原版教材看一遍，便于全面理解）天大版的教材很好，涉及了各方面，不要做太复杂的题，会有一道较复杂的而已。量纲分析一章较难，简单涉及以下即可。
- 14、建筑材料：主要拿分的地方。一定要把所找到的题做一遍，知道考点。因为天大版虽然很全，但这门课考点可能需要你一句一句的细看。不作全题是不行的。
- 15、电工学：即使不看书，对照考试手册，也会有 4 分左右可拿，连续两年如此，不知明年会否改革。
- 16、工程经济：换了新大纲，基本上全是计算题，要会做题，不是以前考概念题的样子了。
- 17、计算机：白给的分。考 98 了，数值方法删了，一般有一道较难的，正常人会得 7 分左右。建议：98 题看一遍计算机应用基础培训教程（考工程师发的那本），程序语言看谭浩强版的 FORTRAN 程序设计（二级）教程。这门课程序方面听辅导班的收获不大。
- 18、结构力学：少看计算，多看概念，以分析为主。很多题是具有迷惑性的，看了结构原理不等于会用他做题。重点，占 30 分，一定要拿下。要看原书。
- 19、土力学：做结构的没有避开的，都熟悉。找清知识点分布，最好看一遍原书，今

年就有一道原书上原话的，辅导书就没有。

20、工程测量：一定要通过《做题》掌握好复习参考书各章内容。

21、混凝土、砌体、钢结构：少看计算，基本不考（2004 年以前），均为概念性题，看一下原书（教材），以及规范那些概念和构造的东西。

22、施工：有不少概念题，按知识点复习。

23、试验：天大版+周云足已。

24、法规：把主要的几个法规（网上有），打印下来，考前几天浏览一遍，做几个题型了解一下即可。

25、模拟题：一定要做，通过模拟题掌握速度、自己答题的缺点、目前水平等。注意，很多题看似简单，但如不仔细审题，极易错误。一时马虎，考后后悔。

26、时间：基本上午没时间检查。下午 2 个小时答完，这个样子。

27、考试手册：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、达朗伯原理、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；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；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。

28、细节：考前要带身份证、准考证，我们考场就有没带的；铅笔，一定要上正规大商场或文具商店购买，说明是考试涂卡用的，很多超市买的假 2B 铅笔计算机读不出来，一定要慎重，高考专用 2B 铅笔假货较少。

29、精神：最后奉劝，考前一天休息好，住好宾馆，以饱满的精神，胆大心细的参加考试。

30、以上一点愚见，奉献给明年的各位基础考生，希望能对各位兄弟有所帮助。