

漫长的自学历程 从中专生到清华研究生 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/352/2021_2022__E6_BC_AB_E9_95_BF_E7_9A_84_E8_c73_352336.htm

一、序言 2005考研尘埃落定，早该写点东西了，但是为什么一直拖到现在还没写呢？理由有三：1、本性疏懒，要写就得写很多，太累，而这又不是非完成不可的任务；2、我不想写，因为我总觉得我一写，就有自夸、炫耀、卖弄之嫌。事实上，只要我一提笔，我满脑子就是：我考上清华了？清华这么容易考？我真是很聪明？这自然是讨骂的话，免不了被网友拍砖拍死；3、我向来不喜欢分析、总结，而且写给后来人看也没什么好处，因为我一直认为人与人是不同的，别人的东西就是别人的东西。但是我又有充分的理由要写，理由也有三：1、我是中专生，我是自考本科（现在很多地方大骂自考生），我一次成功，今年以400多分考取清华；2、身边的人要我写出血泪史，部分考研的兄弟，尤其是考清华的（很多都比较狂），还是会看我的文章的；3、虽然别人的东西是别人的，有的同志不一定会借鉴我的学习方法，但是从我的事例中可以看到希望。

二、心路历程 我是1996年的中专生，是包分配的最后一代。和现在的同志们比起来，我算是老大姐了。初中毕业升学考试时，因为成绩太好，不得不读中专。我的四年中专生涯，是在苦恼中度过的。当年年纪轻轻的我，苦苦思索的是生命的问题：我们为什么来到这个世界上，活着为了什么。所以总的来说我比较神经质，常看些哲学类书籍，很深奥，搞得自己故作深沉。自考也有参加，但没有努力，所以成果不多。2000年中专毕业后，我模糊地树立了更上一

层楼的目标，自考也认真起来。2002年6月、12月轻松依次通过英语四六级考试的骄人战绩，充分证明了我的自学能力。于是在家人的 室拢矣辛丝佳械南敕 2004年7月，我拿到了本科文凭，开始全心全意地准备考研。当然，之前的自考、英语，其实也算是考研准备过程的一部分吧。我不太懂行，就把想考的学校分成三等，每等中选择一个代表：最好----清华大学；一般----湖南大学；末等----长沙交通学院。很简单很明了，是不是很可笑，因为我对大学根本就不了解。清华是人人都知道的，后两个是本土院校可以去学校看看。至于什么土木排名，什么同济天大，我根本搞不清，也太遥远。志愿就在这三者之间摇摆，我时而悲观，时而狂妄。悲观时觉得什么都不会，超多能人都倒下，中专生有的只是劣势，交院土木道桥很火的，只怕我也不能考上，至于湖大，简直是癞蛤蟆想天鹅屁吃，清华是连在梦中也是遥不可及的。因为我本科的主考院校是交院，9月份我去了交院，一个力学老师得知我欲考湖大（我压根儿不敢提清华，说出湖大来已能吓死人了），委婉地说外面很难，尤其是专业课，会死得很惨，往年已有倒下的先例。乐观时觉得英语六级都随便过了，交院不少学生为四级受尽折磨，研究生和我同堂考六级，我这水平怎么能考交院，考湖大只怕也有点浪费，天才就该到天才的地方去，清华又有什么难？只要我足够努力，一定能够考上清华！问题是我自认从来不是足够努力的人，我懒惰，我躲避挑战。尽管摇摆不定，但是有句话说得好：“求其上，得其中；求其中，得其下；求其下，则无所得。”我认为这句话很对，所以虽然我不敢宣扬要考清华，也不是一定要考清华，但还是以考清华为目标来学习。我一点点地去

做，不知道自己拥有了多少，就是填鸭式地往这个还算好使的脑袋里装东西。但行好事，莫问前程！迷茫时我对自己说。如果考湖南大学，务必要一次成功，但是清华。在我决定报清华时，我是做好再考准备的，内心里有个三年计划。家里人有一句话很经典：“你考上清华正常，考不上清华也正常。”这真是太对了。我学习能力这么强，清华不是遥不可及；清华名头那么大，天下能人那么多，我考不上太平常不过了。我这种超没自信心的人竟然最后自己作主敲定报考清华大学，现在想来我都讶异自己的勇气。可能刺激我的还是家人那种“看你有没有胆考清华”的眼神。连试都不敢试，我不服气。对我来说，清华不仅是名牌大学、最好的理工科院校，而且其校训“自强不息，厚德载物”，挺合我这种旁门左道的胃口。正如前辈们说的，清华是一个梦想，一个目标，一种激励。也许对所有外校考清华的，清华都是这样一个梦想吧。学习过程中，不可避免的，意气风发有时，沮丧绝望有时。对待情绪低沉，我的办法是放任自流，不勉强自己。不高兴就不学，因为学也学不进去。比之中专同学，我牺牲了很多，那些姐姐们有了固定单位，动不动就有十几万存款了，可是我呢，还负了几万元的债，想这些心情就会不好。考不上研究生我一无所有，考上了又如何？未来是不确定的，未来无限可能，博士学位也不能保证未来的美好。背水一战、破釜沉舟这些词时常跃入我脑中。所以经常会烦躁，经常幻想考不上会如何如何，至于考上后的美景，想得较少。我喜欢这个专业吗？不知道。只是我学习从事了八年，就继续吧，懒于换行。曾提过我爱好历史，想学史学，但立即被家里否决了。我喜欢文科些吗？我文科强些吗？我常常

这样想。初中时物理、化学都曾经很差，中专时学电工电子不通让我一度怀疑自己不是理科的料。但是世事难料，我不是偏科的人，最后似乎理科考得好些。我这种超没自信心的人竟然最后自己作主敲定报考清华大学，现在想来我都讶异自己的勇气。可能刺激我的还是家人那种“看你有没有胆考清华”的眼神。连试都不敢试，我不服气。对我来说，清华不仅是名牌大学、最好的理工科院校，而且其校训“自强不息，厚德载物”，挺合我这种旁门左道的胃口。正如前辈们说的，清华是一个梦想，一个目标，一种激励。也许对所有外校考清华的，清华都是这样一个梦想吧。学习过程中，不可避免的，意气风发有时，沮丧绝望有时。对待情绪低沉，我的办法是放任自流，不勉强自己。不高兴就不学，因为学也学不进去。比之中专同学，我牺牲了很多，那些姐姐们有了固定单位，动不动就有十几万存款了，可是我呢，还负了几万元的债，想这些心情就会不好。考不上研究生我一无所所有，考上了又如何？未来是不确定的，未来无限可能，博士学位也不能保证未来的美好。背水一战、破釜沉舟这些词时常跃入我脑中。所以经常会烦躁，经常幻想考不上会如何如何，至于考上后的美景，想得较少。我喜欢这个专业吗？不知道。只是我学习从事了八年，就继续吧，懒于换行。曾提过我爱好历史，想学史学，但立即被家里否决了。我喜欢文科些吗？我文科强些吗？我常常这样想。初中时物理、化学都曾经很差，中专时学电工电子不通让我一度怀疑自己不是理科的料。但是世事难料，我不是偏科的人，最后似乎理科考得好些。

三、实战经验

四门课程中，政治、英语我自认是强项，而且花再多的精力也不一定能考上高分，所以我分配

的时间一般。政治方面，我向来信仰共产主义，不象某些同志那样反对书里的思想，党的思想政策从小就灌输，基本思想是根深蒂固不用复习的，要看的只是些细节，70分是没问题的。最后结果很遗憾，差一分到80。英语方面定的目标也是70分以上。买了04版大纲，为的是背记单词，但到考前还很多单词不认识。石春祯220篇，纯粹是为扩大阅读量；张锦芯100篇；真题；为新大纲而买的专项训练书（这种匆匆出的书都是垃圾）。还有黑博士8100词汇突破买了看了不到10页；毕金献模拟题做了一半，那确实是如众网友所说----做了想哭，只有自我打击的份，不想自虐的人千万别做，我没一份能及格，很郁闷。封套上吹嘘的话真是笑料：“每做一份，就给考生增添一份成功的信心。”如果不是过了英语六级，真会怀疑自己只能考40分。我是从来不练英语作文的，考场临时发挥，因为以前爱朗读，所以语感不错，作文也不是太差。我六级有76分，后来又自学了新概念英语第四册，另外做了那些阅读理解也不少，最后只考了74分，不太满意。专业课有150分，理论上应重视，但事实是，因为专业课很难，又没有人可以请教，我一直畏难不学。觉得太难了，搁置。直到10月国庆节（我也够可以的了，都报名的时候了还有一半多专业课是零基础），我还没有看下册，我其实也不想拖，但一直存在幻想，幻想到哪个大学里旁听一下下册的内容，因为下册对我而言是全新的，我一点基础也没有。尤其是动力学部分，一看就发晕，把书又收起来。这时我的想法是“找到解决办法”，而不是立即自学，显然还抱有幻想。是的，在10月2日写的一篇《目前形势和我的任务》中，我把结构力学列为重点、难点。拟以争取外援的方式，树立信心，

克服困难，迎难而上，啃这块并非啃不下的骨头。我知道我毕竟也是专业出身，基础尚好，只是以前学工程力学时就弄不懂运动和动力学部分，现在更面对一本厚厚的书，心理上未能克服畏惧，无法进入状态。其实有我多年自学的经验，跨过英语、数学障碍的过程作基础，我知道我面前没有什么陌生、超难的科目。结构力学我也能搞定。我四处联系旁听，也联系可以指点我的教授，与人交往真不是我的强项，碰到钉子更懒出击了。交院根本不上动力学部分；湖大上得很快，课次不多，且已过了一半课次，我的旁听打算不了了之。翻看我的考研记事，直到11月份，死到临头了，我才抖擞精神，鼓足士气，自己把那一半新书学了。总的来说，四门课中，专业课我最怕，花的时间却最少，分数也最令我不敢相信，竟然有110多，差点达到我幻想的分数。我本想有100以上就谢天谢地了。数学是我花时间最多的课程，一则数一内容太多；二则数学150分，是得分的关键，比之没有往年参照、没有把握的专业课，努力掌握后得高分的可能性大些。我比较重视基础，看重教材。四本教材都买了，包括同济版高等数学、居余马版线性代数、浙大版概率论。这都是前辈们交口称赞的经典教材。搞笑的是，概率论虽是浙大版，但没有买对，没买到盛骤的。因为我找了很久，好不容易才找到浙大出版社，一高兴就忘了盛骤这个名字了。因为没有高中基础，所以高中数学书也弄了两本备查。7月份过了一遍高中数学教材，抄了一些公式，才知道我比别人少了很多常识。最基本的三角函数、体积公式我一直到临考还糊涂。我犯过愁，但一位前辈说用不着再搞高中数学了，我听了他的话，糊涂就糊涂吧。然后是李永乐的数字复习全书、陈文灯的

数学复习指南、题型精粹、最后冲刺。这些都是早些时买的。临考前又买了李永乐400题、真题、恩波的模拟题，一般做130分左右。刚开始自学数学的时候，实在没有能搞定曲面积分、重积分这些东西的信心。说实话，什么第一、二类曲线积分，高斯公式、斯托克斯公式，我非常头疼，可是学通后不就是那么简单的事吗？豁然开朗、无坚不摧的感觉，很舒服，给你自信。最后考了132分，基本实现目标，基本上没有不会做的题、只有粗心做错了的，而陈文灯、李永乐书上部分题目至今不会，所以考研的难度比他们的书略低。我没有参加过任何辅导班。想过一定要参加一个政治冲刺班，后来天天泡网，知道有好心的同路人提供下载就没去上了。我下载了很多，什么人大、任汝芬团队、启航、新东方的，可是大部分没用。论坛里有很多和我一样的人呢，也说大家下载的东西有没有看啊，我是大部分没看的。打印的资料也许多，徒然浪费纸张。我的学习过程是比较随意的，常常订计划，但计划甚少执行。学习任务的计划完成得还好，每日计划我是从来没执行过一次的。心血来潮时我就回顾过去，展望未来，计划次日起六七点起床，11点左右睡觉，几小时英语，几小时数学……但我几乎未在8点之前起过床，冬日一般要到9点以后。没有哪天会四门课程都看，一般是一周只看一科。不想做阅读理解，做起来时一天做几十篇，非常有成就感。每天想着早起读英语培养语感，但累计只有十几个早上读了。我看书常有焦虑，我喜欢数一数共有多少页，一天能看多少页，分多少天能看完。捏捏我看过的页数，掂掂还剩下的厚度。所以我不喜欢一天分时段看不同的书，我喜欢整块整块地完成一项工作，那样才有成就感。为满足成就感，

我还喜欢把厚书拆分成几册，各个击破。我不敢自诩天才，但人与人真是不同的。家人觉得我很努力。我得承认，我是坐得住，定力很好，但当我坐在书桌前埋头时谁知道我在做什么呢？谁知道我在想什么？我杂念很多，常常神游物外。平均起来，每天学习时间不超过8小时，我喜欢睡觉，并且给自己充分的时间睡觉，爱睡多久睡多久，早上一般起得很晚。因为我认为睡觉总之是养精神，没有害处，哪天少于8小时我心不安一定要补上。我天天上网，后期当然是学多玩少，前期却基本上是上网玩，化了很多时间，以致我一度想把电脑送人，以绝我念。这些家人是不会知道的，他们以为我用电脑只为学习。电脑成了我与外界联系的窗口，成了我考研生活中几乎唯一的消遣。

四、临场纪事

我考试的运气向来很好，一般是超水平发挥。四场总的感觉是做得比较顺手，没有碰到一筹莫展的题目，可说是都在复习范围之内，连最没把握最提心吊胆的专业课也在自己熟悉的范围之内，尽管难得很变态。考试那两天尽管脖子一直酸痛害我不停揉捏但我是乐呵呵的，每次出考场打的回家我都是意气风发的，我知道我不会再考了。考不上我也不会再考了，因为在考试中我感觉已经到了一个境界，已经没什么不会做的题了，再来一年能提高的只是熟练程度。我不细心，再来一年我还是不会细心，这个死毛病我怎么都改不了， $4 \times 2 = 8$ 的错误我会照犯不误。这让我发愁得很，我以蜗牛速度算数还是错，我知道我无可救药。考试中，自感挥洒自如，有些洋洋得意。考完后，23日晚上，想起一些错误，上网对对答案，不免大为沮丧，此时我估数学不过120分，专业我期望是上100分的，政治英语共 >120 ，只敢估高于330分。数学错了几道题对我是致命

的打击，因为政治英语谁也不会太高太低，专业课据说改卷还有很多猫腻，所以数学是我希望所在。至少要130，不然我哪有戏唱呢？现在只有120了，我很悲观，在家人鄙视的眼光中，还掉了几滴眼泪。刚考完心情激动，在网上泡了几天，对了几天答案，几个月再不理睬。考不上怎么办？这个问题慢慢升起。我的问题很严重很特别，我已经没有多少提高的空间了。考时感觉那么好，清华是最好的，考不上清华我不可能考比它差的，那我只有一条进修之路：出国！可是没有钱哪，怎么办？

五、后记 尽管我生来确确实实是一头懒猪，但我没有彻彻底底地颓废。我是彻彻底底的孤军奋战、闭门造车。我的朋友不多，初中同学交往较少，读研的没一个熟络的，不好去找，找了可能也没用，清华是没有的；中专的同学现在以我的学历最高，自然没有可以请教的；大学就更别提了，我是一个人悬浮在空中的。我所接触的人中，只有一个打算考研，但他的水平显然和我有差距。而到2004年我急需考伴、交流对象的时候，这一个有点讨论可能的同学都联系不上了。是的，为了这个没人讨论、没人指教的事，我也不时郁闷得要命，真是可怜啊。10月份后家里装了宽带，在论坛里感受到热烈的考研气氛，减轻孤单的感觉。我亦没有可以请教的老师。力学老师答应指点，但4月份我拿题目去问，她忙得脱不开身，只好作罢。5月我鼓足勇气向多年前曾教过我们的数学老师要了联系电话，但电话联系肯定不方便，数学这东西，怎么说得清？最终是虽然我极端需要数学老师，还是一次也没打过那个电话。就是这样的孤单，更别提什么弄到专业课、认识导师师兄之类的了。初试成绩下来后，我才认识清华人。我对本专业也知之甚少，从道桥到结构

，有一点点跨专业。我很糊涂的。期间曾看到一个网站，站长叫苏桦农，说是可以为你提供往届专业第一、二名做辅导，收费不高，两三百元钱。我登陆过N次，给他打过N长的电话，发过邮件，还加他QQ聊过几次。但我想任你考哪个学校哪个专业，他都能提供第一、二名来辅导，这么神通广大？这也太假了吧，所以我就是谨慎得很，没寄钱给他。后来有网友上了当，证明他又名杨可博士卖试卷，是个骗子。大家不要被他骗了。但在我考研的道路中，我深切地感受到，人们都是热心的。虽然大家是竞争者，可有人无偿为陌生人解答问题，有人提供热门资料下载为大家省钱。通过很远很远的关系找到的师兄们也很热情，传授经验不怕口水用尽。感谢啊感谢！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