

保研夏令营经验帖子

(涉及清华、中大、北大、中科院计算所)

By: 笑笑后生

其实我觉得吧，每个人都有每个人的经历，经验应该不是说谁谁谁经历了什么事，然后别人模仿效仿，而是应该从别人的经历中得到某些启发...这才算得上是经验吧？我这好像是在瞎扯！

初来论坛大多数同学可能都会问的就是我现在开始准备保研还来不来得及？

可能我跟一些同学的情况不同，我可以说是从大一开始就准备保外了，或者说我进来就是为了出去！

我记得当时看到过这么一篇文章..是写的关于保研的好处，当然好处是有很多，比如说不用苦苦熬着考研啊什么的，但是那个文章里对我印象最深的一句话就是——保研...是可以解决距离问题的！

可能有些同学看到基本上以为哥们我是不继续忍受异地恋的苦啊为了自己的女朋友所以想保到外校...对我来说也不能算是这么回事！不过老实说，我决定保外校确实是为了某个姑娘..不过却不是女朋友不是异地恋..

哥们喜欢一个姑娘好多年好多年..因为家隔得不远，所以很熟..可是我读大学后就分隔两地..虽然认识我们俩的人从小就说我们怎样怎样，我们自己却从来没有把那句话说出口过，只是心知肚明..彼此了解对方的心思！所以说我俩理论上并不属于异地恋也不属于男女朋友..就这么暧昧了近10年！

插这么一段是想表达一个我的观点..做事必须得有个目标，不管你的目标是为了爸妈还是为了Ta还是为了祖国为了人民..反正你得有个奋斗的目标，有了目标才会有方向，方向有了动力自然就来了，再苦再累也能甘之如饴！反正这是我的体会..

大一那会其实我的目标也不是很明确，就想着要出去，具体去哪里倒是真的不知道，虽然清华或者北大一直是我所谓的梦想..但是也不是那么十分紧要非去不可，当时想的是不管最后去哪里，先拿到保外的名额再说，所以我那时候的目标，说的实际一点应该就是拿到保外名额。

当时大一进校我就打听过大武不少关于保外的政策和一些师兄姐的经历，也开始意识到科研对于保研的重要性..大一下的时候，我跟班上一个准备出国的同学一起找了教我们课的一位老师，各自表达了自己的愿望，老师当时很为我们高兴，说我们这么早就有了目标并开始准备，以后一定会有好的结果，她很鼓励我们为了自己的理想去努力！

如果有人说哥们现在的科研成就很多，远远超过了一个本科生能拥有的，那我要把我的大部分“成就”归功于这位老师，因为是她手把手把我跟另外一个同学领进科研的大门！从如何利用万方、知网、EI、Spring等数据库查阅文献，到如何在CSDN、看雪、小木虫上找技术博客，再到如何撰写一篇规范的论文....

整个的流程都是这个老师第一次教给我们，因为这些对于一个大一新生来说确实是又新鲜又神秘，甚至是高不可攀！

就是从大一下开始，我的保研征途正式开始了！当时跟那个同学一起独立申报了一项国家级科研项目，结果在最后一轮答辩的时候被刷成校级项目，可以说是出师不利，老师却非常鼓励我们，说我们已经比其他同学早迈出了第一步，成就也不是一蹴而就，让我们安心做好手头的项目.. 这个项目我们坚持做了一年.. 最后发了篇 7 页的 EI 论文.. 我是第一作者，当时很兴奋，觉得还是很有希望的嘛，哈哈..

有了第一年的经历，后来就自己基本上可以独立开始一些小的研究了，大二下的时候，由于一些别的原因，我进了我们学院副院长的实验室.. 老师很看重我.. 我进去不久，他就把一个总参的项目直接交给我负责.. 真是由于有这个项目的支撑，能让我有研究的内容，最后让我独立发表了 3 篇 EI 论文.. 说到这个老师，我也十分感谢他，他给我的帮助也很多，包括如何写项目申请书，如何答辩，还经常带我参加一些比较重要的会议.. 在实验室一年多确实让我收获很多。

有的同学看到这里可能觉得哥们我很牛很厉害，属于那种大神级别. 我的经历可能并不适合你... 其实你们完全误解了！

我是学计算机的，可我进大学之前我根本就没有上过网，你说我能对计算机有什么了解不？

所以我是个普通到不能再普通的普通人！

如果非要问我为什么能取得这么一些小成就.. 我觉得原因有 2 个，一个是因为那个女生，所以我铁定心要出去；另外就是我比别的同学要努力！

论坛上我的头像是四个字“勤能补拙”！

大二大三的课程是很多的，还有课后作业课程设计，加上我还有一些像学委党支书等职务，平时并没有很多空闲时间.. 有个人不是说过，时间是挤出来的..

我觉得我的时间真的是被我榨干了！

除了上课作业和一些必要的活动要参加，剩下的时间我几乎全部投入到了科研上面！印象最深的就是去年除夕的夜晚，十一点多的时候我正在修改一篇中文的期刊论文..

有同学跟我开玩笑说，我平时走路都是用跑的，他们根本就掌握不了我的行踪..

当然有付出就肯定有回报.. 虽然可能有些回报来的比较慢，只要你坚持.. 总不会吃亏的！

到大三暑假的时候，我已经以第一作者发了 7 篇论文，4 篇 EI、3 篇核心，申请了两个项目，主持过实验室一项基金项目，得过一些小奖，像数模、湖北省优秀科研成果等，国奖甲等都拿过..

不要觉得哥们的成果很多，其实我要跟你说，我的大部分回报都是在大三这一年，你可能都不会相信！事实确实是如此..

我的国奖是今年才拿的，我的 7 篇论文有 5 篇是今年录用今年才检索的.. 所以时间真的还是有很多的，关键在于你敢不敢去努力！

哥们大一大二在班里在学院里都是默默无闻的，没有什么大的成果让老师和同学羡慕.. 直到现在也还是默默无闻

写到这里，我说说我进实验室和写论文的感受吧！

进实验室只是给自己提供一个科研的平台，但是这完全不是意味着老师会有多少时间教你写论文教你做实验，甚至连具体的方法都可能不会告诉你，因为老师自己可能也不知道！

我在实验室做的那个总参的项目，老师就给了我一个申请书，就那么一个本子，本子上一没有具体的研究内容，二没有具体的研究方法..唯一给我的就是一堆问题！然后让我去做..

当然，问题对于科研是十分重要的！因为你只有找到了问题，你才知道自己应该从哪方面入手..有了大致的方向！

接下来你解决问题的方法，你的方法创新，你的技术的可行性，这些实际的问题基本上都是要你自己想方设法去解决的！

等你自己提出了解决问题的方法，你就有了方法创新，然后你就可以去做实验论证自己方法的可行性甚至优越性..

做到了这些，你的论文自然就有了！

一篇论文的关键就在于你研究的问题是什么，以及你解决这个问题的方法是什么，当然要是你的方法还有一定的创新性，相比现有的方法还有优势的话，一篇好的论文基本就不是问题！

可能这个环节比较重要的一点就是如何能提出一个有创新的方法！

我个人觉得这是个很难的问题，没有什么能万灵普适的办法..关键在于你自己去找去分析。

我本科三年看的论文摞起来有 70 几厘米高..还不包括没打印出来的电子版..所以你得先去阅读现有的一些方法，然后去分析现有方法的不足，看自己能不能在上面进行改进..因为本科生想完全提出一个全新的方法新的理论基本上是不可能的，当然也不排除那些很牛很厉害的同学！

有的同学会问，要是自己不进实验室是不是就不可能发论文了？我觉得发论文跟进实验室没有直接的因果联系！进实验室只是给你一个科研的平台而已！

也就是说实验室给你提供了一个你可以研究的方向，你不必再自己去找研究方向了！

我说过，问题对于科研是很关键的，如果你自己还得亲自去找一个可以研究的方向，那难度无疑是增大了很多！当然，如果你已经有了自己的想法那是最好..我还有 2 篇论文是我自己感兴趣的内容，研究方向也跟实验室完全没有关系..最后的论文作者也只有我一个人..这应该也可以作为那些不进实验室也能发论文的一个引证吧！

对于进实验室和发论文，我总结两点吧，一个是要自己主动去研究！不要妄想着老师能给你一个具体的问题，然后只要你写个代码实现而已（这是对于计算机专业来说），这个是程序员，不是研究者。二是要多看别人的论文，多总结多分析..从已有成果里挑不足，然后你再改进，这对于发论文可以说是一个捷径。

接下来我就说说我大三下开始参加夏令营和保研的经历吧！可能帖子却是写的有点长了。

我一共申请过 4 个夏令营，清华、中大、北大、中科院计算所。

我的第一个夏令营经历是清华大学交叉信息研究院举办的，好像今年是第一届，5月份就开始了，为期只有2天。当时很多同学都不知道这个夏令营的消息，最后申请的人估计也不多。所以我在这里要多嘴一句..要是你真心想保研，那你得时刻关注你目标学校的一切动态..这年头，消息就是价值！

这个夏令营给我的印象不深刻，得到的结果也不满意！第一轮笔试环节就挂了，根本就得不到面试的机会。哥们真心不是那种算法牛人..可那个叉院的考试试卷基本上都是算法题目，还全英文题目..当时一起去的几个同学里只有一位ACM的队长过了..直接在5月份就拿到了清华的直博名额（4年制）。当时去的时候就没抱希望要留北京，所以我只是想先去增加一些夏令营的经历。失落基本没有..

北大的夏令营好像是7月份。当时申请北大夏令营的期间我还遇到过一件很为难的事情..今年申请夏令营的时候，那个姑娘已经在深圳工作快一年了，所以我的心里其实是很想去深圳或者隔深圳比较近的地方。记得第一次去清华的时候，我就问过其他几个同学，以后有没有兴趣一起申中山大学的夏令营..他们当然都没有兴趣...可对于我来说，隔深圳比较近，又在广州省的大学..我能考虑的也就中山大学一所了。

那时候我跟那姑娘聊天时开玩笑说，我以后要去中山大学读书..她当然知道我是什么意思，当时只是说要我认真考虑，不要因为她而改变自己的想法，她支持我去北京那边。北大夏令营截止前的两天，我还在犹豫要不要寄材料过去，那时候我已经拿到了参加中山大学计算机学科夏令营的资格..我又一次跟她聊我要去中山大学读书的想法，这一次我俩聊得比较多，最后两个人闹得不愉快了..她跟我说我这样子给她压力太大..她不想因为自己的原因耽误我..当时她很不高兴，后来QQ签名写着“突然发现有些话，不知道该跟谁说”...

那天哥们心情也好低落，甚至是失落..因为我确实不知道该如何决定..我不想给她压力，可我又想跟她在一起...跟她聊完天后我跑到学院的顶楼，无缘无故地流泪了...那天还在论坛上发了个帖子说放弃保研呢..哈哈，当时确实很迷茫..是啊，保清华又怎样又北大又怎样..你都不理解我...现在那个帖子给我删掉了.....

北大夏令营应该是五天吧，前两天是各种讲座..然后晚上是POJ..

当时第二天上午讲座刚结束..我就打算提前去找自己感兴趣的老师..毕竟僧多粥少，先到先得，机会是自己把握的！中午的时候，我给北大搞数据库的王老师打了个电话，问他下午是不是有时间能跟我见个面，我想跟他聊聊，王老师很热情，笑着说手下手好快，要我下午两点去找他。

那天北京的天气很热，我一点都一点点就从酒店出来，然后多打了好几份简历..到了北大那个理科楼却发现他的构造实在太复杂，对于我这种路痴简直是迷宫..我就只要问人..事情就是这么凑巧..我问的那个老师的办公室也有一个老师姓王，我自己当时也没说老师的名字，就说找王老师..那个老师就以为我是找他的那个同事，就要我先到他办公室坐下，他再去叫王老师过来..不一会儿进来一起进来了两个老师，我一看就知道那个老师是上午讲座的一个老师，方向是算法理论那方面的..然后他们就坐下看我的简历，开始跟我聊..我一边聊心里一边

还想王老师怎么还没有来..两个老师面试了我基本上有一个小时..最后他们给我的说法就是我基本上还蛮符合他们的要求,只要我晚上的poj不是太差,然后报志愿的时候填他们实验室的话,基本上就没有问题了..当时心里蛮高兴,快要结束的时候接到一个电话..我刚接通,那边就很不高兴地问我怎么还没来面试?约好2点怎么到3点还没来...

这时候我就知道我是找错老师了..我要找的王老师根本跟这两个老师不是一伙的...那个汗啊,我一边解释说我有事耽误了我马上就去找他,又不好当着这两个老师的面说明我是把老师弄错了,那样子这两个老师也会不高兴...当时王老师当时就直接拒绝我了,说既然你这么忙那就不要再过来了.....也就是说我的第一个面试就这么被我糊里糊涂地面错对象..哎,汗颜!

匆匆从这两个老师的实验室出来,我就赶紧地跑去王老师的实验室,虽然他已经说了要我不去,不过我想,要是我到了他办公室门口,他也应该不会不让我进去吧,脸皮厚点就厚点..

果然王老师开门让我进去了..我跟他解释说我把老师弄错了..老师听完我的话就笑了,然后就坐下来开始聊起来..聊得很顺利,老师看了我简历也很满意!也就是这个时候,我的幸运女神出现了!王老师跟我说起了北京大学深圳研究生院..还问我要是第一年去深圳那边能不能接受...当时我听了真的很兴奋..因为我本来就打算去深圳那边..只是以前一直没想过通过北大这边去...我当时就直接表达了我想去深圳的想法...后来聊了很久...王老师说干脆把我推荐给深圳那边的一个老师,我可以3年都呆在深圳...

那天的面试有近两个小时..王老师人特别好,跟我讲了很多..还把我推荐给了深圳那边的雷老师..这让我9月份面深圳的时候只进去填了个表走了个形式就搞定了..很感谢王老师给我的帮助..现在有时候我还会给王老师发发短信..他人真心nice!所以北大接下来的几天我都过的很轻松,因为我基本上已经确定,所以那天晚上的POJ我也没做什么,第二天一天的集体面试我也没有参加..

事实上7月份我就已经确定了去深圳那边..可是人有的时候就是不满足..我当时怕有个什么万一..深圳那边会去不成,中大又被我拒了..结果我就读研的机会都没有了..所以我就报了个中科院计算所8月份举办的一个不是夏令营的夏令营——中科院计算所暑假研修班。中科院那边的基本活动安排得也差不多,也是天天讲座,然后就是面试...有了北大的经历,我又提前找老师面试了,那天下午我没去听讲座..直接去了我感兴趣的一个老师的实验室..接待我的是一个实验室的秘书,听我说明来意后,就很热情地要我等会,她去联系老师...

我找的老师是个女主任,姓赵,人40不到,给我的印象是很和蔼..跟我们学院副院长差不多...她当时就找了两个老师,两个博士..总共五个人一起面我..最开始是那两个老师问我一下简历上的基本情况,后来就是那两个博士问问题..他们问的问题很刁,因为我做的事情跟他们很接近,所以他们也很懂,问的全部都是技术问题..我记得最深的一个问题是一个博士问我关于linux文件系统的源代码部分的问题..真的是很技术很技术...还好我确实是自己做了实验看了代码..所以我回答得还是让他很满意..最后是那个赵老师问我一些问题,都是些关于生活学习的事情,比如问我有什么理想,业余活动都有哪些?家里的一些基本情况啊,大学的一些事情...

那天从下午两点不到面试到五点多一点..是我面试时间最长的一次..当时赵老师就直接跟我表明态度说只要我9月份正式开始保研申报他们实验室的话,

她就要我了…所以我计算所后来两天的面试我都没再参加..去了北京天安门故宫玩去了…

写到这里我感觉好内疚..因为我9月份面试完深圳那边后,我撒了个小谎拒绝了赵老师那边…当时赵老师还说愿意帮我想办法,只要我真心想去计算所那边,我还是可以去的…真的感觉对不起老师..骗了她我很不好过!

基本上我的夏令营经历就已经完了…总结一下夏令营的经验..我觉得,自己主动提前找老师很重要..不管是事先发邮件还是直接去办公室找老师表明自己的意愿..这都对自己有很大的帮助..因为确实是先下手为强,谁先拿到了名额谁就先成功了。按我在北大和中科院的经历,我觉得,主动性很重要很重要!

还有,本科成绩占的比重很大..成绩好很重要,千万不要忽略成绩而只重视科研..我虽然科研做的比较多..可是成绩也不是太差,年级260多人我排第四…不算太好,但起码不是很差..

&*^%\$#@.....

最后我想说..只要你坚持,肯努力.你就有成功的可能!

哥们我写这个帖子的时候想..如果看到这个帖子的同学里面,有一个能从看完这个帖子后确定自己的奋斗目标,有一个能坚信努力是有收获的..那我就功德无量了!

&*^%\$#@.....

好啦帖子写完啦,接下来就是版主给力的时候啦,赶紧给我加为精华帖吧,我要当版主啊…打字好辛苦,写论文一样地辛苦!