

到了 10 月的末尾，保研的事差不多结束了。一路走来，感觉也挺不容易的，也觉得是该给学弟学妹留下些什么，那就根据我个人的经历来给大家留下点经验文字吧。

还记得一年前的这个时候，自己还在为大三忙碌的学习而纠结头痛着，如今坐在自习室回想起这些东西，感觉那一切都是挺美好的，所以希望各位也能热爱这大学前三年的学习生活，毕竟那是你的努力换来的。

废话不多说，直接入正题，我主要说的是计算机科学与技术的保研情况。不同的专业如 ACM，物联网，信安的保研细节有所不同，请这些专业的学弟学妹自行去了解。

先简要说一下我的情况，我通过三年的努力保研到了浙江大学计算机学院，拿的是学术硕士的外推资格。我是个人的加权排名不是很高，院系大三统计时总人数是 306 人，本人在大学前三年的加权排名 26，所获得的荣誉也就校优干可以加分，并且六级 446 低分飘过，软考两次都遗憾没过，所以个人的成绩不是很突出，本文章对那些还在对自己的实力犹豫中并且渴望去外校的朋友可能作用更大。

对于自己成功保外，有部分是运气的原因，但更多的我还是希望学弟学妹着眼于整个过程和结果。对于整个过程，我先大致跟大家说一些抽象的东西，让大家不再对保研陌生。

保研党，也可以说是免试研究生，顾名思义就是不需要通过国家研究生统一招生考试就可以读研的研究生，对于能够顺利成为保研生，是离不开大学前三年的努力，也可以理解为是对前三年努力的一个奖励吧。

个人觉得保研（尤其是保外）能否顺利关键点在于自己的硬实力和软实力。

首先谈谈硬实力。硬实力主要是你的加权成绩，而编程能力强、项目经验丰富、实验室经历和发科研文章数目会是亮点。

说到加权成绩，我觉得这只是一道基本的坎，很多外校接受推免生的硬性要求就是你的加权排名要在院系的 10% 以内（至少会给人心里设一道坎，让部分人止步，至于实际情况，还得分高校来看，要用于尝试）。

说到硬实力，其实要分两类人来说，第一是直博生，加权是主要的，科研能力以及实验室经历会是亮点。但直博更主要的是加权，无论外校还是本校，你的加权会是导师对你大学阶段学习能力的一个直观印象。

本校的直博相对来说压力小很多，有直博觉悟和为科研贡献的同学也是有的，但是不多，当然也鼓励大家去为国家科研贡献自己的一份力量。

对于外校的直博生来说，加权是基本，其他经历是辅助，不同学校对于除加权以外的东西看重的不一样，我个人的实际经验告诉我，上交，浙大整体上对直博生要求不高，而听闻清华北大则会要求高很多，但更重要的我觉得是我待会说的软实力吧。这个晚会介绍。

说完直博的，我再来大致说一下推免硕士的。

硕士分为两种，一种是学术型硕士（区分保内保外，我们 10 级计算机科学与技术专业保外学硕 15 个定向 2 个），一种是专业型硕士（不区分保内保外，也就是你拿到专硕资格也可以选择保外或者保内，10 级的专硕名额有 15 个，拿专硕出去的有 10 个左右）。

插一下，从个人理解上来大致说一下两者的区别，一般意义上可以理解为一个是偏学术，一个是偏工程，学硕在华科学习时间为 3 年，专硕在华科为两年，而浙大的学硕和专硕都是 2 年半。不同的学校对待学硕和专硕的态度不一样，但我想请学弟学妹放心的是，只要你是保研过去的，学硕和专硕的待遇都不会太差，据个人所了解，在浙大和中科院，保研过去学硕和专硕都是同等对待的，但是考研浙大的专硕可能会收取部分学费。（关于学费的问题，我只能说，如果你是保研党，请无视这个问题，华科这一层次的高校教育经费还是够的，不会在学生科研压力上再加上很多经济压力的）。至于其他区别和细节问题，请到时再去沟通了解吧。

回归一下，推免硕士除了加权外，我觉得较好的编程能力也是很重要的，很多外校的推

免硕士对学生的代码能力要求相对来说要高很多，如北大，清华，上交，浙大等都会有相应的上机复试。如果你跟我一样代码能力不是很强的话，有打算避过推免时所遇到的机试，建议考虑一下直博或者夏令营甚至换一所更容易申请的学校，理由很简单，直博对代码要求会低一些，而一些更容易申请的学校，如浙大，中科院这两所对华科学生一般都是来者不拒，只要你达到基本条件，都是很欢迎来的。毕竟华科的生源在国内还是很不错很不错的，大赞一下母校哈。而夏令营，个人会在软实力中提到。在此不多描述。

接着谈一下软实力吧，软实力，其实简单理解来说就是你跟外校导师的联系沟通情况的体现。推免本校这个问题还不是很大，华科老师对于保研学生很欢迎，这是不争的事实，东五楼，光电，图像所还有南一楼的很多实验室都是留校我们不错的选择，想要具体了解的话再私下找我吧，我可以帮忙介绍宣传一下。本人主要还是来谈谈推免外校时与老师的沟通问题。

基本的硬实力够了，那就该选择去联系导师，去参加夏令营或者正式的推免考试，而这个具体的联系导师的时间。我个人觉得，作为华科的学生，就应该有自信不比外校的差，所以个人建议联系导师的时间不宜过早，这样会容易分散你大三的学习精力（这点我就吃过跟头，大三的学习受到了影响），具体时间应该看学校了，个人建议是在外校的暑期夏令营出来的前半个月联系比较靠谱（特别牛的导师例外，这种太热门的适合早点联系）。这样简单且最高效，比如浙大从 2013 年暑假推出了暑期实习的网上报名系统替代了夏令营，尽管上面的导师很多但也不尽完全，很多老师都可以私下再提前联系的，和导师保持必要的沟通和交流是很重要的。至于其他学校，可以去网上看一下以前的夏令营的时间，然后再针对性的提前准备和联系。对于这点，我希望大家有时间关注一下保研论坛，里面有很多关于推免的经验总结以及怎么去跟导师联系等的帖子。

先解释我下面要提到的几个名词。拟录取资格，拟录取函，外校推免考试，本校保研考试，保研名额

拟录取函：外校录取你为它的研究生的一个凭证。一般在夏令营或者外校推免考试通过后会发放拟录取函。

拟录取资格：伴随拟录取函而来的推免资格，外校认可你来该校读研的一个资格。

外校推免考试：跟高考性质差不多，一般有机试（或者笔试）+专业知识面试+专家组面试，与本校保研考试类似。但部分外校分批次来招收外校推免生，第一批次的可能不需要机试。一般时间都在 10 月初。

保研名额：这个比较关键，分为外校学硕，本校直博，本校学硕，外校专硕，本校专硕，如果外校给你的是直博或者硕士名额，那你就需要拿本校的外校推免硕士出去。外校给的是专硕，那就拿本校的专硕名额。值得一提的是，我们计算机学院的专硕不分内外，联系到老师能出去的，就可以是外校专硕。

本校保研考试：也就是争取保研名额的本校选拔性考试，一般有笔试（已经改革了，按照考研标准的分值，题目较难）+机试（三个大题目，涉及到 ACM 的知识）+英语面试（自我介绍+一段听力测试）+专家组面试（这个不影响排名结果）。

保内需要走得路线就是 本校保研考试：（保内学硕，专硕，直博）+联系相关导师
保外需要走得路线就是

直硕（学硕保外或者专硕）：（联系导师+夏令营）（可有可无）+本校保研考试+外校推免考试 若无夏令营，联系导师环节可在外校推免考试期间，但不宜过晚。

直博：联系导师+夏令营（夏令营期间会有面试，若通过可以直接拿到拟录取资格，夏令营可有可无，但一般导师都会要求与学生见面面试一下）+本校保研考试

在这我想强调一下夏令营和联系导师的作用。

夏令营的性质就是一个提前认识你所想去的外校的一个短期实践的机会。一般夏令营的时间会在暑假快要结束前的一个月左右，如果你在夏令营拿到了外推名额（一般只可能是直博名额），那就不需要在大四上也就是 10 月初左右（中科院，浙大，上交的推免考试等都在这个时间点）再往外校跑各种考试面试了。如果没有，那就需要再去参加人家的外校推免生招生考试。在夏令营结束后在大四上学期而正式的推免考试跟华科内部的保研考试形式大同小异，下面会有介绍。

夏令营的重要性：第一，可以给你一个机会去实地考察，注意我的词，实地考察，因为很多人联系导师之前会强调自己如何如何喜欢该方向，想读该方向某个导师的研究生，但是具体的实验室做什么，导师是怎么样的人，这些都是需要你实际接触才能出结果的，所以很多事不要说得太绝对了，也不要答应过早，这样会不给自己留选择的余地。第二，夏令营可以给你一个机会去提前拿到拟录取资格。提前拿到拟录取资格就意味着你可以避开部分弱项，我记得浙大的外校推免生录取上，参加夏令营达到条件的选择直博可以不用参加 10 月初的推免生考试。而选择直硕的可以优先考虑第一批参加浙大的推免生面试，而这个面试是不需要机试的，这点对我起了很大作用，说实话，我机试比较差，本校的保研复试中就有体现。第三，夏令营可以让你提前得到导师的亲睐，华科的学生在各个高校一般都是很受欢迎的，并且能出去的能力都不会差，实验室的任务基本都能完成不错，所以能够提前得到导师亲睐也有助于你参加通过外校所在系的面试后实验室的面试（当然这个更多是走形式）。

至于联系导师的作用，我觉得想推免去外校的话，这个是关键，拿到了名额却没有联系导师，这样你也是出不去的，学院有明确要求，等你在选择推免名额时如果是去外校的话，一定要能够确定你得到了外校的认可和联系了具体导师，不然学院是不会放名额，让你先拿名额后去联系的。（这样有可能会对名额造成一定的浪费，也不能排除个别例外哈）。

上面说的有点乱，也有点抽象，那就来些具体点的东西吧，

关于名额

10 级计算机学院计算机专业总人数 306，信息安全专业总人数 81，物联网班 30，ACM 班 28 人。学院共保研 97 人，其中不包含支教项目。

下面是计算机和信安两个专业的具体数据。

	计算机/人	信安/人	物联网/人	ACM/人
学术保外	17	5	2	5
学术保内	12	3	2	3
专业硕士	15	4	2	2
直博	17	5	0	2
保研总人数	61	17	6	13

以上数据不包括去西部支教以及辅导员计划，并且不包括去国防科大的部分同学名额。

据个人所知保外的去向有：华科 清华 中科院 浙大 上交 国防科大 其中清华 2 个都是来自信安的，上交 1 个，国防科大的名额暂且不详，4 个左右。其余主要都是去了中科院和浙大。

关于本校的复试

不管保内保外，都要参加本校的保研复试，最终的保研资格的获得是根据综合成绩的排名高低来的。综合成绩的计算方法如下

综合成绩=加权平均分*0.7 + (复试+加分)*0.3

其中复试成绩由四部分组成, 专业笔试占 40%, 机试 20%, 英语面试 20%, 专家组面试 20%。

今年的流程安排是这样的(每年的时间不一样, 九月份):

具体时间我记得不是很清楚了, 9 月上旬开始进行加权排名, 去前 120 左右的同学公示成绩, 然后公布加分政策, 统计加分情况, 接着便是参与复试的人员名单确认, 这些有些繁琐, 我想说明的是, 只要你不挂科, 年级排名在 150 以内的都可以去参加保研复试, 因为前面有很多因为出国或者工作放弃参与保研复试的, 所以一样可以排名稍微靠后一样可以把握机会的。

9 月 25 号晚上 笔试。考试科目: 数据结构 45 分 组成原理 45 分 操作系统 35 分 计算机网络 25 分, 总共四张试卷, 题目量不大, 就是 10 道左右的选择題然后再加两三个大题目, 试卷难度较大。

9 月 26 号下午 机试。

9 月 27 号 英语口语和听力测试。

9 月 28 29 号 专家组面试。此轮不影响复试排名。

9 月 30---10 月 8 号 公示成绩和指标。

10 月 9 日下午 点指标。按照排名从前往后确定保研资格(保内、保外、学术、专硕等), 直到无剩余名额。至此, 保研基本尘埃落定。

之后 填写相关材料; 硕士生网上报名及现场确认(这个跟考研的一样)。

1. 关于加分。

能加分的项目很多, 有常规的以及各类比赛, 具体参看学校的相关文件(华中大在线, 白云黄鹤等应该很容易找到)。我们年级今年加分的平均分大概是 1.0 左右吧。很多人都是 0.5, 少数大牛在 5-6 分。软考, 英语口语, 英语竞赛, 校三好, 校优干这些是比较常规的, 能保研的同学应该都能加一点。注意, 四六级以及计算机等级考试不能加分。

其他的就是各类比赛、专利、论文等, 举几个我们学院的同学比较多参加的: 北美数模、数模国赛、ACM、全国大学生电子设计竞赛、全国大学生信息安全竞赛、微软“创新杯”, 蓝桥杯, 大学生创新项目等。

这里需要特别强调一下数模和蓝桥杯, 大创项目。这些拿奖拿加分也比较容易, 你们可以关注一下。另外专利也能加分, 不过专利的申请需要一定的费用并且需要时间较长, 有风险。实用新型专利颁发成功可加 0.5 分, 只要你有发明的好点子, 材料可以找代理写。发明型专利, 由于其申请时间需要 2~3 年, 所以只要有申请号也能加 0.5 分的, 当然专利这一点今后的政策如何, 还要看学院今后的安排。

2. 关于笔试。

笔试需要考的有四门: 数据结构、组成原理、操作系统、网络。至于这四门的成绩跟考研比例一样。总共是四张试卷, 一个晚上完成。我们今年是在复试前 3 天才收到考试安排通知的, 很多同学包括我在内都过于忽视了笔试的重要性, 导致考试发挥的不是很好, 个人觉得笔试的难度还是有的, 但是对于有准备和没有准备的人来说差距会逐步的拉开, 所以说笔试一定要认真准备, 四门科目, 组原比较贴近我们期末考试的标准, 网络大题目比较抽象, 我记得是要我们自己编写一个报文格式。数据结构, 操作系统考得比较细, 这个得认真复习, 最好按照考研的标准来看。从复试以后的结果来看, 我们很多人被逆袭的主要原因就是笔试太差或者机试太差。

3、关于机试

机试的在南一楼 8 楼, 同学之间隔的距离很远, 都是独立完成, 只能使用 C 语言来写, 编程工具可以是常用的 codeblocks 或者 VC++6.0, 考试的形式主要是以试卷的形式发

放下来，试卷上总共有 3 道大题目，第一题我记得是关于数字与 ASCII 码的转换，这个倒是不难，绝大部分人都会。而第二个就是关于规划化浮点数的转换，学了组原就知道，题目大致意思就是将 32 位规范化的浮点数转化为 10 进制的小数输出。第三天则会偏难一点，涉及到了栈，用它来匹配一些与或运算，来判断语句的 T 或者 F。这次机试的结果，我做的挺惨的，不过让我激动的是我一好哥们机试拿了满分，这个让我惊喜了好久。如果大家对于机试有什么问题的话，欢迎联系我，我是交不了你的，但是我可以把我哥们推荐给你们。

然后我推荐一篇前前任学长给我们留下来的经验总结吧，其中关于 ACM 机试的一些信息以及学长去夏令营的一些具体信息大家也可以参考一下。

<http://pan.baidu.com/s/1j7HUJv>

附：

几个大 OJ 的网址：

百练：<http://poj.grids.cn/>（北大夏令营的机试是在这上面考核的）

Poj：<http://poj.org/>

Hdu：<http://acm.hdu.edu.cn/>

Zoj：<http://acm.zju.edu.cn/onlinejudge/>

hust：<http://acm.hust.edu.cn/>

以及一个很实用的网站：九度在线测评：<http://ac.jobdu.com/problem.php?pid=1006>

4、关于英语面试

这个涉及到人品问题，面试顺序是按照你的参与复试名单的加权排名来的，我印象中前几位都过的很轻松，而中间则因为某几位同学没有回答出问题而变得紧张起来了，事实上，测试的形式主要是先自我介绍，然后两位老师会给你播放一段英语听力，根据听力再给你提出几个问题让你回答，一般面试时间靠后的同学，老师为了加快面试速度，自我介绍可能会被打断甚至不要求自我介绍，所以要有心理准备，并且老师都很和蔼可亲，都是闲聊式的对话，所以大家不用太担心自我介绍。至于那段听力，我只能说看人品了，我遇到的他听力测试就是很简单的，所以我回答的很好，老师也很满意，如果没记错，满分 20，老师给了我 19。

5、关于专家组面试

这一个环节不会影响你复试的排名，面试地点就在南一楼的学员会议室，届时里面会有我们院系的大牛任务，各大实验室的 boss 会云集，机会难得，老师的目的在于给我们适当性的建议，那时候复试的总排名结果已经出来了，他们会根据我们的复试结果来对我们选择保内保外给出建议，所以大家完成可以坦然一点过这一关的。

关于实验室导师还是学校，直博还是直硕？

在保研的路上，这两个问题也算是一个很严肃很严肃的问题了，我个人建议根据自己的未来发展以及自己的性格特点来考虑，适当情况也要参考一下父母亲人的意见。对科研没很浓烈的兴趣的，有志于工作的应该慎重选择读博，并且在导师和学校之间，我觉得两者都是不错的选择，一个牛导或者一个好的学校都可以让你收获很多，为你赢得一份不错的工作，但是如果是兴趣志向在科研的话，我个人建议，导师的优先级要强于学校，说到这，我就想谈谈我的两个朋友，一个 A 某，一个是 B 某。因为今年学院鼓励学生留校科研，所以直博名额多了很多，硕士名额少了很多，所以留校的硕士名额甚至比学术保外名额还要金贵，而我的这两位朋友，则以很优异的成绩在可以拿到学术外推的情况下选择了学术保内硕士名额。A 某工作意向坚定，有自己明确的目标和规划，所以一直走的很稳健，也很优秀，对于这些人生的选择上也比我们很多人要成熟稳重很多。而 B 某，在导师和学校之间，经过较长时间

的认识，最终选择了牛的导师，而这选择在我看来也是要明智很多，我也相信不久的将来能看到 B 某对学术的坚韧能够给他带来成功。

关于推免浙大或者中科院

首先，我很想通过自己个人的经历向大家说明一下，华科的学生，真的已经算是很不错的学生了，尤其是华科计算机学院的，我们应该有充分的自信外推去别的学校。虽然中国教育比较死板和教条，但是在这客观的前提下面，华科计算机学院带给我们的相对来说在国内还是比较好的了，也许我们身在华科，不懂得母校带给我们的荣耀，但是出去实打实的去比较和接触后就会发现，华科的学生在很多地方都是很有亮点的，所以自信很重要。

其次，对于我们 10 级很多同学去浙大和中科院的现象，不难看出，中科院以及浙大对于华科生源的肯定的，浙大和中科院的推免对于很多想出去的同学来说是一个较为轻松的选择。去这两所学校的阻力很小，个人建议，暑假可以去参加浙大或者中科院的夏令营，去接触和了解一番，不同的学校所擅长的领域不一样，浙大以图形学见长，华科以系统结构，存储，云计算为长。只有自己去接触了解了才能去发现问题，得到自己所需要的答案。

至于去浙大和中科院的保研路，细节我就不多说了，你们可以去保研论坛了解，也可以私下再向我咨询。

深夜一下子就码了这么多字，有不妥之处还希望大家理解和指出，真心希望各位想保研的娃在付出自己的努力后都能有一个好的归宿，前路漫漫，希望学弟学妹们要保持自信，不要畏惧困难，勇于尝试和挑战。

最后用我最喜欢的一句话祝福未来想要保研的学弟学妹们：

不抛弃，不放弃，做最好的自己。

祝你们的保研路顺利！

2013 年 10 月 26 日