给学弟学妹的一封信

——一只大四狗的胡言乱语

两年前曾经怀着满腔热血（中二病犯了）写了一封信，现在看看，感觉干货不多，此外自己这三年来经历了一些挫折，有过一些心得体会，想分享给最亲爱的学弟学妹们，希望能给你们一些帮助吧。

首先声明个人的一个观点，大学还是得好好学习的。工作，考研，保研，出国，学习都是很重要的一环。求职的时候，面试官看你成绩单，一堆刚及格的分数，可能还有几个挂科重修的，除非你的相关专业能力很强，不然凭什么要你；况且专业能力强，也是需要自己去好好学习充实自己的。保研和出国更不用说了，东北大学的保研推免名单完全由前三年绩点排名决定，名次不够就是不能保研；出国的话绩点也是相当重要的，好学校都是3.5起，况且你还要和一堆出身比你好的人竞争（清北比不上不说，南大哈工大的你想想怎么跟他们比吧），怎么能不努力呢？至于考研，除非天资聪颖，否则大三下至大四上的元旦基本都是要全力以赴。算下来，想有个好的出路，不学习不行的。

必要性说完了，来点重要性（糖衣炮弹一下）。首先，成绩好，能拿奖学金。国家奖学金（8000块钱）、一等奖学金（2000块钱）不好拿，二等（1000）三等（600）还不行嘛？而且还有各种命名奖学金，奖金丰厚。学得好，四年把学费挣回来不是问题，生活费也能挣不少。况且很多的奖励，机会，都是根据成绩来给的。成绩不好，免谈！最后，成绩好出去装逼啊，给女生讲题啊，不觉得逼格满满的吗。

总之一句话，少年，多读书吧，不会亏待你的。也许生活会欺骗你，但是书籍不会，你学到了，就是你的，谁也抢不走。它会在你不经意间，给你铺平未来的道路。（不论是专业的书籍还是文学类的，言情玄幻除外）

鸡汤结束，开始干货。

1. **大学生毕业出路及相关准备措施**

当初大一刚开始，听过很多讲座，每次互动提问环节，总会有同学问以后的出路问题，这是很正常的。但是如果到了大三下还没想清楚，孩子，你很危险啊。

总的来说，毕业有四条出路：工作、考研、保研以及出国。各条道路有交织也有差别，接下来会分别介绍一下并结合自己和同学的经历，说一说怎么准备。

1. **工作**

先说工作，这个我最不了解。因为宝宝还没满20周岁啊，着什么急工作嘛！哈哈哈。

咳咳，言归正传。工作最重要的一点，是想清楚自己毕业后想从事哪方面的工作，本专业的还是转行。不论哪一条，多关注招聘信息，看看HR都需要什么样的人才，自己掂量掂量一下，以自己目前的水平去面试，能有几分把握。不断关注这样的信息，能够帮助你了解最新的行业动态，也可以给你大学生活确定一个很明确的目标：我还需要学习哪些技能？当然大一大二可能没必要这么紧张，好好体验大学生活就可以了。但是大三再不做准备，我觉得就迟了。此外寒暑假是很好的充电时间，我除去备考托福GRE的时候，寒暑假都是会学习一些东西的，专业技能的或者是提前预习下学期的编程语言（计算机专业我觉得可以提前预习，其他的，我不清楚，更建议学点工作对口的技能吧）

还有就是张智浩学长说的，多实习。准备实习和实习的过程中，都会给你很多收获的，准备的过程中你会明白自己的优点与不足，面试中你会慢慢了解面试中的各种套路，实习的过程中会接触行业的最新动态。如果能有一两个不错的实习经验，那你在大四招聘时，已经甩别人好几条街啦！

1. **考研**

这个我也是不怎么熟悉的，如果谁有更好的看法，建议，欢迎补充。

我目前了解到的情况是，考研有四科——政治，英语，数学和专业课。政治考前准备即可，英语和数学是基本功，最好大一开始就好好打基础吧（但是，如果说你一开始就准备考研，那还不如更加努力去争取保研的名额）。在经历过托福和GRE的洗礼之后，觉得英语还是很简单很有意思的，如果说你英语学不好，一定是没好好下功夫，单词书至少得一周背完而且坚持复习吧。至于专业课，好像是每个学校考的不一样，你得根据报考的学校进行选择。

一般的备考时间是从大三下开始，到大四上的十二月份考试结束。更多的细节我也说不出来了，可以去搜“张雪峰考研串讲”的相关讲座，人家是相声演员且知道的比我多；或者多去问问考研的学长学姐们。

小结：如果大一一入学的目标是考研，那请你稍微加把劲，以进入排名10%为目标争取保研名额

1. **保研**

终于拿到一个能稍微发挥一点的话题了。总体来说，保研和出国的前三年都是差不多的，你要做的就是，把排名拉上去，成绩提上去，然后多参加科研方面的竞赛活动（出国的话建议也多参加一些公益性的活动，外国比较看重，尤其美国），这几项都是没有上限的。在你精力允许且有意愿的前提下，能做到多优秀就做到多优秀。国内保研还好，要是参加香港那边的夏令营，东北大学本科出身的学生真的是完全处于劣势，不好好提升自己，就是去送人头。

当到大三下的，如果你的排名能在10%左右，或者参考一下同专业的往年数据，看看什么样的排名大概能拿到推免名额。如果自己可以，就赶紧出动搞事情吧。你要做的，就是去各大高校的官网，看看他们的研究生录取信息。注意基本上大三下很多高校就开始了（尤其是香港，18年入学的16年12月份提前录取就已经开始了）。

你要做的，就是整理自己的简历成绩单以及相关证明，投递过去，参加他们的夏令营。夏令营里面具体做什么我不是很了解，因为我是出国党。但根据同学的描述，这是一个双向选择的过程。一般会去对方学校进行数天的参观与学习，在这个过程中你会参观这个学校，和学长学姐以及教授们进行交流，了解如果被录取后你会做什么；同时，学校方面也会对你进行机试，笔试以及面试。在夏令营结束前，学校会明确答复你是否决定给你提前录取的名额，你也需要回复老师，是否愿意来这里读书。

如果你拿到的名额并且愿意入学，那对于东北大学的学生来说（至少是软件学院），就是等大四九月份推免名单的出炉。只有同时在推免名单上以及拿到了提前录取名额，你才是保研成功。没有进入推免名单，那张提前录取的入场券也会作废。这就是为什么说前三年要好好学习，提升绩点排名。

此外夏令营的时候，更多的是考察个人素质而不是仅仅的成绩单了，你的绩点决定了你能否拿到夏令营的入场券，你的个人素质（团队合作能力，思辨能力，科研能力等）决定了你是否能被录取。所以想保研的话，看看自己欠缺哪些方面，好好准备吧。（建议做好再来三年高三的心理准备）

最后说一下一般的保研结果，清北两巨头比较难，一般只有第一能去，上海的学校对英语要求比较高（六级高分或者有不错的托福成绩），因为本科好歹也是个985，所以申请其他更好一点的985，希望还是比较大的。浙大，南大，中科院都是不错的结果（对于计算机专业来说）。此外，在国内是研究生录取比博士录取难，要是你有名校情怀，研究生没录上，可以考虑直博，很少会有教授拒绝你直博的申请的。当然你得有科研兴趣以及做好思想准备，五六年的青春呢。这个大请谨慎使用。

1. **出国**

咳咳，终于拿到最顺手的话题了，我要开始废话了哈！

首先，决定出国（暂以美国为目标）且想去TOP50乃至TOP30的话，绩点是绝对不能差的，至少得3.5（就是平均分得在85以上），然后就是托福GRE成绩。一般来说，不错的托福是总分100以上，口语在23以上；GRE是320+3以上。注意，这个一般是作为最低成绩，上不封顶，越高越好的。

绩点维持在3.5单学期还可以，但是三年的话，有难度。因为每一科都会算入绩点，体育，思修以及一些很无语的课，也会算入总绩点。所以，做好再来三年高三的准备吧。

除了考试成绩要注意维持，你也要尽快准备你的托福和GRE成绩，越早越好。我是大二结束的暑假开始准备，当初一度感觉有点迟，但是有幸在一年内两个都基本一次过了（托福99，很恶心的分数，美国申请弱了点，但是目前考虑去香港新加坡，成绩足够了；GRE 154+167+3）。

建议学弟学妹们尽快准备，给自己留下足够的时间进行刷分，毕竟这两个想考高分还是挺有难度的，大二下暑假我觉得是deadline了，越早越好。

GRE的学习方法及相关资料，参加群文件里面“来自Aaron的鸡阿姨大礼包”，托福的有空再做一份出来吧，没空的话，去ChaseDream上看看别人的经验贴吧，都是很不错的。关于这方面的学习方法我就不赘述了。

关于英语学习最后提一句，大家根据自己的实力和经济情况，决定是否报班。报班的好处是能让你快速适应，但是很多时候也就仅此而已，带你从小白到入门，其他的路要靠你自己去走。我是穷屌丝一个，舍不得报班的钱，且自认为英语能力还可以（不知道哪来的自信）。遂野路子出身，GRE托福都是自学过来的，从网上看经验贴，找免费的题目写，磕磕绊绊也这么过来了。在我的高中同学和同届大学同学里面，我反而倒是唯一一个两个考试都一战基本结束的，这我得归功于自己长得丑，人丑就得多读书哇！

前面说到托福最好能越早准备越好，然后最好能在大二暑假前考一个不错的成绩出来（80以上），因为到大三的时候，学校和学院会有很多的交流项目，好多学校都要求有托福成绩才能申请的（我申请大三下的交流时，因为托福成绩没出来，选择面就很窄了）。所以建议能早点考个分数出来供交流的时候使用，对于想出国和保研的同学来说，能有交流经历还是很不错的，是一个非常好的加分项。你也能提前了解一下国外的环境，科研情况，自己的英语能力也会有很大的提升。

最后最后，如果你还觉得精力不够用（其实前面这些也不是特别累，至少我是这么觉得）。建议到大二大三的时候，去找教授，看有没有不错的科研项目能够接手，哪怕是去实验室端茶送水也行。你需要这样的一个机会，去接触科研，了解自己的兴趣所在。我就是在大三上找老师表明想做项目，老师给了我图像处理的课题，跟着学长学，所以今年暑假才申请到了香港中文大学深圳研究院的实习。很多时候，你需要的就是一个入门的机会。

出国是一条很艰苦的路，个人认为难度在所有出路中是最高的，不光要求你有足够高的成绩，科研能力，对你的英语能力以及其他个人素质也有很高的要求。在这个过程中，我彷徨过，质疑过，迷失过自己，一度想放弃。但最后又咬紧牙关走了下来，保持住了成绩，考出了不错的托福和GRE成绩，在大三下去美国交流了一回，暑假回来后立马去深圳参加实习的面试。可以说我的大学一直都是很忙碌的。但是我不后悔，也不羡慕别人。因为这就是我想要的那种充实，充满激情与热血的校园生活。

当我回首时，能看到自己坚实的脚印，记录着我的奋斗；当我遥望远方时，能看到自己的梦想就在前面，在向我招手。

愿与君共勉！