

分享会

杜卓耘

1 开场

亲爱的同学们大家好，很高兴今天能有机会同大家交流本科生活方面的事。我今天主要分享本科大体方向、规划、基础学业和竞赛方面的内容。

首先我先进行自我介绍，本人前五学期平均绩点 3.96，在 99 人中排名第三。进行过一些科研训练。项目有论文产出。我曾加入了校级活动部门并组织若干活动丰富了同学和老师们的校园生活，也为同学就业提供了一定的帮助。本人对体育运动有广泛的涉猎，并在一些运动项目中取得了一定的成绩。我热爱音乐和文学，能够演奏钢琴和弹吉他，也能做到广泛阅读。这就是我的情况。

2 引言

在我大一刚入学的时候，我参加了一个分享会，当时的学长讲的一句话我觉得很有道理：在你大学入学的时候，你就应该搞清楚，你的目标是什么，每个人有着不同的目标，适合不同的方向，有的人要考研、有的人要保研、有的人想多体验生活多参加一些社团、多出去旅旅游、有的人想多玩一会游戏、有人想谈一场恋爱、有的人等着回家继承家业、有的人想找一个好的工作。这些都是很好的想法，存在即合理。但是有一种情况是不好的，就是你没有方向、或者说你没有找到你适合的方向，这样是很容易虚度光阴的。没有了目标和方向生活也就成了无聊的周而复始，很容易让人沉沦其中而不自知。

3 方向

今天要聊的第一个话题，是如何确定自己大学的方向。

现在同学们都已经至少经历过一次考试，对自己的学习能力有了大体认知。在大学里学习能力是最重要的能力，如果你恰好很会学习、或者说很会考试，那我认为你是很幸运的一个人，你应该抓住这最后这个分数主导的环境，努力冲击保研，我以为把这个比例划分到 15%，在此之前的学生目前看来努力还是有可能保研的，在这之后的同学如果你不是之前没有好好学习，那我建议可以考虑其他方向，比如留学和考研。以此，我们划分出了三个方向。

如果你想要毕业之后就工作，要在平时多训练自己的算法和编程能力，这个在未来的面试中会有很大的帮助，计算机 4 门专业课一定要好好学（问一下场下多少人不知道计算机 4 门专业课是哪 4 门），然后最好能专精一个编程语言，有此意向的同学我建议去咨询一下已经工作上岸的学长学姐是如何准备的。我还想强调的是，在目前的就业环境下，要提早为自己的就业做准备，我认为和考研需要准备的时间是相似的，至少 1 年时间。

关于恋爱，每个人有自己的爱情观，我无法做评价，希望各位能遇到自己爱的人。当然暂时遇不到也很正常，不必要强求，有的人就是很幸运，你记得让他脱单的时候请吃饭就行了。

现在请你在心中考虑一下自己的方向，然后我们进入下一部分。

4 基础学业

接下来我想聊一下基础学业方面，或者说就是落实到绩点上的东西。大学其实无论如何还是学，和小学只是年纪不一样，所以大体来说你还是以一个学生为主，以分数作为考察你的主要方式。所以我很建议各位无论要走什么方向，都把自己的分数搞好。花有重开日，这个分数是确实考过之后就很难变化了，所以不要让自己后悔。

那么应该如何学好呢，我作为一个很普通的学生，没有过目不忘、一目十行的能力，我认为给出的经验比较适合大众。

首先第一点，要付出足够的时间在学习上，这个是一切的基础，这个足够是对于你能力的足够，有的同学去考试连要考的章节都没看完，那按照世界的客观规律来说考不好也是理所应当的。

第二点是保证持续的学习，我比较喜欢每天都学一学，这样就不会在最后很痛苦，而且对知识的记忆也比较深刻。有很多需要记忆的东西就是需要持之以恒的背诵，每天每一点、每天复习一点，量变就会引发质变。

第三点是上课认真听讲，我发现很多同学喜欢下课找教程自己学，这种方法不太适合我，我还是习惯上课跟着老师的思维把该理解的都尽量理解好，反正别浪费时间，毕竟你都在教室了不如就学一下。但是充分利用网络资源是很必要的，现在想了解的东西网上基本全都有。尤其是本科生又没有太多的创新性知识，所以遇到不会的东西先去网上找找教程，自己能搞明白的话比别人教给你效果是好很多的。

之后是注意适当的放松和休息，学习要讲效率，单纯的学习时长不能说明学习质量，所以学累了就去做点自己喜欢做的事。

5 科研

科研其实不是本科生的主要需要关注的事，但是做一点研究，能把自己学的东西实践一下也是挺有意思的。科研我的建议是先弄清楚自己想做的方向，然后去学校官网上找相关方向的老师。不要担心自己水平不够或者是不敢联系老师，就一定要大胆一点，向老师明确表达出自己想要做一些科研训练的想法。一般你只要够积极老师都会愿意带你的。

我建议各位如果没有特殊的技能，比如说你很了解图像识别或者你对数据挖掘很感兴趣，就选bar低一点的科研方向，这样不会让你学习成本太高。很多时候项目太难了就会导致一直摸鱼。

做科研是有些辛苦的，意味着你需要将自己的一部分时间分配到科研训练中，如果你是一个项目的负责人，那么这其中会涉及到开组会、读论文、构思创新、写申报书、和老师沟通、和团队协调分工、写论文、改论文、投稿等等。

听起来做负责人很辛苦，但是我还是很建议大家想要做科研就尽量做项目的负责人，这样你能学到更多的东西，获得的东西也越多。这些是很自然的，付出的多，获得的就多。

同时做科研的过程中，也能让你摸索出自己是否适合做研究性工作，这很可能意味着你要不要读博士，因为现在读研究生大部分都是为了找工作没办法不得不读，如果明显感觉自己不适合做研究，那以后就不要考虑直博。

6 升学

升学我想分两部分讲，聊一下国内升学和国外升学。

6.1 国内升学

最主流的升学方式肯定还是国内考研，我曾经也准备过考研，所以也有一些浅显的认识。我个人的看法是，如果你下定决心一定要上研究生，而且想一次就上岸，我建议提前一年以上开始准备。在开始考研学习前，你大概需要一个月时间来确定自己的择校和考题编号。现在全国计算机统考 408 普及度越来越高，所以我建议各位想稳一点的话还是准备 408 考试，这样你随时都可以换个档次的学校。考自命题如果后期想换就比较麻烦。考研的代价是你的排名大概率会掉下去一些，因为你要付出很多时间在考研上。如果你没有一定要考上的决心，我建议还是不要考研。抱着尽量考上、考上最好的心态，在竞争这么激烈的情况下大概率是考不上的。我们班现在有一位同学，每天在自习室，我基本都没见他来过，因为他每天在我去自习室的时候就在那里，我走的时候他还没走。我觉得既然想考就像这位同学一样全力以赴，不然不如不耽误这个时间。

保研的话，是我现在选择的路线，我以下只介绍普通保研，不包含学术保研和行政保研。普通保研很单纯，就是把绩点弄高，排名弄的考前，然后有余力就做一些科研和竞赛。前提是成绩好，其他的一切都是锦上添花，所以我要提一下，如果你想保研，或者就算你不想，也不要让科研竞赛严重影响了你的学业，还是那句话，学生最主要的还是学习和成绩，能把学习和竞赛都弄好才是真的有本事，不要染竞赛成为你学习不佳的借口，体会颇深的是没有人会听理由，“我本来能学好，就是因为竞赛才没考好的。”，这本质上和“那场大雨回了我的大学梦”是一样的。在选课的时候要量力而为，有时候要有舍才有得，只依照自己的兴趣选课有时候可能造成不太好的结果。

3 到 5 月就会有一些很好学校的保研夏令营，比如清华大学交叉信息学院是在 4 月，到了 5 月初复旦、南大 lambda 好软件所就出来了，五月下旬到六月初就爆发式的涌现出来，七月中上旬会开始夏令营线下考核。我建议各位在 4 月开始准备自己的材料，一个月时间把个人陈述、建立、研究计划、推荐信、排名证明、成绩单还有辅助材料都准备好。大一大二同学的是要保留好自己所有竞赛、活动的证明，在以后保研的时候很可能会用的到。

在这么一个求稳的时代，我们不难发现，上面的两种方法感觉都不太稳啊，每年考研成功的比例只有 30%，保研的名额就那么几个，如果我一定想读研究生又不想二战怎么办呢，这里介绍我的升学策略，做两手准备，即上面的二选一加留学。

6.2 国外升学

请先原谅我强调一下，以下所说的香港中国香港地区，只是因为申请方式与国外大学相同所以被称为国外留学，香港是中国的一部分。

好正题开始，只要你不是很厌恶留学，我都建议你留这么一条后路，当然这对很多同学也不是后路，人家就是想留学。留学的好处就是肯定有学上，总能申请到一个自己能接受的学校。所以我建议各位如果现在课业不是太紧张，事情不太多。就积极准备一下英语相关的考试，依据你要去留学的地方选择托福雅思 GRE，英港新可以雅思，新加坡可能需要 GRE，其他地方可以选托福和 GRE，没时间的话就先不学 GRE。大家尽量什么事都早一点准备，不要等着前两条路都封死了在想着走别的路。

我学的是雅思，所以可以给大家一点相关的建议。如果英语基础一般的我建议早点报一个班学习

一下，大概 15 节课就行，如果基础不错是可以自学的，没必要报班。我是基础还可以，听力阅读最开始能有 8 分的水平，但是写作很弱，现在也是。写作建议多练，我就是练的太少，考场上是我写的第一篇写作，就导致写作成绩不理想。考雅思之前一定要多练习，不要去凭运气赌。

7 结语

以上是我想分享的内容。我在进入大学的第一天在自己的记录本上写下来一句话：“不要让自己隐没于人群中”，其实我觉得只要有这个信念，无论你想走什么方向，无论你现在是成功还是没成功，情况是好还是不好，你都能有一个光明的未来。花有重开时，人无再少年，人生能有几回搏。希望我和各位都能把握住人生最好的时光。人生其实就是两个字，熬和拼，熬到最后，发现还是得拼，所以不如早点拼，这样对自己和身边人都好一些。

还有就是，要热爱生活，现在或许我们还在冬天蛰伏，还看不清自己的未来，但是要相信道路是曲折的，前途是光明的。我真挚的希望各位都有幸福的生活和美好的未来。

何日功成名遂了，还乡。醉笑陪君三万场。

谢谢大家。

大家有没有问题可以提一题。