



中山大學 数据科学与计算机学院
SUN YAT-SEN UNIVERSITY School of Data and Computer Science

卓越手册 (保研篇)

中山大学数据科学与计算机学院学工办

2019 年 11 月

致 谢

本手册的编写离不开同学和校友们的大力协助。在《卓越手册》编写前期的经验分享收集阶段，得到了许多留学校友们的支持，他们为我们提供了大量的建议与素材，是我们这本手册得以成功编写的重要因素。

为《卓越手册》提供了经验素材的同学和校友有：蔡林航、陈德和、陈冠锜、陈佳星、陈培佳、陈姝睿、陈新垵、陈育鑫、高基彬、顾家宝、何子彬、侯培中、黄家明、黄健平、黄鹏、黄少豪、金子力、李晓芸、李蕴哲、练启业、林丹、林景仰、林威宏、林小蝶、林燕娜、刘芳、刘洁利、刘俊材、刘丽、刘梦梦、刘沛东、刘顺宇、罗双、罗穗、马东辉、马晓鹤、潘垚鑫、彭高、任萌、沈维州、舒俊淮、宋冰晨、汪睿琪、王世祺、文永明、肖楚铭、肖睿智、谢国锐、谢苑珍、徐洁瑜、许悦瑾、杨霁晗、叶政、余明静、袁均良、詹巽霖、张镓伟、张凌赟、张鹏泽、张彧、赵赣龙、赵钰莹、郑培炜、钟诗婷、周禅城、朱钱超、庄彧。

在此对所有对《卓越手册》付出了贡献的各位老师和校友们表示最衷心的感谢！

《卓越手册——保研篇》

编辑委员会

顾问：钱德沛、马啸

丛书主编：陈征宇

本书主编：李晓洁

编委：丘南海、刘晓、黄玲娟、茹春平

设计排版：苏泽坤、王明业

文字校对：李晓洁、劳马东、苏泽坤、李俊辰、陈思跃、张琳

目 录

第一章 申请动机.....	1
1.升学 vs 工作	1
2.专硕 vs 学硕 vs 直博.....	25
第二章 提升背景.....	32
1.绩点	32
2.英语成绩（四六级、托福雅思）	41
3.研究经历	50
3.1.实验室经历（本校、外校）	50
3.2.比赛经历	61
4.其他经历	71
第三章 申请.....	77
1.申请时间轴	77
2.面试准备	94
3. 机试准备	104
4. 夏令营	111
5. 九月预推免及九推	119
6.材料准备	126
7.套瓷	134
第四章 未来规划.....	143
1.OFFER 的选择	143
2.保研后的未来规划	148
第五章 保研经验杂谈.....	158

第一章 申请动机

1. 升学 vs 工作

KEY WORD ① 个人兴趣&家庭情况

回答 1

主要由个人兴趣以及家庭情况做主导吧，由于家人的激励以及个人的发展特点，我从大一开始就坚定地选择升学，并不是认为工作就是不好的选择，只是不希望再在这里踌躇不前。

回答 2

刚走到大三下的分叉路口的时候，就开始思考自己今后的路。因为想搞学术，所以在升学和工作之间毫不犹豫地选择了升学。但是无奈中途还出现了一个小插曲，家里出现了一些状况，让我产生了出去工作赚钱帮家里分担一部分经济负担的念头，但是家人还是鼓励我继续深造，所以经过一番挣扎之后，还是选择了升学。

回答 3

一开始我是打算本科毕业直接工作，但是后面在接触到了人工智能相关课程的时候对 AI 产生了比较大的兴趣。另一方面，虽然我参加了比较多的竞赛，但是自我感觉没有在哪一方面有较深入的钻研，所以打算保研之后在 AI 方面进行深造。

回答 4

如果打算工作的话，得及早准备，比如多做项目，多参加比赛，如果能拿到好公司的 offer，待遇也满意的话，直接工作也是可以的。与读研相比，工作中

一般只能做上级交给的任务，很少有自由选择的余地，而研究生阶段你可能可以选择自己感兴趣的方向，做自己感兴趣的事情。

回答 5

升学能获得高学历，学历陪伴人的一生，在一些场景往往能起到帮助作用，是一种较为稳妥的选择，同时升学能往一个特定领域钻研得更深，比起工作有更多时间去钻研自己感兴趣的东西；工作能提早进入社会磨练，获得更多的工作经历，能更早地锻炼自己的工作能力，使之满足社会需求，如表现出众还能更早地获得晋升，比起升学能更早地独立于社会。因为我是一个稳妥的人，觉得工作机会以后还有，但读研究生要趁年轻，所以选择了升学。

回答 6

其实在大三下学期，看到周围同学都去参加各轮面试，我是有些迷茫的。一方面，想要去感受一下工作的氛围，另一方面，又觉得自己没有准备好去面试。最重要的是，我也不太清楚自己想做什么，前端、Android、测试，我好像都不是很喜欢。如果继续读下去，我是比较想做 AI 的，因为觉得那些算法很神奇。权衡了之后，我还是决定先努力保研，然后继续完善我在算法方面的技能，从而可以更有目的地找工作，也能找到自己喜欢的工作。

升学的优点：在学校多积淀两年，可以更有把握地找到算法岗的工作，而且也有助于你真正地了解自己，看自己到底适合做科研，还是投身工业界；缺点：步入社会较晚，一直生活在学校的象牙塔。

工作的优点：可以尽早步入职场，了解职场规则，为日后的职场生涯打基础；缺点：也许你在大三的慌乱之中，没有那么多时间去考虑自己喜欢什么，只是一味地应聘。本科出来找算法岗的工作会稍微困难一点，可选择的工作类型少一些。

回答 7

研究生方向一般偏向研究型，更加前沿，比如人工智能、数据挖掘、大数据等。如果对这些方向不感兴趣，则不一定要读研。比如对前端、安卓、数据库、

服务器后台等工程方向感兴趣的话，其实工作是更好的选择。工作能够快速积累大量的经验，也能获得更多收入，而在中大研究生老师中，做这些方面的老师也不多，所以并不建议想做工程的同学读研。

回答 8

我认为对二者的选择主要由个人兴趣以及家庭情况做主导吧，由于家人的激励以及个人的特点，对科研有较高的热情，还希望能继续在象牙塔中做自己喜欢的事情，我从大一一开始就坚定地选择升学深造，并计划将来在高校任教从事科研工作。

回答 9

我觉得有些同学动手能力，实践能力比较强，或者想早一点经济独立，就会想早点出来工作，我曾经也是不想读研，想早点出来工作，为家里分担一些经济压力的，但是后来我觉得我好像还挺适合继续读下去的，对看论文搞科研也挺有兴趣的，而且读研之后，有更大的上升空间，也不想太早踏入社会。

回答 10

我对毕业后升学和工作二者的权衡主要是在以下几个方面考虑：

- (1) 家庭经济状况良好以及家人对本人升学意愿的理解和支持。
- (2) 对人工智能领域的兴趣，愿意花费时间精力钻研该领域的知识。
- (3) 更高的学历意味着更大的发展空间。

关于升学和工作的优缺点的讨论，最常见的问题就是，读研三年和工作三年哪个更有用？其实二者并没有明显的优劣之分，鱼与熊掌不可兼得。对于哪一种选择，说缺点似乎都不太合适，以下只谈各自的优势。

升学的优点：可以钻研自己所感兴趣的领域的知识，人生的视野也会更加开阔。当然，最显而易见的好处是更高的学历，学历高更容易得到更好的工作岗位的青睐。

工作的优点：比升学早几年踏入社会工作，会积累几年的工作经验，工作和读书毕竟不同，几年的工作磨砺会让我们适应社会的工作节奏、人情世故等等。

思考问题的角度，也会慢慢从学生思维转变成职场思维。当然，还有早几年进入社会工作的资本积累。

回答 11

笔者选择了升学，因为笔者对于计算机科学这个专业有一定的兴趣，对于数学（高等数学，线性代数，概率与统计，离散数学）有一定的兴趣；同时觉得，科学有很多非常巧妙的巧合，两个看似不相关的知识点能够被联系起来，一些公式推导相当巧妙。这些巧妙与巧合吸引着我。故笔者大学时期，大部分时间都想升学，较少地考虑工作。因此，笔者认为，升学还是工作，要结合读者的个人兴趣进行选择。

升学与工作的优缺点对比。先说几句题外话，笔者经过了解，有一些学生选择读完研究生后就去工作；也有本科毕业了就去工作的同学，而且他们的工作和算法有关。笔者想说的是，并不是说，只有升学甚至读到博士，才能够真正地接触到科学研究。本科/研究生毕业后去工作，也是有机会在工作中接触到科学研究的。

升学与工作的一大区别，笔者认为是经济压力。如果一个学生要读到博士，那么他在研究生和博士的求学生涯能够获得的工资是较少的；同时，近几年计算机相关专业的本科生，工作的工资相对较高，收入上的差异较大。选择升学，对于家庭的经济有一定的要求。

工作相对于升学，会更早地接触到社会。学校相对于社会，比较温和。而且工作时，接触科学研究的机会较少。选择工作，意味着更多的收入，更多的晋升机会。建议读者结合自身意愿和家庭情况，综合考虑。

回答 12

三个方面，一方面是家人有点希望我读研；一方面是自己了解了一下周围同学师兄的 offer 情况，正常情况硕士是会比本科高点薪酬，但也不会太离谱，除非真的优秀，而且本科比硕士高的也有。还有一方面就是感受到自己本科学的真是太基础了，出去可能只是做一些编写业务逻辑工作，而当前热门研究领域都有学历要求，就计划给自己人生多一段硕士生经历吧。

回答 13

个人认为这取决于自己的偏好与优势，所以这是一个偏好与优势的权衡问题。

就我个人举一个例子，从偏好角度，我不排斥工程项目与学术研究，两者都能给我带来一些乐趣与成就感。有些同学可能不知道自己的偏好，其实解决办法就是去尝试，在保研之前有三年的时间供你尝试，而且中大已经为我们搭建了十分优质的平台，每个学期都会有各种工程项目的比赛，学院里也有许多一线学术研究团队；另一方面，就是确定自己优势，相比工程能力强的同学，我的工程项目背景相对单薄，而我进入实验室的时间相对较早，同时也有些研究成果，在同级的同学中优势相对明显，所以这也是促成我最终选择升学的主要原因。

如果你的偏好与优势都是工程项目，我的建议是直接去工作，因为在互联网企业中，比拼的是工作能力与工作经验，这些优点是在学校内比较难获得的。

回答 14

在大三开学初，我就开始考虑毕业后升学还是工作的问题。大三是一个重要的十字路口，如果你决定读研究生，那么从大三开始你就要着手准备考研或者夏令营保研的相关工作。如果你决定工作，那么从大三开始就要准备找实习，准备各种各样的面试。在我看来，我们最好在大三开学初就要决定好自己的职业生涯规划，不能被时间牵着走，也不要让别人影响到你，自己要根据自己具体的情况理智谨慎做出选择。

我在大二时候有幸加入中山大学政治与公共事务管理学院的数字治理分析团队，负责的是大数据文本分析的工作，这是我第一次接触到人工智能与机器学习，通过在团队里面的学习与工作，我对自然语言处理领域产生了浓厚的兴趣，并且希望自己能够在该领域有所成就，因此在大三开学初我就决定毕业后升学，开始准备升学的相关工作。

回答 15

升学还是工作，少数人从大一的时候就目标明确，然而大多数人都是犹犹豫豫，瞻前顾后，后者我是其一，最终我选择了升学。

我曾经也有一段时间特别迷茫，家里人希望我升学，自己则更希望早点出去工作。其实两者都是有得有失的选择，你说升学可以学到更多东西，将来出去起点更高；他说出去工作三年学到的东西也不少，而且工资还会涨，等你的同学读研读博出来之后，也许你已经成为他们的领头上司。确实，从比较表面的角度来看，二者的区别就是这样，赚钱的先后、赚钱的数量，金钱驱动也。其实跳出这个金钱的范围，我们从另一个角度来看看升学与工作。升学即继续待在学校里学习，我们继续着“学生”这个角色，我们的内心还没有太多的杂念，也不需要太多的杂念，我们学习新知识也更多的是自我驱动，比较纯粹的想要获得更高的知识水平，提高自己的竞争力。一旦选择了工作，意味着离开校园、踏入社会，虽然我们在公司也会学到不少东西，但是那个时候学习的心态已经不一样了，现下流行的所谓“社会人”，不仅仅是一个玩笑词，人确实会潜移默化地或多或少受到环境的影响；而且，就算你打算先工作几年再回学校读研，或者是读个什么“在职研究生”，那个时候也已经变味了。所以，从个人在社会中扮演的角色来看，选择升学还是工作，相当于选择了个人在社会中要继续扮演什么角色，而不同的角色，其主要社会职能是不一样的。

我以为，选择升学，我们可以继续在校的“保护”下潜心学习，继续沉淀，提高自己的竞争力，以后可以更加轻松地应对这个变化飞快的时代。当然，对于一些还是不清楚自己到底想做一个什么样的人的同学来说，继续升学，也有足够的时间空间去考虑这个问题。

由于我个人最后是选择了升学，所以我来说说我个人的想法。做出这个决定的契机是大三的时候对人工智能和大数据处理这方面开始感兴趣，而这些知识点的深入学习一般都是在研究生阶段，所以我开始有了读研的念头。另外的一些考虑，则是前面说到的想在进入社会之前抓住最后的在学校潜心学习的机会，继续沉淀自己，提高自己的竞争力，以后可以更加轻松的应对这个变化飞快的时代。当然，家里人的期望也是原因之一，但绝不是主要原因，我建议大家做这种比较重要的决定的时候，更多的是自己认可这个决定，觉得这个决定最适合当前的自己，而不是一味去迎合别人（家里人也好，社会的眼光也好），做一些别人认为“对的”、“理所当然”的决定。当然工作也有其优缺点，但是由于我并没有什么经验，故不敢妄言之。

虽然我前面说了不少升学的优点，也说了一些工作之后的“坏处”，但我并非觉得升学就是最好的选择，遑论建议升学。其实，关于升学还是工作，没有一个所谓的绝对正确、绝对适用的答案。现在我们这些已经做出选择的人，也不一定选到的就是“正确答案”，只能说是在各种综合考虑的情况下做出了觉得最适合自己当下的决定。

回答 16

考虑了自身的情况，一方面自己能够接受升学的学费和所花费的时间成本等，另一方面也是觉得自己能力还有所欠缺，希望能够继续学习不断充实自己，能够有机会从事偏科研类的工作。

升学和工作各有优缺点。

升学的优点：1. 有时间继续沉潜自己，找到自己感兴趣的方向，享受研究的乐趣，体验研究生的生活，更加明确自己未来的方向。2. 相对来说有更多整段学习的时间，可以会有更好的工作机会。

升学的缺点：1. 面临学费的负担。2. 相对同龄人可能工作进度较慢，缺乏社会经验。

工作的优点：1. 接触社会，积累工作经验，在公司能更加直观地了解到当下企业是如何应用知识去解决实际的问题。2. 能过独立赚钱生活，可以减少家里的负担

工作的缺点：1. 在不够成熟的时候提前接触社会，会面临各种碰壁和无法解决的问题。 2. 相对比较盈利性地工作，缺乏思考的时间。

回答 17

我个人在大二结束之前就已经做好读研的准备的，因为那个时候我已经对科研产生了浓厚的兴趣，我非常喜欢钻研感兴趣的书籍。项目组和实验室的工作经历让我开始慢慢接触到科研，并发现自己非常享受科研攻关的过程。尽管攻关的过程很漫长，甚至是很迷茫、痛苦，但成功后的喜悦令我着迷。因此我在两年前便确定了保研的意向。

工作的优点：

- (1) 增长见识，尽快进入社会、融入社会。
- (2) 更好地学习如何与同事、上级沟通交流
- (3) 快速将所学的知识应用于实际生产中
- (4) 缓解家庭经济压力

升学的优点：

- (1) 拓展知识面，更深入地学习自己的专业知识
- (2) 更好地培养自主学习能力和攻关能力
- (3) 适应社会对人才的需求，尤其是高水平人才的需求，大多数的国企、大型企业准入学历均为硕士研究生以上

回答 18

其实，大三之前我一直觉得我会选择就业的。我的家庭并不富裕，因此出国是完全不考虑的。而对于考研有没有很大的热情，同时能否保研在当时也仍是未知数。大三开始接触一些科研相关的内容，也加入实验室。慢慢开始读论文，渐渐发现，能认真地读完，透彻理解论文也没有超出我的能力范围，同时还收获了成就感。当时就开始有考虑继续升学读研了。大三上结束后成绩在前 5%，保研还是比较有底气，于是就放弃了就业的想法，开始准备保研。

但是，其实还是挺羡慕能拿到大公司 offer 的大佬们，读研其实也是为了之后就业的起点能更高。总之，选择继续升学有：本身本科成绩的基础，对做科研的兴趣，以及现阶段还没考虑工作的打算三方面的原因。

KEY WORD ② 提升专业水平&职业规划

回答 1

个人认为毕业后升学能有效弥补本人在实践能力、研究能力方面的缺失，创造更加良好的就业前景和发展空间，给予我进入心仪的行业的敲门砖。

个人认为升学的优点是有时间将自己“修炼”地更强，使自己有机会进入到更心仪的行业或者得到更心仪的岗位，此外，研究生学习有助于开阔视野，使人看待问题更加自信、无所畏惧，而升学的缺点是研究生必须承担花费更多时间和

金钱的压力,如果研究生同时还面临一定家庭压力,即面临家庭和学业双重压力,就需要有坚韧的精神和切实的努力才能走下去,并学有所成。

而工作的优点是毕业生能更快进入职场进入实践,能积累更多的经验并获得经济的独立,但缺点是除了一众佼佼者,其他人大都难以获得心仪的工作,因此日后难免心有不甘或过早遭遇上升瓶颈,此外,参加了工作的同学需要怀抱更坚强的毅力、付出更多的努力,在每天工作得精疲力尽之后自学知识,才能达到“自我修炼”、不断进步的目的。

两者各有其好处,选择继续深造可以让你在喜欢的领域达到更高的技术水平,但一定要选择适合自己的方向;直接工作会比读研的学生有更多的工作经验,但是大多数同学都是任职开发岗,这些岗位竞争比较大。所以我选择继续读研是想提升自己的专业水平,将来从事技术要求更高的岗位,如计算机视觉、图像处理、NLP 等。

回答 2

个人更偏向于毕业后升学,感觉近年来就业压力大,学历高一些可能以后工作的发展局限性会小一些。但是升学压力也不小,两三年后毕业比提前工作的人经验少很多,然而提前工作的却可能会遇到发展限制。

回答 3

我认为按照我的现有知识水平,如果直接参加工作,只能找到移动应用开发或者网页开发之类的开发岗,而我更倾向于技术/算法研发岗位,而这些岗位的学历要求基本上都是硕士起步(除非本科的时候在相关领域已经达到了很高的水平),因此我从大二下开始就决定了毕业以后继续升学,攻读硕士学位。

在我看来,升学跟工作还是对以后能走的路有很大的影响的,虽然升学的最终目的可能也是工作,但是我觉得在升学的这几年间我可以全身心投入地专注研究一个方向,而本科阶段的学习是很广泛的,没有针对性。

回答 4

大概是今年春招的时候，那会儿春招如火如荼，可是我身边的人都在准备考研，出去工作的人寥寥无几，在这种氛围下我才知道我要做出抉择。这几年计算机行业处于风口浪尖，看到一些拿到工作 offer 的都是一个月 1.5 万-2 万，说实话有点诱人，但是他们的工作基本都是安卓开发或者 web 开发，需要的技术要求不高，基本可以现学现用，对于未来职业提升的几率不大，而我的成绩是能够达到保研要求的，在这种情况下，我觉得我出去工作就白白浪费了这样的一个机会，这是从机会的角度讲的。考虑到读研的真实价值，我跟一些师兄进行过交流，了解到读研对于自己的用处还是挺大的，当然不止是为了混一个学位，在这期间跟随一个实例较强的老师，做一些有价值的研究，对自己的整体提升是很大的。

回答 5

我选择升学基于两点原因：一是我觉得大学学的知识还不够深入，我想要继续深入地学习，而且我个人也比较倾向于做研究；二是我认为更高的学历、更多的知识积累有利于我今后的工作。

至于升学和工作的优缺点，我认为升学能够让我在某一个具体的领域积累更多的知识、进行更深入的研究，它的坏处就是相对更加偏理论，实战经验可能会缺乏一点。选择工作，会更早地在职场积累经验等，也可以从工作中学到许多新的知识；但是很多时候可能会做一些重复的工作，学习环境以及学习进度可能不如升学。

回答 6

关于升学与工作，我觉得需要用长远的眼光来看待，需要认真思考自己未来的发展规划。个人而言，在本科阶段，自己的算法能力和工程能力不算出众，属于普通水平，也就是能正常完成课程作业。自己觉得，如果本科阶段出去工作，自己不具有硬实力，难以晋升。还有另一方面，自己偏爱科研，希望能做一些有创造性的工作，所以在大三一开学时便进入实验室中学习，尽早掌握科研能力。

回答 7

对于我自己而言的话，我并没有在毕业后是升学还是工作这道选择题上纠结太久。首先，虽然中山大学是中国顶尖的高校，说是华南第一高等学府都不为过，但是本科学位在我看来还是不足够的。一来，近几年来高校不断扩招，说是遍地大学生都不为过，大学生三个字的含金量并不如以前那么高，无论以后从事什么工作，一个硕士甚至博士学位都可以支撑你飞得更高，走得更远；二来，也是计算机专业的特殊性吧，个人感觉中大虽然是综合性大学，但是文科实力明显更好，中大的计算机专业在学科评估中与其他学校的计算机专业相比，并不具有很大的优势，但是如果你是硕士的话，很明显就比很多的前面的学校的本科生更具竞争力。还有一点就是更高的学历，以后工作的起点也会更高，不仅是薪酬待遇方面，还有能进入的领域也是有区别的。毕业之后直接工作也是有好处的，更早地进入社会，熟悉社会，走出象牙塔，将所学的知识运用到实际生产生活中，当然，更早拿到报酬对吧。

回答 8

其实从大学入学开始，就会思考我会喜欢什么，未来从事的行业是什么。随着大学的课程学习，接触到的东西越多，想法会变得越多，最后，从复杂再到精简，那时候自己未来的规划就会比较明确了。

当规划未来，作出选择时，我们首先要理性分析我们的性格，喜好，手上的筹码等我们拥有的东西，然后确认未来我们想要完成的长期目标，短期目标，最后就可以根据这些条件和结果作出选择。

我的客观条件：成绩中上，保研里面的中下，有一点研究经历，有两个分量一般的竞赛奖，以及一次国家奖学金。家庭条件中等，父母年纪较大，如果出国会比较吃力且远离家。

我的主观意识：我性格比较独立，理性，喜欢挑战未知的事情，对自己要求高，能自发学习，但另一方面，比较寡言，直言直语，还不能适应社会的生活。在未来我仍然想在计算机行业中工作，并且对一些偏低层的系统类分析感兴趣，在未来，我想要做更多的理论分析性的工作，不断地提升自我，而不是把全部的时间都放在工作上。

综上，我适合国内保研。

回答 9

在工作和升学的选择中，我选择了升学的道路。在我的理解中，升学和工作分别有着以下优势和劣势：升学不仅可以让我们学习更多丰富的知识，同时在之后几年的时光里，我们可以通过自己的刻苦钻研在某几个领域里有更加深厚的积淀，也可以掌握科学的研究方法；但是在学校和工业界还是有着很大的不同的，在学校里，我们更加专注的是创新研究，而忽视了工业上的诸如代码架构，代码风格，技术落地等一系列的问题，因此在工程能力的提升上，升学应该是不如工作的。直接工作可以让我们更早的融入工业的设计生产中，可以让我们接触最新的可实现可维护的工业技术，但是也面临着因为基础薄弱，积淀不足而成为“公司螺丝钉”的难题。基于此，我选择了升学的道路，决定夯实自己的基础，提升自己在某几个领域里的能力，期望将来能做更多的事。

回答 10

我个人觉得，升学与工作没有恒定的优缺点，而是因人而异的。比如，你想做 Web，或者参与 App 开发，那么我觉得工作比较适合你；你想参与机器学习，如深度学习方向的研究，那么我觉得升学比较适合你。因为参与工作是一个解决需求的过程，比如 Web 和 App 开发，而参与研究是一个解决难题的过程，比如目标检测领域的小目标识别，两者有着本质的区别。当然我也不是说做 Web 和 App 开发就不能读研，如果你觉得自己本科阶段的基础还不是很扎实，经历不够丰富，你也可以考虑读研查漏补缺。我个人比较倾向于计算机视觉的领域，而我的本科对这领域的经验积累还是略显不足，所以我考虑继续攻读研究生。

回答 11

在大三春招的时候，身边的同学都在四处奔忙投简历找实习，我就在纠结究竟是选择升学还是工作？当然，工作能带给自己很多，让自己得到锻炼，正式步入成人世界，而且成为一名程序员，薪酬也足够养活自己不必每个月向父母伸手要钱，自己掌控自己的生活。但是，等我工作之后我还能有信心和动力重新进入校园吗？这次选择工作后我怕是再也没有进入学校学习的机会，而且回想一下自己的大学生活好像自己的能力还不充足，还没有踏入职场的信心，能够再多学一

点是不是更好？怀着这个想法我犹豫的选择了升学，并且在之后不断坚定了自己的这个想法。

回答 12

因为我并没有工作的打算，所以在这一环节没有犹豫很久。选择深造是因为对人工智能方面比较感兴趣，而本科毕业的知识水平并不能支持我直接进入工业界。

对于其他打算在互联网行业找工作的同学，我建议直接工作，因为当下互联网企业（BAT，华为，网易）对硕士生和本科生开的起薪是一个级别的，工作内容也没有差别。

回答 13

由于计算机专业具有知识更新快，需要投入许多精力，压力较大等特点，成为了许多人口中的“年轻饭”，同时，据我了解，一般就业后所做的工作与在校学到的知识其实交集并不是很大，很多东西都还要继续学习。在这样的形势下，绝大多数计算机专业毕业的学生都会着急就业。

在许多人眼中，升学就等于走向学术研究道路，而搞学术研究又是枯燥无味的，相比之下选择工作则能领略这个社会的五彩斑斓。而我想说这种观念完全是错误的，首先，不同人，兴趣、追求不同，盲目将学术定义为无趣，工作定义为精彩的人生是无厘头的；其次，升学不等于学术研究。诚然，对日后读博、进入科研机构、在大学做老师这些选择来说，升学是唯一的道路，这对于励志学术的同学自然没得选。但是，升学后出来工作的人也不占少数，这也是打算就业的我下面想说的。

直接就业和升学后就业有什么区别？最明显的就是薪资，也可以说是起点，硕士毕业薪资普遍是本科毕业的两倍以上，博士更不用说，然而这也是通过在校继续学习数年换来的，对大牛来说，本科毕业直接工作是能够通过升职、加薪与同时本科毕业并选择读研的同学出来后的待遇相当的，但是对于大部分人来说，几年的时间内，升职加薪的机会不可能那么多。因此从这方面考虑，升学是对于大部分人来说追求更高待遇的一个有效方法。

另一方面，本科就业的同学，可能在同届同学升学那几年已经积攒了不少工作经验和资产以及人脉。那么升学同学的那几年都拿来做什么了呢？实际研究生和本科一样也是要上课的，不同的是会有老师带着做项目、搞研究，参加会议等等，这对于大多数本科未参加实验室的同学来说是闻所未闻的，但同时，这类机会的多少也与选择的导师息息相关。研究生虽然在校期间没什么资产，也更无工作经验，但是却可以训练出很好的思维能力，对一个项目的设计与分析能力，扩展自己的眼界等等，同时也能结识更多有能力的人，这为以后工作的展开或是创业都能打下很好的基础。在我看来，以上的福利都是只有升学才能获得的。

升学还是就业，最主要还是看自己的兴趣，除此之外，家里经济负担重的同学如果不能申报助学金之类的补助，就业也是一个很好的选择。抛开这个，就个人而言，在这个本科生遍地都是的时代，升学或许适合更多人，它为我们提供了一个更高的起点，更多的，能够大大提高了我们的学习、思维能力，丰富了项目经历。在这些能力的辅佐下，一旦熟悉工作环境，工作效率，成果一定比当时毕业选择就业要好得多。但要注意的是，升学所需付出的唯一代价就是时间，对于计算机这个“吃年轻饭”行业，一旦选择升学，一定要全身心投入学习，千万不能荒废。此外，对于大牛来说，我认为升学就显得浪费时间了，他们的学习能力和工作能力能够保证待遇与几年后升学的同学持平甚至之上，但是大牛毕竟是少数。

总的来说，对于家庭条件不错，还能沉下心思学习，已经有心仪导师的同学，我认为继续升学真的是很好的选择；而对于家庭经济负担重，或是已经拿到很好 offer，且自身实力拔尖的同学，就业可以节省很多时间。

回答 14

个人认为是否应该工作与自己的专业以及就业市场和个人能力有关。对于计算机行业来看，如果编程能力较好的话，可以本科毕业就去工作，选择类似 APP 开发岗，后台开发，WEB 开发都能找到比较好的工作。但是对于最近大火的人工智能领域来看，基本上就业要求都是硕士或以上学历。因为自己对这一块会比较感兴趣，并且觉得能力不足以去工作，所以选择了读研。是否升学，取决于你想做什么样的工作，毕竟大家最终还是要走向社会的，以后几十年的工作还是要

选自己感兴趣的，喜欢的，所以在大学的长期规划应该是以找到一份心仪的工作为目标导向。

回答 15

首先我想提一下我对我们专业（软件工程）这个大环境对升学与工作的偏向变化看法，在我大一大二的时候，能听到很多一些，师兄师姐在大三就修完课，然后花大四一整年都去实习的消息，又或者哪个哪个俱乐部的大佬又拿到哪个哪个公司的 Offer 的消息，在那个时候，我的倾向的确是工作的。但后来发现研究生出来的工资会比本科生高，再加上觉得公司的生活太过的三点一线了，也不需要那么的早去工作，而且父母也是比较的想我去读研的，经过多方面的权衡之后，觉得还是继续读研会比较的靠谱。

回答 16

在大三之前，我一直是倾向于毕业后直接就业工作的，一方面是从家里的经济状况出发，想早点补贴家用；另一方面可能是对行业的预期比较乐观、对自身的实力比较高估，认为本科学习完成后就可以投身职场。

但经过两年在多个社团和活动中的初步磨练，我开始对自身的能力有了更全面客观的认识，观念也慢慢转变为着眼长期发展晋升。若是走开发路线的话，在我看来确实本科毕业就可以上岗了，因为开发更注重实践。但我是更偏爱于走数据科学（数据分析）方向的，加之身体条件很可能不适合开发。考虑到数据科学更强调要扎根于理论知识的广度和某个领域的深度，我选择了升学。

其实在那段时间里我和家人聊了许多，我能感受到家里确实是希望我能早些分担经济重担，但老爸非常尊重我的选择，也希望我能真正地精进些本领。由于前两年过多地花时间在社团活动中，我对专业课的学习和实践强度是远远不够的，可以说在整个申请过程中我一直感受到“不学无术”的无力感，尽管在有些人眼里我可能已经掌握了不少技能。总之，如果你同我一样认定了走数据科学方向，我比较建议升学深造；若是不愿保研，那请务必抓紧本科的时间精进再精进相关的技能。

回答 17

作为 2015 级入学 2019 届应届毕业生，新生入学的场景好像才过去不久，却已经到了毕业的当口。四年的时间稍纵即逝，相信毕业生的感觉都是一样的。在大一大二的时候可能感受到的还不明显，大三一开始，抉择的问题就开始显现出来。对于我个人来说，2018 年，从大三下学期，到大四上学期，是大学里最艰难的一年。在这一年的艰难选择里，最终我保研到了本校的计算机技术专业。

我是 2015 级计算机类专业，后来专业分流到网络工程。不同于大一大二时候的按部就班地修学分完成课业，从大三开始，每个毕业的同学都面临着几条未知的路，就业，保研，考研，留学等等，这里展开的分岔口一度让人感到迷茫。首先，一定有些人明确地知道自己想要的选择，这部分人是幸运的，而我不算是这一类。最初，我是倾向于就业的，以实用性为考虑的话，计算机这个行业，在工作中得到的经验可能比在学校里学到的理论知识更有益处。而且对我来说，其实在前两年的学习里，并没有发现特别感兴趣到想要日后进行研究的领域，综合考虑下，就开始寻找实习。事实上，从出了校园之后，凡事都不像在上学的时候那么有据可循，竞争是激烈的也是不可避免的，在这种情况下，我发现自己并没有做好充分的准备，实力是每一天一天积累出来的，而我觉得我还需要提升自己。因为前三年的综合成绩在保研之列，所以我选择了继续读研。

回答 18

我在大二的时候有到企业中实习过,当时公司在技术岗位上主要有软件开发的部门和从事研究的部门,软件开发的部门工作人员大部分都是只经过一两个月培训的专科学校毕业生,然而在工作中我发现我跟这些专科毕业生并没有什么实质性的差别,他们也能够很好的完成软件开发的工作,并且能够接受更低的薪水,而且软件开发的工作在我看来相对枯燥,不是我喜欢做的工作.研究部门的工作相对轻松,有趣,做的东西都是人脸识别之类,但是这些东西在我们本科基本上不会接触到.自从那次实习之后,我就把我的职业定位在要从事研究方面的工作,所以我对升学的态度一直是很坚定的.

升学的优点:接触更多高深的知识,了解和掌握行业发展的最新动态,核心技术,拓展高技术人才圈的人脉,就业起点高,国家政策.

升学的缺点:损失了两年到五年的薪水,不喜欢的研究课题,导师.

工作的优点:提前开始赚钱,积累工作经验,把握程序员从业黄金期.

工作的缺点:视野较为狭窄,掌握不了核心技术,工作的灵活性低,用人单位对学历有歧视

回答 19

关于读研还是工作,我一直都非常坚定地选择前者。理由很简单,

我觉得自己还没有准备好进入社会。所谓“没有准备好”,并不是说心理方面的准备,而是能力方面还离自己目标差很多。

初高中完全没有接触过计算机竞赛(如 ACM),高考志愿录取后懵懵懂懂地踏入了计算机领域,开始了大学四年的学习生活。大学的学习方式和高中非常不同,主要是依靠学生自学。很遗憾,大学四年我的大部分时间都花费在了 180 个学分的课程,假期也没有好好充实自己,没有打好计算机的基础(如数据结构、算法)。

总的来说,我的大学四年是没有经过精心计划的四年,很多基础都不够扎实。所以我希望继续深造,认真计划研究生的生活,把自己变得更加强大。

回答 20

我在大三下学期刚开始的时候一直在想这个问题,那个时候也是找暑假实习的关键时刻,那个时候还不能确定自己是否保研,自己又不是特别想考研,就想着先去找实习吧。然后我就加入了找实习的大军,通过找实习发现我现在的能力还是不够,没有什么出色的项目,竞争力不是很强,而且通过询问一些师兄师姐,大部分都劝我读个研,然后我就想着读个研,在提高自身能力的前提下,又能拿个更高学历,然后我就决定升学。

回答 21

我在升学和工作两者之间也有过犹豫。升学意味着有着更高的学历,可以更深入探究所在学科的前沿方向。而工作意味着可以提前积累更多的社会经验社会关系、加强自己的工程能力。但是,有关算法或者人工智能方向的职位对学历和

科研经历要求是非常高的。本科生无论从学历还是科研经历来讲都很难申请这些岗位。另外，我认为工作经验不一定需要通过提前参加工作积累，在寒暑假时去公司实习，在实验室完成科研任务等也同样可以提升自己的工作能力。所以，我认为如果家庭条件不需要自己提前参加工作，升学会是一个更好的选择。研究生阶段不仅能加强自己的能力，也是一段人生难得的体验。

回答 22

就大的就业环境而言，我认为现在本科生就业竞争是十分大的。虽然互联网相关专业在就业方面相对来说要容易得多，但有些较高要求的职位仍是需要研究生学历。假如有两个本科背景一样，但一个是本科生而另一个是研究生，一般情况下研究生的就业可选范围要更加的广，因此升学不失为一个好的选择。

就个人而言，虽然本人本科期间的学习成绩还算优异，但在科研能力上自愧不如，并没有足够的科研经历，这也导致我在考虑就业时常常会想：我自己能干什么？假如只是像很多就业者那样先入职再通过实习慢慢学习的话，我觉得这样的工作有点被动，我想让自己更加有的选择，掌握更多的主动权。因此升学深造是我的不二之选。

我所认为的升学的优缺点有：能够提高自身的科研综合素养，提升自己的专业技能。能够通过读研阶段渐渐体验就业的作息和环境，通过这一阶段做好就业的心理准备。此外，多几年的深造能够让我们在初次就业选择时更加的自由，可以选择的范围更加的广。相对直接就业，升学也有不好之处：要体验多几年读书生活，要忍耐科研过程中的寂寞与苦涩，相对来说收效不像就业那样迅速可见。而且也要承担过几年后就业行情变化的风险。

我所认为就业的优缺点：能够直接地实现经济独立并减轻家庭的负担；通过就业环境迅速融入社会，体验生活。但在后面职业晋升方面可能会因学历而受限，后续的再深造可能付出的代价要更高。

回答 23

刚走到大三下的分叉路口的时候，就开始思考自己今后的路。因为想搞学术，所以在升学和工作之间毫不犹豫地选择了升学。但是无奈中途还出现了一个小插

曲，家里出现了一些状况，让我产生了出去工作赚钱帮家里分担一部分经济负担的念头，但是家人还是鼓励我继续深造，所以经过一番挣扎之后，还是选择了升学。

回答 24

之前也一直在纠结这一点，工作三年的经验与读研三年的经验相比，到底哪个更好呢，最后决定读研的理由大致有以下几点：

1. 自己还年轻吧，读过几年书感觉耽搁不了什么，而且家里经济条件也支持。
2. 工作经验这个总是会有，但是学历的提升现在放弃了可能以后再也补回来了。
3. 感觉现在的自己比较菜啦，跟大佬比起来找不到特别好的工作。

回答 25

说实话，在年初春招之前，我一直在纠结升学与工作的取舍，但是，经过了春招的面试之后，我就一心想着升学了。因为我发现在现阶段，我很难找到心仪的工作。

为什么这么说？第一，单纯靠我们在学校学到的知识，完全不足以满足实际工作的需要，很多生产环境中使用的框架课上根本不会涉及，都需要自己自学；第二，只凭课程知识你的就业选择也很少，基本只有前端、后台等有限几个方向可以选，运维、游戏开发等方向需要的技能根本不会。第三，部分岗位有学历的硬性要求，比如大数据等岗位基本硕士起步，甚至要求博士学位。当然，很早就明确目标的大佬早就自学了很多知识，比如游戏引擎之类的东西，所以他们能够比较顺利地找到心仪的工作，这里我只针对跟我有类似情况的人进行分析，此类大佬不在我的讨论范围中。

那么升学呢？首先，因为我在本科三四年中并没有学到很多东西，并感受到了由此带来的后果（春招不顺），所以在研究生阶段我会更有动力、更有目标地去充实自己；其次，我能够深入地去学习我感兴趣的领域，包括现在的行业前沿成果和未来的发展方向，相比较工作直接运用现有成果，我觉得从一个比较高的角度，更能把握行业的脉搏，知道自己的未来方向在哪里。

当然，看着周围的同学月薪一两万，而自己是一个还不能经济独立的学生，落差肯定会有，所以要综合自己和家庭的各方面状况，想清楚自己的未来，做出自己的决定。

KEY WORD ③ 不同的体验

回答 1

因为一直以来学科成绩都不错，绩点排名也比较靠前，而且不是很想当一只纯正的码农（甚至有点想转公务员或进银行），因此觉得读研可能是更适合我的选择。

总结读研原因：

- （1）成绩优异，排名靠前
- （2）未确定个人兴趣，想体验不一样的研究领域
- （3）很多非 IT 事业单位招聘要求硕士及以上

回答 2

我从大一入学就想着毕业后继续深造，因为大一的时候感觉自己学的东西非常杂，我就本着在大学阶段找到自己的兴趣的想法进行探索学习，同时也要保证自己的成绩足够优秀可以保研。我觉得读研深造增加的是人生的深度，而工作扩展的是人生的广度，同时升学也给了自己一段思考人生以及缓冲的时间和空间，而工作的优点可能在与经济与人格的真正独立。

回答 3

其实有些同学可能比较晚才想好自己是要升学还是工作，但是我觉得不管是升学还是工作，它只是一个选择的岔路口，如果想要把握这种选择的主动权，最好在大学期间，找老师加入实验室感受一下科研氛围，然后在假期找个合适的机会和岗位，丰富一下自己的实习经历。这样可能更好地判断自己更喜欢哪个选择。升学自然就是可以继续从理论研究方向继续深造，工作则是从工程效益等角度继续培养自己的能力。

回答 4

这是一个见仁见智的问题，每个思考过的盆友们都会有自己的想法，但未必会得出一个清晰而且坚定的答案。我也曾经被这个问题困扰了很久，在大大二的时候很挣扎，既想出来工作，可是又不知道本科出来有没有竞争力。后来在实验室的经历和实习的经历给了我一个肯定的答案：继续读研。

虽然这是一个保研分享文章，但我并不认为要在这两种选择之间分个高低，只是一个喜好和适合自己的选择而已。以下的观点仅代表个人！！

工作的优点不用多说，经济独立，有自己独立的空间，要是能做着自己喜欢的工作那更棒了。缺点？工作以后学习的时间就很少了，接触到的也几乎是工作领域的知识，深度是会不断加深，但广度就很难拓宽了。

升学的优点：在还能读书的年纪，多见识见识没有坏处。而且对于还没真正抓住自己兴趣点或者觉得自己在专业领域研究得不够深入的盆友，升学更是一个绝妙的选择啦！缺点？你少工作了两年，工作能力方面可能会落后一些。但是没事啦，工作能力比学习能力容易学得多，进入公司跟着大佬们混，很快就会的。

如果你还在纠结这个问题，作为一个从萌新走过来的老人家，只能对你说：别纠结了，只要你足够优秀，工作还是升学，完全就在于你一念之间，好好努力才是硬道理！如果你像我一样彷徨，觉得自己不够优秀，那就边走边决定吧，千万不要停滞不前哦！

回答 5

我个人的观点是，凡事都需要尝试之后才能做出选择，别人的经验不能全盘相信。所以我选择的方法是，在大二学年尝试联系老师，尽力弄清科研到底是怎样的东西，自己对科研的兴趣到底几何，自己的兴趣方向是什么；另一方面，我在大三下学期参加了春招，并且拿到了自己认为足够好的公司的实习 offer。我的想法是，如果这样的公司的工作都不足够吸引我，那么其他公司就更不用看了。然后在大三结束的暑假进行实习。

我都经历过一遍后的结果是，我觉得以我本科毕业的水平，我从事的工作并不足以让我燃起激情。也许深造是一个更好的选择。

我认为升学和工作很难说有优劣之分，即使是从发展的角度也很难预测。因此我觉得遵循个人兴趣是更好的。并不是说成绩好就一定要深造（身边也有不少反例），也不是说学习不好就一定不擅长科研。

回答 6

我在大三下学期之前呢，一直是想着一毕业就出去工作，早点赚钱。直到大三下才有了升学的想法，其中和老师 and 师兄师姐沟通过，最终被说服，选择升学。总结一下，之所以让我放弃工作，选择升学的原因有以下：

女性的法定退休年龄为 55 周岁，之后的工作生涯还有 30 多年，所以不急着手工作；另外，如果选择工作的话，之后继续上学的概率非常低（有很多同学说出去赚几年经济基础差不多了再深造，这种概率是很少的。因为随着你个人自身的发展，你对经济基础的要求越来越高，也越来越难满足。而且出去工作后心境有所变化，社会压力也增大，很难抛下一切重回学校读书；而如果选择自学拿文凭的话，这对自律的要求就更高了。所以出去工作再回来深造的人并不多）。书就只有这几年可以读了，而工作还有好几十年。所以我会选择继续读书，好好享受这最后的校园时光。

职位晋升。作为一个程序猿，我们不可能一辈子都做一个最底层的程序猿。我们会希望晋升，成为项管或者更高的职位。而在晋升中，往往会有学历要求。有一些岗位要求是研究生及以上。所以升学拿的更高学历，某种程度上是在助力之后的工作。

薪资待遇。虽然本科生早出去两三年，但是工资却比研究生低，所以如果本科想直接工作是为了赚钱的话，研究生这笔投资的收益更高。

KEY WORD 其他

回答 1

保研只是选择毕业去向时的一个选择，谈不上好或差。到大三的时候，大家其实都有个很明显的转变，就是开始思考之后要继续深造还是工作，大部分人都是迷茫而着急的，只有少部分人已经做好了决定。所以如果你还在迷茫，那也很

正常，有人本来想读研，后来在实习的时候，却又被业界吸引，选择了工作。有些人千方百计想拿到保研资格，最后拿到了却又放弃，选择了出国……这种例子比比皆是，我们在这个过程中，其实最重要的事情在于想清楚自己要做什么。

不可置否，很多没有想好自己想要做什么，或者只是想混文凭或是害怕离开象牙塔的，会选择保研、考研。这个不像出国那么麻烦，开销那么大，又不像直接工作那样直面社会竞争，可以再缓冲一段时间，所以其实保研的人里面，鱼龙混杂。我个人认为，如果只是想混文凭，大可不必，因为我在实习时候的公司给我开出的转正 offer 已经高于了很多硕士毕业生，如果迟早要出去干工程，那硕士生并没有多少优势，在公司中也能快速成长。而且在如今薪资这么高的年代，读硕士的时间成本也是很大的。

回答 2

对于要不要读研其实我并没有太过纠结，因为对于我现在读的专业（软件工程），本科毕业后基本都是去做前端后端，算法岗许多公司都是硕士起步（除非你特别优秀）。我个人对于软件开发兴趣不大，所以就打算还是去读研了，也算是给自己一段过渡期吧。

对于升学和工作，我感觉并没有什么孰优孰劣之分，虽然今年读研趋势明显，但还是有挺多绩点高厉害的大神选择去工作的。还是要根据自身情况来定，如果你以后是确定要走学术路线的话，那直接升学；如果确定要在工业界混且所需门槛不高的话，那就尽早工作吧。引用一句话“看过千万人的生活，依然过不好自己的一生”，每个人的情况背景都不一样，对于选择哪条路，还是要看你想要过怎样的人生。

回答 3

跟身边的同学聊过，不少同学是到了大三才考虑读研，其中有的是为了提升自己的学历在找工作中更有竞争力。还有一些是看身边很多同学都在读研就跟风读了，学历是跟着一辈子的，错过了应届的全日制研究生，之后工作再回来读只能是非全日制研究生了。自己的两个舍友拿到了保研资格最终却放弃了，一个进了腾讯一个进了华为，想法不过是“能找到不错的工作算了就不读了，读了不

知道能不能顺利毕业”。可是这刚毕业不过是一时的，进了互联网公司不代表拥有了铁饭碗，过了三年五年的不知道能不能如愿获得晋升。但是近几年本科生越来越多了，普遍学历越来越高了，最近“互联网寒冬”的说法，大厂也有裁员或者内部重组的。虽然学历不能与实力划等号，但是硕士 or 博士学位确是有些岗位的门槛了，特别是算法岗。

总结一下读研还是工作？有下面几点供参考：①对做科研感兴趣有信心的；②成绩还不错不想那么快就业的。

回答 4

由于大一刚入学时学习压力较小，对待课业的态度比较认真，所以当时我各方面成绩都比较好。也就是从当时开始就有了升学的打算。一方面是觉得持续的学习更适合自己的，对未来的发展收益较高；另一方面也是不太想过早走出象牙塔步入社会。

2. 专硕 vs 学硕 vs 直博

KEY WORD ① 做研究的决心

KEY WORD ② 毕业要求&就业相关

回答 1

硕 vs 博：

读博是一个艰苦而漫长的过程，它不仅需要你 5 年甚至更长的青春时光，而且需要一颗坚定做研究的心，而不要为了混个学位或是更大的录取可能性或是入职的那点高薪资而去读博。

博士阶段重要性：导师 > 方向 > 学校（仅代表个人看法）

读博的话有时候学校就没有那么重要了，相反更重要的是你的研究方向和导师的人品，毕竟是要研究 5 年的领域和要相处 5 年的导师，他对学生好不好，对你上不上心，实验室的资源多不多，直接关乎到你未来这些年的生活质量和学术成果、毕业等相关问题。

专硕 vs 学硕：

其实现在很多学校的专硕和学硕都没有太大差别了，比如清华软院，每年除了考研/保研的第一，其他的硕士都是专硕，除了学费贵点，没有任何其他区别。一般而言，最可能出现的区别有以下几点：（1）专硕 2-3 年，学硕 3 年（2）专硕学费更贵（3）专硕补贴比学硕少（4）专硕毕业一般没有论文要求，会更侧重工程

硕士阶段重要性：学校 > 方向 ≈ 导师（仅代表个人看法）

硕士的话学校可能就比较重要了，毕竟大部分人选择硕士（特别是专硕）是为了硕士毕业直接就业，学校和实验室的牌子在部分岗位还是比较看重的。

当然，如果你没有直博的勇气或者还没考虑好到底要不要读博，最好的选择是读个学硕，第二年还有申请转博的机会，这样风险也没有直博那么大。

回答 2

专硕：适合大多数的同学，培养工程能力，毕业要求不是那么高，而且大多数导师的名额也比较多，比较容易拿到，而且学制较短，很灵活，毕业后既可直接工作，也可选择继续深造（需要考博）

学硕：学制一般稍长于专硕，但相对毕业要求较高，选择空间较大，毕业后既可以读博，也可以直接工作，提供的选择更全面，在校期间学费较低，奖学金较高，但相对名额较少，竞争较为激烈。相对更适合有读博打算的同学。

直博：适合有明确的研究意向或者坚定走科研道路的同学，竞争相对硕士要压力更小一些，但灵活性较差，学制多在 5-7 年，需谨慎选择

回答 3

大多数学校专硕、学硕除了学制不同，其实培养的方法基本一样，虽然可能明文规定学硕、专硕的培养方案，但由于研究生直接接触的是自己的导师，所以差别不会很大，硬要说不同的话，那就是专硕毕业要求更低一些、学费更高一些。但我个人比较倾向于学硕，因为一般来说，学硕为三年，专硕为两年，个人觉得两年时间太短，在实验室里呆个一年多就必须找实习了，而学硕中间会有一年让自己好好地学习，不用考虑别的。

直博的话，虽然大多数学校直博要比硕士容易申请和通过，但是如果不是真的喜欢科研的话，尽量不要选择这个，毕竟 5 年不是闹着玩的，一不小心就延毕个几年都是有可能的。我是先打算读个硕士，通过硕士阶段自己的感受再确定是否要读博，毕竟那个时候自己的专业水平与能力与现在不同，看法也会不同。

回答 4

最困难的选择是学硕/专硕/直博之间的选择，这是让我最犹豫，也是纠结得最久的一个问题。因为心里萌生去国外读博的想法有点晚，大概是大三下的暑假，对于申请国外的博士来说有点晚，加上之前没有考语言，所以暂时放弃了本科毕业出国读博。接着就是国内学硕和专硕的选择，如果很坚定得想要出国读博，那在国内读专硕是最好的，因为时间短，只需要两年，是一个很好的缓冲，可以充分准备出国，同时是提前进入研究的角色，最最关键的比学硕少一年，尤其对于

女生来说，时间是一个不得不考虑的问题。但是期间我反复问自己是否确定了读完硕士之后还需要出国读博士，要是计划赶不上变化怎么办，我需要找一条相对保险的路，不管是工作，还是在国内读博士，亦或是出国读博士，学硕相对稳妥一点。综上，如果学弟学妹们很坚定想要出国的话，最好提前准备语言考试，这样申请国外的学校会顺利一点；如果因为时间问题错过了，那建议先在国内读个专硕再出国；如果没有那么确定是否出国，那可以像我一样先在国内读学硕，这样到时候选择多一点，时间代价也只是一年而已。

回答 5

其实一开始就主要只考虑过专硕，因为本身不太想读博士或者在国内读博士，所以直接就选择专硕了。主要的考虑是国内的学硕和直博的时间都比较长，我并不想花费那么长的时间。

回答 6

我曾经在专硕和学硕之间进行选择，但我面临的除了专硕和学硕之间的抉择之外同时还是计算机技术与网络安全这两个专业之间的选择，最终因为保研复试成绩以及排名的问题，我并未正面遭遇这个问题，而是被计算机技术（专硕）专业直接录取。

我认为，专硕学位的优点是学习时长最短，这使得读研的时间花费压缩到最小，此外，专硕学习计划中还包括一次高质量实习，这对就业更有帮助，而缺点是专硕的学费最为昂贵，学习周期较短，学业压力更大。学硕学位的优点是学生的学费和生活费受到国家的补助，经济压力低，另外，学硕的学习周期更长，这让学硕学生有机会研究更加深入的课题，进一步说，学硕学生还有机会直接升学（博士）继续进行研究，但学硕的缺点是学硕的学习内容与就业的直接关联不大，且没有实习机会，不利于就业。直博学位的优点是直博学习周期相较于正常的硕博连读时间至少少两年，节约了时间，且国家针对直博的补助十分丰厚，愿意以学术研究为业的同学读直博可以又快又无后顾之忧地走上学术道路，然而直博的缺点是直博生面临一定的学业压力，如果直博生无法按时达到毕业的要求，将无法获得硕士和博士中任何一个学位。

回答 7

遇到过这种选择问题，一开始通过了直博生预面试，也下定决心想要攻读直博生。后来觉得年限太长，而且直博生可能存在一定的风险，于是在专硕和学硕之间犹豫，专硕年限短一些，偏向工程类，但是继续深造的几率较小，学硕年限较长，偏向学术类，但是可选择的余地多一些，补贴也多一些，虽然直博生补贴更多，最终还是选择了学硕。

回答 8

我曾经也在专硕跟学硕之间犹豫，犹豫的点主要是两年期限和三年期限能做的东西差别太大了，后来我想了一下，假如我能保研成功，那么我的研究生生涯其实从大四就开始了，那么即使是读专硕，最终也是三年的研究时间。况且，我现在还不确定硕士以后是读博还是工作，而专硕恰好是一个进可攻退可守的境地，因为假如我是一个很适合做研究的人，那么专硕的两年时间内就可以做出优秀的科研成果，那么毫无疑问就会继续读博，也不用在学硕那里浪费一年的硕士生涯；假如我发现自己不适合做科研，只是为了投入某个方向的工作中，那么也不要学硕那里多浪费一年的时间。不过假如说你的目标是读博，那么多花费一年学硕的时间多做一些优秀的成果可能对申请博士项目更有用。

回答 9

我本人是比较坚定想读学硕的。因为自己想要继续学术科研，以后的工作也想在研究院或者大学。但是自己不知道自己是否适合科研。所以对我来说最好的折中方法就是学硕，然后再申请博士。博士的毕业要求和学术性很强，所以这三者的选择也都是视自己的个人价值观和实际情况而定。直博有的情况比读完硕士再去申请读博的总共花的时间要短。一般来说直博大学毕业后读五年左右，如果是硕士的话可能是 2 或 3 年再加上博士的 4 或 5 年。

回答 10

就中大来说，专硕是 2 年（其他高校专硕是 3 年），时间比较赶，但毕业要求低，如果只是想拿个学位早点去工作的话，推荐读专硕；学硕是 3 年，满打满

算有 2 年的时间潜心做科研，时间较充足；直博的话，我觉得还是需要慎重考虑的，如果之前有实验室经历，对自己科研有信心的同学，并收到有科研实力的老师的邀请的话，还是鼓励直博的，与学硕转硕博连读相比，不需要中期考核，所以不会干扰到正常的科研节奏。

回答 11

在我确定选择保研之前，我考虑的是读直博，但是我倾向于去海外读博，而我考虑和准备得都比较晚，而且我当时对自己今后具体的研究方向不是特别明确，所以最终选择了先在国内读研这条路。因为我一开始就比较明确要读博，而中大的专硕只有两年，所以我没有考虑过专硕。我打算读完研之后申请海外的博士，而中大的学硕有三年，我觉得这可以让我有更多的时间积累和准备，所以我选择了学硕。

对于想搞研究的同学，学硕和直博是一个更好的选择；如果比较明确要读博，而且自己的研究方向比较明确，就可以申请读直博。如果想读博，但是方向不是那么明确，感觉可以先读学硕（如果觉得两年的准备时间已经足够了，读专硕也是可以的）。

如果想读研后工作，感觉学硕和专硕都可以，学硕的积累时间多一年，但是毕业要求也更高一些；专硕时间比较短，会更早进入实习阶段，可以更早进入职场。

回答 12

首先关于直博与硕士，我没有过多的犹豫，因为直博需要五年，而且毕业要求较高，自己还没看清科研这个圈子，不知道选择的方向是否具备深入研究的意义，所以不敢贸然读博。

而关于专硕与学硕，我曾有过很多的烦恼。一是认知意识方面，觉得学硕比专硕要厉害，所以更偏爱学硕。可是后来自己想清楚了，厉不厉害，并不是取决于这一纸凭证，更多的是个人能力，所以只要在大四和读研期间努力提升自己的实力就好了。二是在校时间方面，学硕比专硕的培养时间更长，学硕的学制是三年，而专硕是两年，两者的学分要求大致相同。这意味着专硕需要在第一年尽可

能的修满课程，然后第二年需要好好准备毕业论文以及就业，又或者申请博士。这样的话，专硕想要在研究生阶段好好搞科研，需要自己合理分配好时间；而学硕在选课上面就可以相对宽松一点，较为自由的分配课程，将部分课程放在第二学年来修读也是不错的选择，这样做科研的时间较为充裕。三是学费和奖助方面，专硕的学费是 2w，而学硕的学费是 8k；奖学金的话，学硕的获奖比例相对较高一些。不过，最终选择学硕和专硕，不仅取决于自己的意识，还取决于你想要跟随的导师与你商定的结果。

回答 13

我是很认真地考虑过这三种选择的。因为我在决定读研时，其实并不确定自己是否适合做科研，我不知道自己是否可以保持热情，所以就报了专硕，希望可以尽早有下一次选择的机会。我是想，如果两年后，决定自己想做科研，可以继续申请博士，到国外深造也是可以考虑的，但如果不适合做科研，那也只有两年，不会让自己感到很痛苦。

专硕优点：可以让你尽快有机会步入社会；缺点：研究时间太短，如果是从研一才开始进实验室，那真正学习的时间只有半年，因为基本上研一下学期，大家就去参加春招了。（但如果是本校保研，一般可以大四就进实验室，因为基本上大四除了毕设就没别的事了，这样的话，时间还是比较充裕的）。

学硕优点：有比较充裕的时间让你去做出一些成果，可以直接升博士；缺点：步入社会较晚。

直博优点：一般选择直博的话，可以去到更好的学校，并且相比硕士+博士，会比较节约时间；缺点：若你还没搞清楚自己是否对科研有决心，并且不知道自己喜欢什么研究方向，那我不认为选择直博是一件正确的事，在未知数太多的情况下，把自己将来 5 年的时间都安排了，存在一定风险。

回答 14

因为考虑到读博的时间较长，我并没有打算读博，所以过滤掉了直博的打算。我在专硕和学硕之间有过比较慎重的选择。专硕和学硕的最大区别在于学硕可以直接转博，而专硕只能考博。值得一提的是，不同学校，专硕和学硕的区别也是

很大的。有的学校(比如中大)的专硕比学硕少一年，培养方案也不同，但学费、待遇等方面比学硕差，也有的学校不太区分这二者，需要提前了解对应学校的情况。

我认为，专硕的优点在于，毕业要求比学硕低，而且可能比学硕少一年，可以早一年工作，而专硕的缺点在于，待遇可能比学硕差，且两年的时间很难有什么学术方面的成果。而学硕的优点在于，待遇可能更好，而且多了一年，可能有更多的学术产出。缺点是，可能会少一年的工作经验，毕业要求也比专硕高一些。

回答 15

这个问题我是真的纠结过的，主要是纠结读不读博。一开始吧，只是觉得自己想要更高的学历，但是至于是硕士还是博士，是不清楚的。耳边总是有不同的声音，有的人说读完博士之后能进入高校继续工作的话是非常好的，要是能有教授职称对吧，那必须是备受尊崇的存在，真正的住在象牙塔尖的人，就算不能进入高校，去到企业工作，那也必定是人上人，收入可观，说到底，谁不想自己的名片上加个 Dr 呢。但是呢也有人说，主要是父母啦，更多是生活方面的考虑，如果读个博士的话，年纪很可能不小了，同龄人可能已经娶妻生子，生活小有成就，而自己很有可能收入只是足够自己用，那时候 peer pressure 可能与现在就不那么一样了。再者也听到一些老师说，读博其实是一个挺艰辛的过程，科研不可能一帆风顺。最后经过一番思想斗争之后，我也明白了自己到底想要什么。我的确羡慕博士的那份荣耀，但是以我对自己的了解，我真的很有可能忍受不住读博时一个人科研的那份孤寂，也难以抵挡巨大的 peer pressure，所以一个硕士学位我就满足了，读完了硕士就是时候为社会建设贡献自己的一份力量。说到底，就是要对自己有个明确的认识，自己想要什么，自己能做到什么程度等等，想明白了，选择题就好做了。

至于专硕还是学硕这个倒是没什么好纠结的，了解一下就会发现不少学校的专硕都是创收为主（无意冒犯），不少单位对很多学校的专硕都存在不明说的歧视，考虑到专硕高昂的学费（靠自己的话还是比较难把学费生活费都解决的），我还是选择读多一年吧。

第二章 提升背景

1. 绩点

KEY WORD 非常重要！

回答 1

非常重要！！！绩点高不是万能的，但绩点低是万万不能的。

- (1) 最现实的一点，绩点过低拿不到保研资格，那后续的一切都免谈
- (2) 清华部分院系的夏令营和推免的初审资格就是要绩点排名前 5%
- (3) 除非你科研成果非常突出（比如发了两篇 A），不然很难弥补排名上的竞争劣势
- (4) 浙大、北大等学校看重成绩多于科研

回答 2

很重要，夏令营和 9 月预推免外校申请的时候基本都是看绩点，没有好的绩点和排名很难在众多高手中脱颖而出，除非有比较好的竞赛经历。比如 ACM 区域赛银奖或以上。

回答 3

作为可以直接衡量一个学生在校表现的指标，太太太太重要了，我绩点不够高，排名相对较差，很多学校直接简历关就拒了，错失了很多机会，希望学弟学妹一定要注重绩点！！！！

回答 4

绩点非常重要，基本上是最重要的了，这决定了你是否可以获得保研面试的资格，比如浙大、上交这些非常傲娇的学校，基本上直接通过绩点来确定参与面试人选。而且这关系到你是否可以获得保研资格，所以一定要刷高绩点，这只

会百利而无一害。我感觉自己面试成绩比较高很大一个原因就是绩点较高，这在我中大面试和国防科大面试中体现的十分突出。当然对于已经大三的但是绩点相对比较低的同学要多参与比赛，增加科研绩点。

回答 5

个人认为绩点很重要。首先，高绩点能有效支持我们获取专业保研资格，其次，高绩点代表了个人在大学四年的学习能力，是保研复试中参考的重要依据。

回答 6

我觉得绩点非常重要，毕竟绩点本身就是学习能力的一种评价指标，而且保研评比就是根据裸绩+加分，而且加分似乎 18 年又削减了一些，所以裸绩就是十分重要的。

回答 7

重要!!! 非常重要!!! 因为我们学院的加分有上限，最多 0.4，假如你本科期间发了好多 A 类论文，可是绩点弄得一塌糊涂，那么很大程度上你是无法获得保研资格的。况且，加分规则可能会变化，可是绩点是一定不会变化的。所以高的绩点很关键。

回答 8

我认为绩点是非常重要的，绩点是取得保研资格的一个前提。保研资格认定取决于前三年的裸绩再加上科研竞赛绩点(后者不超过 0.4)。假设你想保研，但是科研竞赛经历不如人家，那么一个较高的绩点就非常重要。假如你有丰富的科研竞赛经历，一个高的绩点可以完全保障你拿到推免资格。如果绩点太低，即使科研竞赛经历好，也有可能达不到保研的综合排名要求(一般我院保研名额在 10%左右)。另外一点，绩点高也说明你对基础知识掌握的比较好，这对于后面研究生学习来说也会有比较好的帮助。

回答 9

重要，不仅关系到能否拿到学院的推免资格，还关系到能否参加高校夏令营，甚至是导师的选择。

回答 10

绩点很重要，在申请比较好的高校时，绩点的高低是门槛。申请夏令营或者九月推免复试资格时，高的绩点（年级前三、前五这样）基本能够保证名额的到手。若是没有高绩点的保证，那就需要在论文/专利、获奖经历上多下些功夫。

回答 11

绩点很重要，因为如果想保研外校，可能人家只会要前三名，除非你有惊人的科研经历。

回答 12

作为可以直接衡量一个学生在校表现的指标，太太太太重要了，作为前人，由于轻视绩点，我已经付出了巨大的代价。因为绩点不够高，排名相对较差，很多学校直接简历关就拒了，错失了很多机会，希望学弟学妹一定要注重绩点!!!! 总结起来除了有顶会论文发表或者顶级赛事奖项可能超过外，绩点一定是最重要的!!! 不要相信任何轻视绩点的话。

回答 13

绩点当然是非常重要的啦，保研的第一步就是要拿到本科学院的推免资格啊，不然收到再多的 Offer 都是白搭啊。在我看来，选择保研的话，在所有毕业去向中是目标最明确的。此话怎讲呢，以我们学院为例，推免资格是按照综合成绩来择优推荐的，每年竞争压力还是比较大的。数据学院的推免不需要面试，综合成绩由两部分组成，绩点（必修课除去军理和体育）和科研加分（历年的保研文件变化不大，往年的文件具有非常大的参考价值），所以提高这两部分的成绩就是一切工作的中心。不像出国留学，还需要刷雅思托福 GRE，找老师写推荐信等等一系列复杂的工作。拿到推免资格之后，在九推中，或是之前的夏令营中，绩点还是很重要的，我就听说过有老师本来是那种怼天怼地怼空气的，随时怼得

你怀疑人生那种，但是一见到一位某专业年级第一还是第二的同学，态度 180 度大转弯，变成了这位同学你有没有兴趣来我这里读博啊等等。社会就是这么现实，优秀的人别人追着要，一般的人你去求他都要考虑一下。

回答 14

绩点非常重要，这是根本，因为大家加分情况都差不多，除非前几名的大佬特别多以外。我觉得基础绩点 3.8 加上普通加分就很稳了，当然 3.6 以上的也有机会，毕竟前面会有挺多人选择出国或者工作。

回答 15

如果以保研为目标，可以说绩点在其中扮演着最为重要的角色。

保研其实主要分为两步，第一步是校内保研资格的获取，第二步是通过夏令营、九月推免等方式获得目标院校的录取。在这两步中，绩点都是尤为重要的。首先是获取保研资格，一般来说保研资格的获取是按照学校给定的名额择优录取的，以 2019 年中大数据科学与计算机学院的推免资格获取为例，获取资格人数在软件工程各方向人数的的前 12% 左右，在计算机类各方向前 15% 左右，通过必修课（公选课+专选课）绩点和科研加分进行择优获取，且必修课绩点必须在 3.2 及以上才可以进行申请。因此如果绩点过低，保研资格的获取都会变得十分困难或者非常依赖科研加分从而非常被动，因此在大一和大二这段必修课特别集中的时期，有意愿保研的同学要尽可能在必修课上获取好成绩，这样之后的保研之路将会更加顺畅。

其次是在获取目标院校的录取上，绩点是第一印象的保证，尤其是想去外校读研的同学。不管是申请夏令营还是申请九推，排名都是各大高校进行筛选的第一个因素，在专业上排名靠前的同学更容易通过夏令营和九推的筛选，同时在面试的时候也能留下更好的印象。因此，绩点对于保研学生来说是很重要的，不要盲目依赖科研加分，努力刷高绩点才是王道！

回答 16

绩点当然重要，绩点代表你大学的学习情况，侧面反映了你的个人能力，而且绩点高才能保研，而且不能有挂科记录。不过外校保研一般还会关注你的绩点排名。因为不同学校不同学院不同专业甚至不同方向，给分的标准是不一样的，只有排名是永恒的。所以我个人觉得理想的情况是绩点能有 4.0 以上，排名前 3，如果没有达到这个指标，那么外校保研除了靠运气，便是靠个人的经历了。

回答 17

绩点对于想要保研的同学是十分重要的。对于想要保研的同学，绩点包括两部分组成：学业成绩和科研绩点。保研资格的分配是按照每个专业的学生学业成绩和科研绩点相加排序决定的。对于软件工程专业专业的学生，每个方向分配一定的名额，在方向内按照绩点排序并决定的。学业绩点对于软件工程专业专业的学生是前三年的除了体育课以外的必修课成绩。同时，保研同学的学业成绩必须要达到 3.2 以上，否则是无法获得保研资格的。科研绩点主要包括参加的相关专业的比赛和论文，不同级别的论文和比赛可以拿到不同的科研绩点加分。其中科研绩点加分的上限为 0.4。所以想要保研的同学不仅要努力提高自己的学业成绩还要多参加一些比赛。

回答 18

我个人觉得保研过程中绩点是最重要的。保研之后和我未来的老板聊天时，他很直接的说招我完全是因为我的排名。虽然当时我有一定的研究经历，但是在参与很多学校的面试过程中，老师似乎都只确认我是否真的参与了科研。所以对于大部分（无法在本科期间做出很好科研成果，例如发表论文）同学，我认为刷高绩点即可。

回答 19

绩点是保研名额分配的首要标准，十分重要，我校明确规定绩点低于 3.2 以下同学不能进行保研名额申请。保研申请的综测是必修绩点和其他加分项加权的結果，而绩点占很大一部分比重，立志保研的同学建议从大一就确定方向，并认真对待每门课程。

回答 20

绩点还是很重要的，也是能力的其中一种体现吧。别人不容易看到你的能力，绩点是其中一种途径，对保研出国来说都是非常重要的。就业上说，可以这样去思考，如果企业面对两个感觉能力差不多的人，但是其中一个绩点高很多，你觉得企业会选择谁呢？

回答 21

绩点、排名、英语这三个部分，其实都是很重要的，其中排名的重要性我觉得是最高的，因为无法分辨一个学校的给分是否虚高，那么就最好从学生的排名来判断，而绩点只是一个相对的辅助判断标准。英语的话，是属于加分项，六级过了 500 基本不会成为阻碍，而且再刷也没什么用，这时候考个雅托是比较好的选择，由于计算机的前言文献都是英语居多，而且发论文也基本需要比较好的英语，出去做 Talk 也要口语好，所以英语也很重要。

这三个都是门槛级的，不能成为你保研成功的决定性因素，但是如果你没有，而且科研经历也没有，那么你连好的学校的面试资格都拿不到。所以重要性是有，但是如果你已经前 5 了，那么刷到第 3 也提升不大，在别的维度提升一下，只要过了门槛就可以。

回答 22

绩点毋庸置疑是最最重要的一个部分，保研基本上就是看绩点跟排名。建议每位同学在入学的时候就弄清楚自己学院的保研所看绩点要求，是否看专选还是只看专必+公必。再者，千万不要挂科，挂科基本上就意味着与保研无缘。希望大家在大学能够认真学习，这样将来不管是出国还是保研，绩点高都是有益无害的。当然工作的话，如果你能拿奖学金，自然也是加分项，简历上也好看，所以真的好好学习，天天向上吧，不要大一大二放飞自我，到了大三大四再来后悔。

回答 23

绩点这东西，在我还没步入大学之前，就已经有人跟我讲，绩点很重要了，奖学金或者其他什么评奖的东西都会跟绩点挂钩。刚进大学的时候，也是有师兄师姐跟我们再三强调绩点的重要性。

所以绩点到底有什么用呢？一个最直接或者最容易看到的点就是，绩点高就容易拿奖学金，绩点越高拿到的奖学金越多，绩点越高越容易被同学崇拜，就这几点理由就已经值得去为绩点而奋斗了。再长远一些，出国，保研，工作，无论是导师或 HR，看待你的一个最硬核的指标的就是你整个本科生涯的绩点了，所以，想要个好的未来，就得好好的为绩点奋斗吧。

回答 24

绩点很重要,保研规定中绩点占最后综测的最大比重,并且从每年保研评审中各项比赛、科研经历加分规则的争议和某些比赛的水分,以及每年绩点所占的比重来看,绩点占比有一个越来越高的趋势。今年有幸加入保研审核的学生评审小组,经过数据统计发现仍然有许多同学只需要裸绩,不用任何综测加分也能够排在靠前的位置拿到保研资格。

回答 25

在所有背景条件中,第一重要的就是绩点。但是重要的不是它的数值,而是它的位置。也就是说,在专业或者整个大类中的排名更为重要。很多学校都要求申请者填写自己的专业或者年级排名,以便筛选来自同个本科学校的申请者。不过,也没有必要在绩点上作太多文章,因为研究生学校还是更看招学生的学术能力和科研水平。所以你只需努力将你的绩点提高到保证能拿到本科学校的保研资格的水平即可。

回答 26

排名非常重要,在我身上有着很好的体现。在申请夏令营时,我的成绩不是很优秀,申请被很多学校拒绝。但是当大三下成绩出来后,我的成绩有了很大的提升,申请就变得更简单了。很多学校在初选阶段都是根据排名来选拔。如果年

级排名一般般，普通院校的尖子生会更有优势。所以要想自己保研到更好的学校，自己的排名一定要靠前。至于绩点，我觉得不如排名重要，只要不算太差就好。

回答 27

裸绩 4.12，排名 12/449。我觉得绩点是比较重要的，特别是没有较多的科研经历的话，绩点绝对要高，排名要靠前，不然就失去了直接的竞争力了。在保研上，良好的绩点是保研成功的基础。所以有想保研的同学在前三年要好好的把课程学好，尽量取得高分。

回答 28

绩点还是很重要的。首先是在获得保研资格上，虽说竞赛加分是一回事，但是只要你裸绩点够高，就算不加分你依然可以获得保研资格。据很多考研同学所说，很后悔当年没有好好学习，如果当年想得开，有现在考研学习的一半认真，就不用面临考研了。而且，很多考研同学也说，现在重新复习要考试的东西，发现无法理解当年的自己为什么考的那么差，其实还是主要是自己当时没好好学习，欠下的债在考研的每一天都艰苦的还回去了。

另外，绩点高的人真的是可选的路很多。如果取得保研资格，成绩又高的话，国内大学任你挑选。而绩点低的同学，只能选择考研，申请留学。而考研，只能选择一个学校，而且竞争压力非常大，你付出非常大的努力，还不一定能取得好的结果，风险太大。申请留学的话，如果申请到好的学校那也不错，但是绩点太低的同学，在申请的时候也面临着很大的困境。

回答 29

绩点很重要。重要的话即使不说三遍也要记住哦。无论是保研、出国、考研还是工作，绩点都是不可或缺的一个评价指标。功利一点讲，本科绩点排名基本决定了你本科出路的上限。个人建议是大一大二的课程尽量保持排名前 10%（秘诀是跟老师 ta 打好关系，多多刷脸），同时兼顾一些校内外比赛争取拿奖学金；大三绩点只要刷不死，就往死里刷，同时提前联系实验室参与项目或研究。当然出国的同学如果是 4.0 制的学分只要保证所有科目尽量 85 分以上就 ok 了。绩点

的需求有多高呢，大家可以了解一下国内外名校对绩点排名的要求以及拿 offer 的同学的绩点情况，本学渣也就只能空流泪了。

回答 30

大学绩点作为反映大学生学习成果情况的最主要指标，重要程度不言而喻，上至保研、考研，下至奖学金、毕业，无不与绩点有着千丝万缕的联系。首先要明确，大学生作为学生，最重要的任务就是学习。所以能够反映学习成果的指标，就一定是评价学生的最重要指标。

而绩点，能够直观反映课程难度、课程重要性等多个维度。一般来说，中大学生都希望绩点上 4.0。以后等你出去找工作的时候，绩点就发挥着非常重要的作用了。之前说了，成绩越高绩点就越高，所以说绩点的高低在用人单位看来也是十分重要的，所以绩点当然很重要，不过不要把绩点当成唯一追逐的东西就会看开很多了。

2.英语成绩（四六级、托福雅思）

KEY WORD ① 四六级的要求

回答 1

英语多作为保研面试的的考察环节之一，不过要求相对出国的同学来讲不算高，只要六级不太差（硬性要求最高的直博一般在 480 左右），基本不会太为难，在面试时展现正常的口语交际能力和一定的学术阅读水平即可，但其仍然十分重要，一方面英语水平高对研究生阶段的出国项目有一定的申请优势，也代表在阅读学术文章时有更快的速度。但英语水平高绝对可以作为保研中的一个加分项

回答 2

个人认为英语很重要。首先，四六级成绩是许多学校获取专业保研资格的硬性指标（必须取得四级优秀或六级合格的成绩），其次，英语口语也是面试环节中的一项，占有一定的分数。

回答 3

英语成绩也比较重要，保研申请的一个条件就是英语四级 600 多分或者六级 425 以上。

回答 4

英语四六级一定要过，而且英语六级的分数要尽可能的高，一般比较好的学校都会对英语六级的分数有一定的要求的，可以事先了解一下，并按照要求的分数努力，最晚大三上学期要通过英语六级，否则就赶不上夏令营了。

回答 5

英文能力考试分为两种，一种是国内的英语测试四六级，通过四级英语测试是本科毕业要求之一，另一种是国外的英语测试雅思/托福，一般用于国外升学。

四六级不必特意准备，但是如果在国内保研，有些学校会把六级设为评价标准之一，所以英语好是一个加分项。托福雅思本质来说是考察词汇量，因此就需要大一就开始反复背诵单词，运用它们。

其实语言不必用专业课的方法学习，能够无障碍地接受英文信息和表达观点即可。对于计算机专业的学生来说，需要阅读英文教材，根据英文文档学习使用工具，因此平时会接触大量的英语，可以大幅提升英文阅读能力。但是英文不仅是读，还要运用、输出，才能更好地学习英语。因此从大一开始，可以尝试找一些国际生用英语交流，或者尝试在 `stack overflow` 用英文回答问题、在 `github` 用英文编写文档。将英文真正运用到实际生活中，才能更好地学习英语。通过这个过程，英文能力考试就可以轻松通过了。

回答 6

英语成绩也是相当重要的，有些学校的保研复试，对英语四六级成绩是有硬性指标的(比如必须要过六级，或者四级或者六级需要超过一定的分数方可进入复试名单)，因此需要认真对待英语，毕竟计算机方面的研究生都是要阅读大量的英文论文，因此英文水平必须要过关。

回答 7

四六级必考。雅思托福，如果要出国留学的话，其中之一也是必考，可以根据 `target school` 的要求选择报考即可。英语能力的考核确实是面试环节中重要的一环，但没有硬性指标。但是作为双一流学校的学生如果四六级都没过的话，岂不尴尬也哉？

另外，个人觉得，无论是工作还是升学，英语能力都是很重要的一环，计算机领域很多前沿知识都是英文版的，如果没有一定的英语能力还真是步履维艰。

回答 8

英语成绩，首先你要出国的话肯定是必须要考雅思和托福的，个人觉得雅思难度会低一点，比较好考，但是美国很多学校好像只认托福成绩，这个要自己去具体了解了。国内读研的话，最好也考个雅思或者托福，交申请材料的时候基本

上都会让你填语言技能，有雅思或者托福成绩应该比只写四六级成绩要好，当然如果六级能有 600 多那另外算。毕竟现在科研要大量阅读英文文献，所以语言基础还是要过硬，很多高校面试的时候也会有英语问答环节，英语好还是很重要的。

回答 9

我觉得英语的重要程度是因人而异的，这里我想给本科生涯的英语程度分个级。

第一级，过四级，成绩多少不重要，过了就行，适用于只想毕业然后在国内简简单单的找个工作佛系青年。

第二级，四级优秀/过六级/有考过雅思/托福，这个就适合以后打算读研的小伙伴或者想要在一些外企工作的小伙伴了，毕竟保研的一个硬核指标就是四级优秀或者过六级，而且有的学校的研究生面试是需要用英语进行自我介绍的，英语磕磕巴巴的可不好。

第三级，雅思/托福成绩高到一定的程度，适用于有意愿去国外的一些名校就读的同学，毕竟许多的国外名校对英语还是有一定的要求的。

基本能力：能读懂英文论文，英文教材，英文手册。这个我觉得我们专业的同学最好掌握这项能力，毕竟在计算机方面，许多重要的学术或者软件手册都是用英文写的，而且我们专业的所有专业书都是英文的。但也不是说你用翻译版的教材，看国内的论文，用国内的软件这样不行，只不过你的知识面会小很多，以后的发展空间也会小很多就是了。

回答 10

在我所申请的项目中，对英语能力的要求不一。比如人大的项目有英文口语面试环节，对学术词汇的积累就非常重要；而中大的项目只有英文阅读环节，就只要保有正常阅读的能力即可。

但总的来说，六级必须过，有些学校“过”的标准还比较高（比如 460 分）；托福雅思我没考，但有的话在同等条件下肯定是加分项，而且考过这些试的相信口语能力通常也不会差。

因此我的建议是，四级不重要，过就行；六级争取 600+；其余均看个人情况而定。最重要的是口语，对于国人来说口语都搞定了，其他压根不是问题。

回答 11

首先，英语很重要。不光是学习研究中用到，日后工作也离不开。在研究生阶段发表论文也需要用英文来发表。所以我能看到保研中导师是很重视英语的。我的英语成绩是四级 608，六级 537，全部裸考，而且因为以前认为没必要所以没有多考几次刷分。现在看来，如果不考雅思托福的话，四六级成绩几乎是十分重要的英语证明。在保研申请时，四六级成绩也是必要条件，不满足的话就要申请破格。所以如果可以的话，在大一大二时，四六级考试应该要做好充分准备，考出尽最大可能好的成绩。

回答 12

第二重要的背景条件是英语成绩。实际上，英语成绩属于必要条件，不仅是获得保研资格的条件之一，而且很多学校申请的时候都会特别写明对于申请者的四六级分数要求。四六级考试一年只有两次，有的同学会因为之前忽视考试机会导致申请季被卡住手脚。所以这里也提醒师弟师妹珍惜每年的四六级考试机会，如果错过也可以尝试托福和雅思，这种考试一般每个月都会举行，而且每个月会有多次机会。

回答 13

英语成绩很重要，但对于计算机专业一般要求会放低一些。一般计算机学院申请分数只要求六级 425 分以上就好，有些学校（浙江大学）则要求 480 分以上。而如果有托福、雅思成绩也会增加老师的好感。在面试当中一般都会有英语环节，有些学校如中山大学一般以英文论文朗读和翻译为考查方式、其他学校有的是英文自我介绍加上全英的英语交流。所以英语在面试过程中至关重要，但是要求并不苛刻，交流顺畅就好。

回答 14

过四六级是保研资格中必要条件，否则就要申请破格了（最近学校破格的政策有变动）。不过四六级申请夏令营都难申请。而且我们院的复试面试中是有英语考核的。读研究生英语还是挺重要的，毕竟做科研读的论文都是英文的，发的大部分是国际的会议和期刊。

KEY WORD ② 面试过程的英语环节

回答 1

对于保研来说，英语也挺重要的，有些学校就有四六级的成绩要求，并且在面试的过程中，很多学校（比如南京大学、浙大、国防科技大学）都会有英文问题，中大的推免面试也有读英文论文以及翻译的环节。

回答 2

英语成绩是面试环节中很重要的一环，我参加九月推免面试的时候英语翻译的环节做得非常差，因此最终的面试成绩也很低。所以我建议师弟师妹们在本科学习生涯中应加强英语的学习，包括读、写、说三个方面。

回答 3

英语肯定很重要的，第一方面是保研要求英语六级要及格，第二方面是复试面试的时候会给一段英文材料让你阅读并翻译，据我了解，这个环节对你的面试成绩的影响很大，毕竟是面试官的第一印象，我个人觉得之所以拿到了 94 的复试成绩，跟当时读的很通顺并且翻译的比较好有很大的关系。在进入实验室之后我需要大量的阅读英文论文，面试之前我特地数了一下，差不多读了三十多篇吧，这对我的英文阅读能力的提升很大，对于复试的英语环节也能轻松应对。所以复试之前我建议多看一些当前计算机专业英文术语或者多读一些 paper。

回答 4

我在保研本校的面试中也会有考察英语,当时是现场用英语读一篇论文的摘要,以及作出翻译。如果英语不好,你可能会在这一个环节卡壳半天,这样给面试官的印象就不好了。

回答 5

我个人只参加了中大的夏令营,中大夏令营面试只在读论文环节考核到英语阅读与发音,如果英语水平不够的话,容易影响到老师的第一印象以及自己接下来的发挥,所以还是需要特别准备下的。

回答 6

英语当然是很重要的啦,特别是很多面试的第一个环节就是英语的考察,英语自我介绍或者像我们学院朗读一段学术论文然后翻译。我有同学就是一上来读论文读得隔两个单词就一个单词不会,再来几个单词发错音,翻译的时候语句不通,成绩自然就是不忍直视了,因为你给别人的第一印象就很不好,没有给老师一个专业的第一印象。而且也不仅限于此,日后科研很多论文是英语的,说明文档也是,所以说英语不是一个亮点,而是一个基础素质。但是如果是选择保研的话,雅思托福就没有必要了,口音标不标准,听力好不好这些对于保研而言都是很次要的问题,有时间有闲钱去考雅思托福不如多点参加项目和比赛,好的英语和很好的英语对老师来说可能没什么区别,但是项目多一个,比赛多一个很可能就能使你脱颖而出。

回答 7

我认为英语很重要,很多学校都要求英语要过六级才能入围,而且中大保研要求英语要过六级。英语成绩是面试环节的重要一环,当然面试时老师并不强求太高的英语水平,但是如果自身水平过硬,会给老师足够的印象分,因为面试时英语一般放在第一个环节。英语对于很多名校都是硬性指标。

回答 8

英语成绩是挺重要的，能力也是，自然越高越好。有些学校可能会将英语成绩作为硬性指标，过线即可，否则就没有资格。国内保研面试的英语环节我是觉得没什么难度吧，一般都是聊家常，或者来一段英文的自我介绍，很轻松愉悦，如果问到研究方向，如果平时有阅读自己研究方向的国外文献，我觉得还是没问题的。如果说是全程英文，那就可能难度会大一点，毕竟我觉得让我用英语表达某个算法或表达个人的解题思路还是挺有挑战的。所以，还是好好学英语吧，平时积累很重要。

回答 9

保研面试中肯定有英语面试，不同学校在面试中对英语的考察方式不同，大部分是读一段文章并且翻译，有些是随机叫你用英语介绍一个东西或你的一个项目。保研得分中英语表达能力也占了挺大比例。

回答 10

英语是面试环节的第一环，也是重要一环。面试官会让你现场抽取一段英文论文，朗读并翻译，如果表现不好的话，会影响面试官的第一印象。

回答 11

英语很重要，很多面试都要考察英语能力，比如翻译、口语等。但是英语成绩只要过线，一般来说都不成问题，会参考现场你的表达等临场反应能力评判你的英语水平。

KEY WORD ③ 阅读文献&论文书写

回答 1

重要！因为是计算机专业，所以阅读英文文献、撰写英文论文、与业界大牛用流利的英文交流是基本技能，如果你的英语成绩很优异，口语表达也很好，在面试的时候会是一个加分项，不过英文差也不会被直接挂掉，可以通过其他方面的表现来弥补。

回答 2

个人觉得并不是特别重要，但是需要合格，对英语的口语能力可能要求较少，除非出国进行交流，但是阅读 paper 的能力一定要锻炼好。

回答 3

我觉得英语很重要，对自身发展来说，研究生生涯不可避免地要阅读许多外文（主要是英语）文献，还要进行英语写作，因此英语绝对是研究生生涯很重要的一部分。

回答 4

英语是一个很重要的工具，像计算机学科，很多好的学习资源都是英文的，像很多优秀的论文都是发表在国际会议上的，所以英语好对于我们是有很大帮助的。

回答 5

我认为英语是重要的。英语成绩也是面试环节的重要一环。现在英语硬性指标普遍是英语四六级成绩，我认为这并不是合理的。在科研中对英语的运用大多数是阅读外国文献与撰写论文，所以英语的评价指标应该更注重英语阅读与写作能力。同时英语不该是筛选人才的重要指标，一些拥有优秀科研能力的人往往英语能力并不出众，只要能正常阅读英语论文的程度就足够了。

回答 6

英语还是很重要的，读研的话你需要阅读很多的英语论文，英语作为国际语言，最新的发展都是以英文去呈现的。到了一定的高度，英语会是最大的分水岭或者说是我们的一个瓶颈。英语成绩如果不是特别差的那种在面试环节看得倒是不会很重，相对英语面试环节能过得去都是可以的。有些学校可能对英语有硬性指标，需要查阅对应学校的要求。

回答 7

要学习研究 CS 方向，我们需要阅读很多英语论文，还需要写英语论文，如果英语水平不够，导致论文读不懂，写不出论文，学习压力会很大。

回答 8

英语对于想要读研/读博的同学来说很重要，因为种种因素，目前科研中阅读的大多数文献都是英语的，并且写论文也是英语论文，国际交流也是用英语，在今后的科研中很多地方都要使用英语。

回答 9

英语很重要。我们这一专业的很多文献著作，最终要发表的顶级论文的会议期刊都是要用英语的。良好的英语成绩有加分，因为良好的英语掌握能力能够让科研过程更加顺利，最终科研成果的总结并汇成论文对英语技能的要求是比较高的。因此不管是本科还是读研，都要不断地提高自身英语技能。

3.研究经历

3.1.实验室经历（本校、外校）

回答 1

因为认识的 14 级师兄师姐比较多，所以我一直过着提前一年的生活== 比如大二跟着大三的热潮加入了中山大学智能科学与系统实验室。最开始加实验室只是因为对计算机视觉的兴趣以及大二上不是那么繁重的课程，但是如今我十分感谢当初的自己。

加入实验室是非常有必要的：

（1）实验室会带你接触一个全新的领域，给你一个全新的环境，和课堂生活完全不一样，让你接触科研，并在不断探索的过程中找到自己的兴趣所在，提前确定研究生阶段的研究方向

（2）在实验室期间参与的科研项目、发表的论文、掌握的技能，都会在夏令营和推免中成为你的优势。丰富的科研经历很重要。

（3）如果跟随的导师是大牛，且可以拿到他的直接推荐，那么你将会比同等级的同学更有竞争力（比如我在面试的时候就有被议论过：她不是 xxx 实验室的吗，怎么没拿到 xxx 的推荐呢，言下之意就是你可能没有那么优秀）

（4）就算在实验室期间没有什么显式的成果（比如发论文），你所掌握的技能也是会让你受益匪浅的。比如在别人还在问 py 是什么的时候，我就已经可以用 tensorflow 编程了。

回答 2

我个人参与科研比较晚，是在大三下学期才开始的，所以比较吃亏。我在大三下开学的时候加入到了我院无人系统研究所（最容易进的实验室，老师非常好说话），期间参与了一位研究生师兄的一个项目“基于雷达的无人船可通行区域检测”，从这个过程中我提升了自己论文阅读的能力与查找资料的能力。个人认

为这个经历对我的保研申请有一定的作用，最重要的是在面试的时候科研经历这块可以有的说。

回答 3

我在大二和大三期间有跟着老师做图像融合和病理图像诊断的项目，这在面试的自我介绍中很能加分，同时有些老师也会根据项目经历来问相关的问题，如果有很多项目的话，相比与其他没有项目经历的同学来说相当于把面试的主动权把握在自己手上了，至少老师问的问题你都曾经接触过。

回答 4

大二下学期开始，参与本校实验室项目，包括并行计算，在 ROS 上关于 DVS 图像数据的分析与处理，最终实现物体的检测与识别。自己也参与过关于指纹识别的项目，主要负责图像的预处理，包括图像的二值化，图像的光照补偿，噪声过滤等多个方面，结合多种处理方法对图像进行了优化处理。

回答 5

(1) 数字家庭互动应用国家地方联合工程实验室成员（本校）：从事区块链应用的研究；

(2) 中山大学数据科学与计算机学院智能科学与技术研究所成员（本校）：从事数据挖掘研究。

回答 6

实验室经历和比赛经历是很重要的，因为这些经历最能反映你的个人能力，在面试官眼里，你参加的这些经历会间接地等同于你的能力，他们也更愿意考差这方面的问题。

我的实验室经历有三项，两个个是已经做好了，就是三维立体纹理重建和在数字家庭研究中心的时候做的新闻拆条的项目，另一个是正在进行的项目，面试官都比较感兴趣，我也都认真介绍了。

进实验室都是自己去联系学校老师的，个人觉得有时间了就要去找老师，我分别是在大二暑假的时候做一个，大三的时候做两个，保研是在大三下，进实验室最好不要拖得太晚。

回答 7

我在大二下学期的时候就进入了一个老师的实验室（属于大数据与智能研究所的分支），但是我真正的研究经历主要集中在大三，我之前也去过其他实验室，主要是因为当时我对自己想研究的方向不明确。在大三，我学习了一些迁移学习的知识，然后我同时上了一门数据挖掘的课程，在这么课程的期末项目中我结合迁移学习的知识想了一个自己的模型，最后发表了一篇比较简单的论文。

我的建议是，先多去了解尝试，找到自己感兴趣的点，然后进入实验室深入研究；如果确实不知道自己该往哪个方向走，可以先进入实验室跟着师兄师姐做，在实践的过程中也许能慢慢发现自己的兴趣，也能培养兴趣。关于研究，实际行动是非常重要的。

回答 8

实验室经历：

2017.09-2018.05：图像与视频分割

* 2017.10-2018.03：复现图像语义分割领域一些经典的算法，如 FCN(Fully Convolution Networks)、DeepLab 系列。而且在数据集上对实现的模型进行验证，如 PASCAL VOC2012。

* 2018.03-2018.05：参加 DAVIS 挑战赛，提出将多目标分割简化为单目标分割的融合，最终获得第十一名。

2018.07-至今：视频显著性物体检测

* 基于 FGRNE 模型进行优化，利用光流信息，并对光流信息进行修正，从而达到加快检测速度的同时，尽可能降低精度的损失。

由于我的科研经历没能做出实质性的成果，所以总体感觉帮助不大。唯一的帮助可能就是让自己尽早的接触到未来所研究的领域，在面试的时候有两个问题是跟自己研究的领域所相关的。

虽然科研经历对我的帮助不大，但是这是由于自己没有具体的成果所造成的。所以进实验室时，既要保持绩点不下降，还要做出成果，这意味着你需要挤出更多的时间来科研，以及利用上那些休息时间（包括假期），才能有较好的成果。个人推荐一种比较合适的方法来进行科研，就是在大二或者大三的课程中，选择一门有大作业的课程，认真且透彻的对该门课程学习，尽你所能将课程作业做到最好。这样一来，你的课程成绩会很好，同时也跟老师比较熟（方便日后找老师提供推荐信），还有一个很好的成果（如果是偏学术的，可以发表论文；如果是工程的，可以用于参加一些比赛）。

回答 9

大三下加入了本校 Inplus 实验室，主要进行区块链相关的研究。实验室的招新主要有两个步骤，一是三篇论文阅读及阅读笔记的提交；二是面试，包括选取其中一篇论文进行展示，以及一些个人经历的问答。在保研过程中，如果有实验室经历自然是锦上添花的一部分，毕竟在简历、个人陈述上不会显得太简陋。虽然最终还是没有发表什么成果，但是它还是能够培养一些科研素养，一般高校老师还是比较看好的。至于实验室提供的推荐信，这个其实作用有限，毕竟一般情况下推荐信只要满足条件即可。

回答 10

实验室经历的话可能我并不算是很丰富的，前后加入过两个实验室，还有一个参与时间比较短。大二下的时候吧，有了保研的想法，听师兄说保研的话科研经历无论是推免资格的获得还是夏令营（九推）获得高分都是非常有帮助的，甚至有时候会是决定性的。然后吧，在年级群里，看到我们年级一个老师的实验室正在招人，我就抱着试一试的心态将我的现在看起来很幼稚的简历发了过去，很神奇的是，我被录取了。更开心的老师也是很 nice 的，会关心你的未来规划，会给出一些很中肯的建议。刚进到实验室里，我的确是什么都不懂的，但是我可以学啊，有谁不是从一无所知到略知一二的，而且实验室的师兄也愿意帮助我。我认为不熟悉甚至完全不懂都不是问题，只要你表现出你的科研兴趣，肯去学，那很多人会愿意帮助你的，很容易就能上手了，很多时候科研并没有你想象中那

么难。而第二次参加了一个外院的短期科研，主要是我参加物联网应用创新大赛的时候与指导老师有一些交流，然后老师实验室的一个师兄有个项目缺乏人手，我就加入他们实验室进行了短期科研，论文发表之后我就退出了。在我看来，很多人就是怕出丑不敢去找实验室，我认为完全没有必要，谁不是一步一步学过来的，只要肯学，有兴趣和热情，那么就能得到老师的认可。这和谈恋爱是一个道理，不主动哪里会有故事，主动了用真心换真心，还怕找不到幸福？

回答 11

大三下学期，通过选课，参加了林惊教授的软件工程实训（这一段不算严格的实验室经历，因为软件工程实训是一门课程）。主要内容是论文复现，在此期间，本人接触了深度学习的相关知识，对深度学习框架有所了解、使用，也认识了厉害的同学，收获很多。笔者认为，这段经历对我的申请作用较大。

笔者在此，想再次表达对学院，对林惊教授的感谢之情，感谢学院提供了软件工程实训这个平台和机会，感谢林惊教授和实验室师姐的相关指导，教学。

回答 12

我在大三上萌发加入实验室的想法。首先，浏览计算机学院的师资页面，了解到每一位老师的研究方向，然后根据我自己的喜欢的方向，不断筛选，最后给老师发了我自己的简历加入实验室。真正加入实验室是大三寒假的事情，那时候我第一次接触科研，跟着实验室中的博士生、研究生可以了解到读研、读博的生活，能够了解他们的想法，从中获益。

回答 13

我在保研之前主要加入了本校的实验室进行相关学习和研究，给我带来的收获是巨大的。我加入实验室的契机主要是来自于大三下学期的科研实训课程，当时通过邮件联系的老师进入实验室。在此强烈建议各位学弟学妹尽早发现自己的兴趣爱好并尝试在数据院官网中找到适合自己的老师并联系，实验室的研究学习和在课程中的学习是截然不同的，在课程中我们往往是以作业和考试为目标进行的学习，缺乏深入的理论研究；而在实验室的研究学习中却是以发现实际问题，

创新地解决问题为导向的，以我自己为例，在一个学期的学习中，我主要接触了人脸检测和人脸识别的相关算法，在进入实验室以前，我对这些的认知仅仅是停留在这些属于人工智能算法这个层次上，并不懂得相关的原理，而经过一个学期的学习，在老师、师兄的引导下，学会了复现、对比各种算法之间的优劣，学会去优化提高他们的性能，这些都让我对这些有了更加深刻的认识，在后面的保研面试中也让我有了更多的研究经历可谈。如果在本科期间，就在实验室发了质量高的论文，那么整个保研之路将会更加轻松。因此，建议学弟学妹们尽可能早的进入实验室进行研究工作，不仅可以增加自己的研究经历，在夏令营和九推申请时给自己加分，同时也能提升自己的能力，让自己在面试中更加从容、自信。

回答 14

在最后的申请中，研究经历有起到一些作用，但不是决定性的，它只是一个加分项。其实本科生在繁重的课业压力下，能做出比较好成果的学生其实很少，所以对于大多数同学来说，有研究经历并能清晰地叙述即可。

关于如何进入心仪的实验室，个人有几点建议：

1. 调研实验室的研究方向。
2. 明确自己进入实验室的目的和目标。
3. 准备一份正式的简历，向导师表示你认真的态度。
4. 与导师实话实说，这是对双方的负责。

回答 15

在本科期间我加入了 ISEE 实验室，研究方向是 Person Re-ID。当时我通过查询学院网的导师信息了解到该实验室，很感兴趣，便准备好个人 CV 和 PS，以邮件的方式联系负责实验室的导师。很幸运，我的导师很快就回复了我的邮件，让我到他的办公室面谈。面谈时，老师开门见山，问我感兴趣的方向，然后立即联系研究相关方向的师兄到办公室与我交流，于是开始了我的科研之旅。在我实验室实习期间，我阅读了 Re-ID 领域的多篇论文，研究 Hinton 最新发布的 capsule Network，还研究了数据集的预处理，学习了 pytorch，尝试复现论文等等。除此

之外，每周的组会以及实验室的论文分享会提高了我做 pre 的能力。同时，我也了解到科研中失败是常事，要懂得分析失败原因，而不是自我否定。

当然，本科实验室的经历对我外校保研申请有莫大的帮助。首先是导师的推荐信，其次是个人简历的丰富。虽然我没有保研本校，但我依然觉得自己最大的收获是认识了我的导师 Jason。

回答 16

我在本科期间的主要研究经历和比赛经历就是在南方信息工程大学学报发表了一篇文章和参加了美赛。在夏令营申请和面试以及九推面试时，面试老师比较关注的也是有没有什么研究经历或者在实验室学习的情况？有过实验室学习经历以及研究经历的相对来说也会比较加分。我在本科期间是没有什么实验室经历，研究成果和比赛经验也比较少，这个导致在面试过程中对于老师的这个问题讲不出什么东西。所以想要保研的同学可以尝试在大一或者大二就进入老师的实验室学习，参加美赛或者是一些信息类的竞赛，这对自己保研十分有帮助的。

回答 17

经过笔试和面试之后进了本校郑子彬老师的实验室。从个人在实验室的感受来说，如果选择升学或者出国留学的话，越早进实验室越好。实验室良好的氛围对一个人在学术方面的成长作用颇大。

回答 18

在实验室进行科研活动能够使自己尽早熟悉研究生期间的的生活，同时也能缩短研究生期间的适应期，更加有效、充分地利用时间。同时能够更早、更好地与导师完成磨合，或者获取老师的推荐信。

而对于本科阶段，实验室经历也是极为宝贵的，在此期间可以获得前辈的指导，并且能获得一系列成果，甚至发表文章，这在奖学金评定、保研综测、审核、留学申请中都是重要加分项。对于就业，企业也十分乐于接纳有实验室经历的人才。

本科只有一部分人有机会加入实验室，本人因太晚意识到这个问题而失去了这个机会。有意加入某位老师实验室的同学，如果是授课老师，可以努力提高自己的该科目的成绩，并多和老师交流，并主动表达加入实验室的意向；而非授课老师则可以将自己的简历发往老师邮箱来申请。

来不及加入实验室的软工同学可以抓住大三科研实训的机会。

回答 19

科研经历其实是保研的重中之重，哪怕成绩不如人意，如果科研经历丰富，那么也有可能被很好的学校录取。科研经历是越早积累越好，像清华这种高校，很多都是从大一下开始进入实验室，而我们学校很多同学在大三都没有任何项目或者科研经历。而研究生老师本来就不想要只会应试的学生，所以考研的学生才会这么边缘化。同理，如果你是一个保研的学生，但是你也没有什么科研经历，那么可能你保本校或者略好于本校的学校没问题，但是基本很难在学校质量上得到一个较大的提升，就算能，也大概率遇到坑的导师，因为好老师本校的学生也会去抢，你要和他们竞争，必须在科研经历上有亮点。

其实科研经历非常简单，找师兄师姐，或者是直接发邮件给导师，表明自己想进实验室学习，可以从打杂先干起，慢慢学，慢慢积累，主要是需要勇气和比较好的基础，如果你基本编程、数理都没有基础，比如矩阵的运算的不会，那还是需要先把基础打扎实。

科研无疑会占用很多学习本专业课程的时间，但是必须自己做好平衡，这种技巧很难体现，但是如果你能参与几个项目，最好是能够成为论文的作者，那么只会在保研联系导师的时候就具有很大的优势了。

回答 20

对于项目经历，这是保研复试里面的一个加分项，它不是必要的，但如果你有很好的项目经历，那势必会给你的复试增添不少光彩，我当时主要有两个研究经历，一个是在中山大学政治与公共事务管理学院数字治理分析团队里面参与的研究工作，另一个是学校高级实训里面跟着导师做研究。这两个属于普通的项目经历，因此我觉得不太能够对我的申请起太大的作用，在这里我建议想保研

的师弟师妹，如果能力允许，早一点去参加我们学院导师的实验室，多一点参与导师的项目，如果能有论文发表，那就比较容易脱颖而出。

回答 21

我是在大三上学期开始联系老师并进入实验室开始学习，个人觉得实验室经历还是十分有必要的。提早进入实验室，能够比较了解将来的研究生生活是怎样的，也可以确定自己是否真的要读研，有了这个了解经历，如果不喜欢的话可以提早准备工作。在实验室能够学习到书本以外的很多东西，与平常上课是完全不同的模式。需要自己主动地去自学，学会去看论文，去学新的语言，新的框架，很大程度上地提高了自学能力，在实验室学习的过程中要学会多与师兄师姐交流，吸取经验。如果能够在实验室学习阶段发表论文那是最好的了，这样在保研的时候还可以有论文加分，对于将来申请其他高校也是很好的加分项。

回答 22

第一份实验室的工程是在同学的推荐下，去的工学院的一个老师的项目组里面负责做车辆识别，那时才刚大二，什么都不懂，不过在老师的指导下，找了一个算法并且尝试去实现，虽然那时候论文上面说的专业术语都不懂，代码还是去网上找的，硬着头皮做了下来，然后再根据我们项目的需求，在别人的代码上一点点的改写才得到想要的结果。这个经历让我受益匪浅，首先它让我对项目组如何做一个项目有一个大概的了解，在别人才刚开第一个组会的时候，我已经开了许多的次组会了，对未来有个更明确的规划。而且在实验室的经历会对你以后简历会有十分大的帮助。

回答 23

一般来说，本科期间还是建议大家多参加一些比赛，这些比赛不仅能够给我们积累经验值，还能够让我们更多地体验不同的学科方向，从而更好地找到自己感兴趣的方向。当然，如果比赛成绩优秀，也能够为我们的保研争取到加分项，进一步扩大保研的优势。

我在大三加入了学校的实验室，真正开始接触科研，在实验室完成了我的第一篇论文并被成功录用。在进行自主探究的过程中，我真切体会到科研的痛苦和折磨，但也感受到科研带给我的喜悦和满足，也坚定了我踏上科研道路的决心。

在申请本校及外校保研的过程中，项目经历、比赛奖项都将成为申请的有利助攻。如果没有强有力的实验室经历或获奖奖项，个人简历就不可避免地显得空洞，更不能在第一时间吸引导师及面试官的眼球，更难以言之有物，让老师认可我们的能力。

回答 24

本校：在饶洋辉老师实验室进行基于主题模型的情感检测的研究。大三时自己发邮件找老师，开始参加实验室的组会，大概了解了实验室的研究方向。大三下学期开学前，老师需要同学做一些数据可视化的工作，虽然之前完全没有经验，但我仍然报名了（主要是当时有认识的同学一起报名，因此有了勇气）。之后开始做，就是用 R 语言对文本进行主题建模然后做词云，和队友慢慢摸索，最后做出的效果还不错，于是有了信心。大三下学期开始读关于主题模型的论文，也使用论文提供的代码做了一些实验，有了些基础。在饶老师的实验室，我主要是学到了很多主题模型，自然语言处理方面的知识，同时培养了科研的信心和兴趣。而且老师本身对我很好，提供了推荐信也让我能够顺利申请其他学校。

外校：参加了浙大夏令营，在浙大的一个实验室进行了为期两周的关于情感分析的调研。这个是申请直博的一个考核项目，同时也得到一个机会接触浙大的老师，师兄师姐，实验室环境。当然，也在这段时间调研了不少论文，学到不少新的知识。

回答 25

因为我申请的是本校的研究生，所以基本是跟着未来研究生导师做的研究。申请的时候提问一些学业的情况，如果成绩优良并且态度较好，一般是可以参与实验室的工作的。这部分在申请时是十分重要的一环，研究/项目经历是科研能力考核的重要指标，一些名校，尤其是清北，没有研究经历基本是无法获得夏令营入营资格的。而且在保研、求职面试的时候，面试官对项目、比赛的提问的重

视远高于对课业情况的提问，经历丰富的同学是可以主导整个面试过程的。如果本科期间参与实验室能发表一篇有质量的论文，无论是一作还是二作，对申请的影响都是举足轻重的。

3.2.比赛经历

回答 1

必要的比赛还是要参加的，如果你 acm 很强，那就努力去拿个金银牌，在夏令营时很加分，如果竞赛能力较为薄弱，就可以参加一些技术难度不是那么高但是看起来很好看的比赛（比如美赛）。总之有一定含金量的竞赛获奖还是多多益善的。

回答 2

中国 “ 英特尔杯 ” 并行应用挑战赛铜奖

美国数学建模大赛 H 奖

一般教授不是很在意比赛经历，除了一些很有含金量的比如 ACM 区域赛及以下的比赛。

回答 3

大三的时候，我参加了大概五个比赛吧，其中获得了美国大学生数学建模大赛二等奖、全国大学生数学建模大赛省二等奖、广东省大学生计算机设计大赛二等奖，其实自己获得的奖项也挺水的，只不过简历会好看一点而已。

回答 4

比赛经历对于申请保研、工作和出国都是很有用的。所以不管是不是希望申请保研，从大一开始就可以积极参加各种比赛，争取能够得奖。

回答 5

本人与多位热衷研究网络空间信息安全的学长和同学共同创建了中山大学网络空间安全协会，并依托这个协会组队参加了许多网络安全相关的学术竞赛，包括第九到第十一届全国大学生信息安全竞赛技能赛、2015 和 2016 年的“问鼎杯”、2016 和 2017 年的“安恒杯”全国高校网络信息安全管理运维挑战赛、

2016-2017 年度的信息安全铁人三项系列竞赛、首届和第二届广东省“红帽杯”、第二届“强网杯”，并获得了第十一届全国大学生信息安全竞赛创新实践能力赛总决赛二等奖；2016“安恒杯”全国高校网络信息安全管理运维挑战赛华南区二等奖；2017 高校网络信息安全管理运维挑战赛华南赛区三等奖；第一届信息安全铁人三项赛华南赛区“西普杯”个人赛二等奖；第一届信息安全铁人三项赛华南赛区“昆仑中锐杯”企业赛优秀奖；首届红帽杯网络安全攻防大赛高校组季军；第二届红帽杯网络安全攻防大赛高校组季军。以上的奖项对本人获取本专业的保研资格起到了重要作用，借助以上奖项的加分，本人提升了 5 位专业排名并获得了本专业保研资格。

回答 6

2015.12 获第 7 届中山大学 ICPC 新手赛一等奖

2016.5 获第 19 届中山大学程序设计竞赛一等奖

2016.5 获第 14 届中国大学生程序设计竞赛广东赛区二等奖

这三个都是考察程序设计和算法能力的，对于自身的算法编程能力有着较高的锻炼。前两者学院会发比赛通知，最后一个需要在第二项的校赛中取得一等奖才有资格参加。

2017.4 获 ASC17 世界大学生超级计算机竞赛一等奖(总分世界第 4)。这一个比赛是一位师兄推荐我参加的，当时我对超算也是一窍不通，在师兄的指导下，我在短时间内对这方面的知识有了比较多的了解，并参与到了优化组的工作中，最后负责参与优化的项目取得了世界第二。

2017.11 获 iGEM 国际遗传工程机器大赛金牌+最佳软件项目奖(即软件组冠军)。这个比赛是我社团的同学们介绍的，可以很好地锻炼自己的工程能力，还可以前往美国开拓视野。

2018.5 获 ASC18 世界大学超级计算机竞赛一等奖(总分第 6)

以上这些比赛对于我个人的编程能力都有比较大的帮助。后面三个比赛由于是校队比赛，所以需要面试选拔，要通过选拔需要你花很多时间去准备，尤其是对于当时零基础的我来说。当然，在这个短时间提升自己的过程中你会学会

如何快速学习以及磨炼自己的耐性,我认为这两点无论是对工作还是对做科研都很重要。也正因为这些比赛对我的提升,才能帮助我在最后成功保研。

回答 7

(1) 2018 年美国大学生数学建模比赛 Honorable Mention 奖

(2) 2017 年美国大学生数学建模比赛 Successful Participant 奖

我参加比赛比较少,经历并不丰富,这也是我本科做得不好的地方,建议还是尽量参加一些比赛,在这个过程中能学到不少东西,也能在评奖学金、评保研资格的时候加分,而且也许还能从中找到自己喜欢的方向。

回答 8

参加了两届的美赛和中山大学程序设计竞赛,但表现一般。

建议: 1. 上院网查询往年可加分的比赛,咨询师兄师姐后,可挑选两到三个比赛参加。

2. 选择队友: 挑选平时与自己合作比较多的同学或朋友,同时他(她)们还需要具有较强的参赛欲望。

3. 端正态度,认真备赛。

回答 9

我在大二通过校内选拔赛的筛选成功进入了中山大学程序设计竞赛集训队。在这一年的集训队学习中,我的程序能力得到了很大的提升,认识了不少大牛,同时也参加了大小各种比赛,获得了不少奖项。我认为这些比赛经历对我作用巨大。我曾经参加了 BAT、头条、华为等大型企业的学校招聘活动,我的竞赛经历给我加了不少分。同时在参加保研复试时,我的上机测试获得了满分的成绩,这些都是我参加程序设计竞赛锻炼出来的能力。

回答 10

校赛、院赛。Robomaster 机甲大师比赛。面试官会看你比赛项目，而作为数据院，ACM 比赛也是很关键的。如果能参加一些与你研究生方向相关的比赛并且能在面试时展示你的比赛成果，那也是极好的。

回答 11

2018 美国大学生数学建模大赛—预测说某种语言的人口数量

考虑经济(GDP、人均收入、GINI 系数等)、人口(自然增长率、移民、人口等)、文化(教学投入、影片产出量等)、旅游、对外贸易等指标，构建后向传播神经网络 BPNN 模型

FashionAI 全球挑战赛—服饰属性标签识别

使用 ResNet、SENet 等网络结构进入微调，对图片中的服饰属性标签进行识别。

回答 12

我参加的比赛怎么说呢，都比较功利，主要是那种保研能加分而且比赛周期短的，换句话说就是很水的比赛。但是我觉得从结果来看，是行之有效的，能在短时间内收获足够的科研加分。各种比赛中，我觉得性价比最高的是建模比赛。我参加的第一个比赛就是在我大三上的时候的国赛，那时候没什么经验，比赛过程比较艰辛，但是辛苦也就那几天，准备的话也只用了之前暑假的空闲时间，最后获得了省二，不是很好的成绩，但是科研加分已经不少了。然后是横跨大三上和大三下的物联网应用创新大赛，这个比赛怎么说呢，特别是我们参加的创新赛，对完成度要求不高，更多靠演讲的能力。虽然时间跨度半年，但是工作量不是很大，最后是省二，而且离省一已经很靠近了，感觉就是稍微注意细节就能碰到那种。大三寒假那种参加了美赛，这个是强烈推荐，好好打，性价比最高的比赛没有之一。一来不用什么准备，技术要求很低，把文章写好惊喜满满；二来国际级比赛，级别够高。我有同学两年复现相关论文两年 M 奖，不需要学术论文啥的，保研科研加分直接加满。所以，真的好好打美赛，这个很重要，真的很重要。

回答 13

比赛经历也很重要。我之所以能保研（本人不是个学霸），很大程度上得益于参加比赛并获奖。参加比赛也是做项目的一种形式，但是不同于一般周期很长的科研项目，比赛一般都是在在一个比较短的周期内，完成赛方给定的项目要求，而且大部分都需要团队协作，非一人之力能够完成。所以，多多参加有意义的科研比赛，一回生，两回熟，这对于提高抗压能力和团队协作能力有着很大的帮助。

回答 14

我在大二暑假确定了读研的目标，从学院官网和师兄师姐中了解到我们学院保研的策略，比赛加分和科研加分占比非常大，需要几个有含金量的比赛来证明自己的能力。我参加过三个数模比赛，第一次是九月份的国赛，第二次是寒假的美赛，第三次是 4 月份的国内 mathorcup 数模比赛。第一次参加国赛时，组内的三人都毫无经验，而且对数学也不是很了解，准备不够充分，导致交了一个非常粗糙的作品上去，得了参与奖。尽管过程和结果都不顺利，我还是从这个经历中明白如何协作、如何查找相关资料、如何更好地分配时间等等。第二次参加美赛组队时，我们有意识地做到每个人全能但专长不同，分配好每个人的工作，这段不错的团队协作经历帮助我们获得了不错的奖项。第三次的 mathorcup 数模更是得心应手，四天的行程，我们团队做了两天就完成了，也获得了不错的奖项。

上面提到的都是保研之前的比赛经历，数模是一个时间很短，非常耗费精力，但也能快速提升自己的比赛。但不建议参加过多数模比赛，作为计算机学院的学生，也需要 ACM 类的比赛或者是编程类的大赛，参加多种类型的比赛不仅能在短时间内提升自己，也能在简历中写出来，作为能力的加分项。

但我认为，仅在大三打比赛是不太好的，建议大一大二多打一些比赛，大三多专注于科研经历和实习经历。

回答 15

在保研时，一些优秀的比赛获奖不仅可以为自己在获取推免资格时获得较高的科研加分，也能丰富自己的经历，提升自己的能力。我当时在这一方面是比较吃亏的，由于参加比赛较少，科研加分不多，而在申请保研的同学中，相当一部分人都参加了大量的比赛，获得了较高的科研加分，给自己在保研资格的获取上

增加了相当大的难度。因此学弟学妹要吸取教训，多参加比赛丰富自己的经历，但是也不能病急乱投医，不能盲目地为了加分参加比赛。现在很多比赛为了吸引大家参加，都会调高获奖率，但是质量并不高，并不会获得大家的认可。因此这里列出一些较为重要并且较多人参加的比赛，包括美国大学生数学建模大赛、全国大学生数学建模大赛、ACM 大赛等，还有一些专业机构举办的程序设计大赛也是可以多多参与的。在这个过程中，可以找好志同道合的伙伴，一起学习参加各种比赛，相信大家都可以取得好的奖项~

回答 16

个人认为有三项比赛经历有用：

1. 与你保研申请动机有关联的比赛经历
2. 能为保研综合成绩加分的比赛
3. ACM

回答 17

ACM 等含金量比较高的比赛会比较有用。如果一个比赛老师没有听说过的话，那大概率没有作用。美赛除了 F 奖以下在申请学校的时候没有作用，但是可以在竞争推免资格的时候获得较多的加分。

回答 18

比赛经历同实验室经历一样都是保研综测的重要加分项，但与实验室经历相比略显逊色，因为它是面向所有学生的，只要报名就可以参加的。但积极参加计算机相关比赛也能获得不亚于参加实验室的成果，且相比之下在就业方面更有优势。建议参加权威机构举办的比赛，如美赛，ACM 等，保研综测对非权威比赛无加分，吃力不讨好。

比赛信息可以关注学院官网通知，或者从老师、学长（姐）处了解，并及时报名。本人参加了美国大学生建模等比赛，为保研申请提供了很强的竞争力。

回答 19

有句话说的好，排名不够比赛来凑，历年都有很多绩点较低但是大一到大三期间参加了很多比赛，科研加分加上去的。建议可以去参加下美赛，国赛这些数学建模大赛，或者是 ACM 这种大型的算法比赛，加分还是十分给力的（PS：今年美赛的科研加分较往年降了一些，但还是挺多的）。另外，提醒一下，参加比赛的话，尽量选择级别高的比赛，加分会多很多，国家级以下的比赛就算了。

回答 20

在本科期间，主要参加的比赛是 ACM 与数学建模，一个原因是自己对这方面的知识比较感兴趣，另外一个原因是这方面的比赛的含金量比较高。数学建模方面，无论在奖学金还是保研的加分上，加分都是较为可观的，而且以后的实验室的老师也比较看重这方面的能力，提前锻炼锻炼也是个好事儿。数学建模比赛主要是国赛跟美赛，若你对比赛足够的认真和严谨，国赛省二等奖和美赛 H 奖都是比较大概率获得的。

回答 21

我能够写进简历的比赛经历，就只有美赛 M 奖和后边政务院举办的公共治理和数据分析比赛优胜奖，尽管我参加过的比赛并不少，甚至还有很多商战类的比赛，然而表现并不出众。我从中得出的教训就是：不必参加许多比赛，但要争取每一场比赛都能产生价值（通俗点就是，拿奖）。而且比赛要以本专业或目标保研专业所在领域为基准进行挑选。跨学科竞赛会更得老师青睐，因为这类比赛更贴近实际情况；有余力了才去尝试其他类型的竞赛。当然，如果你并不打算冲击清北之类知名度和竞争程度较强的项目，那就把时间放在提升个人综合能力上吧。

在比赛经历的包装上，请务必只填写个人亲力亲为过的比赛，因为老师大概率会就比赛过程发问，你胡乱说的话，就算你自认为天衣无缝，在久经沙场的老师看来都是一眼看穿。

回答 22

一般来说，本科期间还是建议大家多参加一些比赛，这些比赛不仅能够给我们积累经验值，还能够让我们更多地体验不同的学科方向，从而更好地找到自己感兴趣的方向。当然，如果比赛成绩优秀，也能够为我们的保研争取到加分项，进一步扩大保研的优势。

我在大三加入了学校的实验室，真正开始接触科研，在实验室完成了我的第一篇论文并被成功录用。在进行自主探究的过程中，我真切体会到科研的痛苦和折磨，但也感受到科研带给我的喜悦和满足，也坚定了我踏上科研道路的决心。

在申请本校及外校保研的过程中，项目经历、比赛奖项都将成为申请的有利助攻。如果没有强有力的实验室经历或获奖奖项，个人简历就不可避免地显得空洞，更不能在第一时间吸引导师及面试官的眼球，更难以言之有物，让老师认可我们的能力。

回答 23

我参加的比赛并不多，参加过两次中山大学举办的 ACM 编程大赛都只得到了三等奖。参加过两次美国数学建模大赛两次获得了一等奖。我觉得在面试的时候，如果没有参加过科研竞赛确实会减分，而参加的比赛成绩平平并不会太影响面试结果。当然如果在有国际知名度高的比赛取得优秀的成绩就会大大加分。美国数学建模大赛就一直是一个争议性较大的比赛，但是如果能够获得一等奖以上还是会有有一定认可的。所以在众多的比赛里，美国数学建模大赛仍然是很多同学的选择。一般没有足够的科研经历情况下，可以引导老师提问有关比赛经历的问题，比赛内容也有可能是面试老师提问的重点。

回答 24

实验室经历比较复杂，大一大二在学院的一个外籍副教授团队学习，机缘巧合下认识的当时学院还有本科生科研项目，那个时候想要出国读研所以就进去实习了。这位老师很负责，大约每两周一次交流，积累了不少经验，比如如何表达观点，还有英文的学术交流。因为想换研究方向，大三去了一个做数据挖掘的老师那里实习，刚好是我们云计算课程的老师。大三暑假又去了现在导师的实验室，

进来主要是以后读研也是跟着的导师。如果是申请校外，实验室经历能让老师帮忙写推荐信。但对我申请本校的没什么用，主要是自己积累知识和经验。

回答 25

一般通过邮件联系加上自身的能力条件，是可以争取到校内实验室的；实力强的可以争取校外大型企业研究院的实习。

1. 第一份实验室的工作是跟任老师做的金融知识图谱，虽然自己属于起步学习阶段，但是经过这样一个过程，只要自己肯花功夫还是能学习到很多东西的。

2. 第二份实验室的工作是跟吴老师做的（陆遥老师实验室），从事医学知识图谱的工作，整个过程收获比较大，学习了很多前沿的自然语言处理知识，同时也增强了自己的动手能力，有偏应用工程也有科研探索的成分，在我的清华面试中，这份经历是很好的加分点。师弟师妹们有兴趣从事 AI+医疗 领域的话，推荐这个实验室，导师人很好，在工作和学习上也有很大的帮助。

这类导师的推荐信是比较有信服力的。选择实验室时，导师很重要，好的导师对你在实验室的成长和收获帮助很大，而有的导师可能就比较浪费时间。

回答 26

比赛经历基本是每个保研同学的必备。除了裸绩高之外，保研要靠比赛、论文、专利加分，保研复试也会比较加分。自己参加过的比赛：美国大学生数学建模大赛（简称“美赛”）和全国数学建模大赛（简称“国赛”）。建议大二寒假参加一下，不一定想着拿奖，主要是熟悉比赛流程积累经验，争取大二拿 H 奖，大三拿 M 奖，保研加分就不会落后了，参加国赛也可以积累经验。

回答 27

我一共参加了两个比赛，分别是美国大学生数学建模竞赛和 MathorCup 全国大学生数学建模比赛。

我从大一大二就听说了美赛，但直到大三才去参加，所幸获得的成绩还不错，在这项比赛的加分没有落后。对于美赛，我的建议是尽早参加，认真准备，争取获得 M 奖及以上。因为第一，到了计算保研加分的时候你就会发现几乎人手一

个美赛，再加上美赛属于国际性比赛，加分比较可观，如果人有我无，加分项上会落后别人；第二，不同年度的比赛加分是可以累加的，所以可能参加两年美赛你就能加分加满，而多参加几次比赛也可以多获取经验，争取拿更高的奖项；第三，正由于人手一个美赛，奖项泛滥，学校正在削减美赛的加分，今年学校就减少了美赛的加分，今后很可能成功参赛奖这种很水的奖项就不再加分了，所以要争取拿更高的奖项保证可以加分。至于 MathorCup，这个比赛是国内的数学建模类比赛，具体过程跟美赛没太大区别，也就不详细说了。

由于大多数比赛都要求组队参加，所以一定要找到靠谱的队友，最好是也打算保研升学的，这样大家都有动力去做项目，还有一个，多关注外界的信息，多打听各种比赛的消息，寻找合适的比赛，积极参加。

回答 28

本学渣只有一些校内比赛和美赛的经历。美赛过程很煎熬，不过结果一般都不差，性价比较高，如果各位学弟学妹看到这里的时候还没有削弱美赛的加分的话，建议组队参加一两次。算法类比赛是 coding 能力的体现，一般 ACM 省级以上获奖的话会有比较大的优势。另外有一些比赛在我这一届是比较少人问津但是性价比非常非常高的，igem 和 asc。这两个比赛都是国际级的而且中大往年成绩都不错，一到两个国际级别奖项可以保证当年奖学金加分以及保研加分直接加满。比赛经历总是越多越好的，不过一般来说有质量的比赛战线都较长，需要比较多的前（为了获取参赛资格）后期时间投入，大家自行权衡。

4.其他经历

KEY WORD ① 企业实习有一定帮助，社团经历几乎没有帮助

回答 1

对于互联网企业讲，BAT 的技术岗实习可能有一定的帮助，但其他估计没太大作用，社团经历讲真就没什么意义了，几乎不会有老师对这玩意有兴趣，不过作为提升综合素质来讲还是蛮好的，而且可以认识一些大佬，让他们分享下经验。

回答 2

有的老师其实不喜欢学生去企业实习，所以如果实习是做什么安卓开发、前端的话，就不要在面试中提了，如果是技术要求很高的岗位可以说下。社团经历其实虽然对保研虽然不是必要的，但我觉得适当的社团经历对自己的表达能力、交流技巧还是有帮助的。但过度的社团活动可能会影响自己的学习了（这也要看个人了，不能一概而论），有充足的时间还是投入到科研中吧。

回答 3

本人在 2016.9-2017.11 担任中山大学数据科学与计算机学院网络空间安全协会执行副会长，任职期间：1.组织两次招新活动；2.代表学校联系企业，组织信息安全铁人三项训练营，选拔人员参赛；3.作为队长带队参加信息安全铁人三项华南赛区系列比赛、红帽杯网络攻防大赛并获奖。

本人在 2017.1.29-2017.5.4 期间广东安创信息科技开发有限公司安全测试部安全测试实习生。

个人认为这些经历让我有机会获得更多加分项，但企业实习、社团经历并非保研要求具备的经历。

回答 4

对于企业实习和社团经历在保研过程中的作用，由于自己并没有参加企业实习并不好作评，但是社团经历其实并没有人关注。当然，对于一些比较富有人文气息的，比如中科院，在申请夏令营资格的信息填写过程中，还是涉及了些许的。

回答 5

企业实习对熟悉工作环境、工作模式有很大的作用，实习经历能使我们在研究生期间有意向工作所需技能的学习倾斜，也能锻炼我们的沟通能力，这在保研复试中尤为重要。社团经历并非必要，但本科期间也不能一味学习，建议参加一个兴趣社团以及一个带有工作性质的社团，如果能在社团担任要职也是在保研、求职材料中很漂亮的部分。

回答 6

企业实习的话让自己了解了一些实际工作上的事情，扩宽了自己的视野；社团经历上相对来说是扩展了自己的一个交友圈子吧。对保研来说其实不是必要的，于人生而言，就是选择体验与否吧。

回答 7

按照我的面试经历来看，大家普遍看中绩点，英语，竞赛经历，论文发表情况以及实验室科研经历；对其它社团学生会，创业大赛等经历不看重，仅代表理工科方向的想法。

回答 8

以我个人经验来说，企业实习以及社团经历都是不必要的，但是有个优秀的企业实习应该是一项加分项，但是如果你成绩比较好，并不需要企业实习，毕竟我们是搞研究的，本科的企业实习一般都让你去搬砖，但是你可以在简历上写得比较好看一点。另外说明，社团经历我个人觉得是完全没必要写上去的，因为这跟你的研究学术水平一点关系都没有，但是如果你是某某学生会主席，也没用，不过你也可以写上去让自己简历好看一点。

KEY WORD ② 社团经历可以扩展人脉

回答 1

我认为加入了微软俱乐部这个社团对我的帮助很大。这是一个技术性的社团，在这个社团里，我认识了很多志同道合的朋友，事实上我能接触到那些国际比赛也是多亏了俱乐部前辈的介绍与指点。在取得佳绩的过程中也少不了俱乐部同伴们的合作。所以我认为，加入一个好的社团，不仅可以认识很多新朋友，也可以得到不少的机遇和挑战。

回答 2

社团经历有助于认识学长，了解学校政策。实习经历有助于感受生产环境，巩固技术，还能有一笔收入。

关于社团经历，我觉得加一两个是可以的，在社团活动中可以认识许多师兄师姐还有同学，我有挺多经验都是从师兄师姐那里获得的；但是社团活动还是会花一定时间的，所以需要平衡一下，还是要以学习为主。

回答 3

大一加入了学院的团委，认识了很多优秀的师兄师姐（部长团）。跟着优秀的人做事，你会收获很多东西。

在实验室也参加过展览会、比赛展示等活动，这种经历是一种无形的资产。

在华为实习了一段时间，了解了企业的工作方式，也更清楚了学校和工作的衔接点究竟在哪。

总得来说，每种经历都是一笔无形的财富，珍惜你的经历。

回答 4

说说社团吧，我在校学生会待了两年，也算是颇有心得。

当初一开学，就见到各种社团在招新，身边的同学也一个个报名了很多社团，给人一种再不报就耽误人生的错觉。于是我跟风报了一些社团，最后留在了校学生会。那时候觉得自己很棒啊，为同学们服务，给校会做贡献，天天做社团活动做

得不亦乐乎，看到那些还是跟高中一样天天认真学习的人就觉得他们很可悲，他们的大学是黑白的，是不完整的。我印象特别深的一件事是，当时选了贺希荣老师的近代史，贺老在刚开学的时候，看到我们这群热衷于社团活动的大一新生，于心不忍，敲了敲警钟，提醒我们，学生学生，最重要的事情就是学习，而不是什么所谓的社团活动，那些都是可有可无的。原话忘了，大意如此。这种话，对于当时热衷于社团活动的我来说有用吗？没有，我当时根本就听不进去，不以为然。至于是否有其他人提醒过我，已经忘了，如果有的话，估计我的态度也是“只等秋风过耳边”了。

大一上学期热衷于社团活动的我最后得到了什么呢？得到的是一个令人非常不满意的成绩，以至于它在三年后还继续拖着我的后腿，影响我保研的名次。

我仿佛把我个人的问题怪罪于社团，觉得社团活动真的是罪大恶极，其实不是的，我只是现身说法，用我个人的经历说明没有控制好社团活动和学习这架天平的后果。社团也并非说是洪水猛兽，社团也有不少好处。校级社团可以让我们认识更多的外院的同学，拓宽我们的交际圈，让我们不至于大学四年一直生活在数据院这个小圈子里。院级社团可以让我们认识更多的院内的同学，同一个学院的同学共同话题较多，一般在这些社团里面容易找到一些相处四年的好朋友。另外，社团确实锻炼了我们的交际能力，办事能力以及应变能力。

最后，中肯一点地说，社团可以参加，但一定要平衡好社团活动和学习这架天平。

回答 5

实习经历可有可无，工作的同学建议提早找个实习，想读研的话建议还是找个实验室吧。其他的社团经历，建议大一的时候找个兴趣类的社团和一个专业类的社团，至于学生会，团委之类的，可以有，但没必要花太多时间。专业类的社团比如，我院 AI 俱乐部，微软俱乐部，还有机器人队等，这种专业性的社团里面一般都有很多大佬，并且会组织一些培训和比赛。有人带着自己学习，打比赛肯定是比自己摸索着来要好很多的，该抱大腿的时候还是要抱的，多向大佬们学习。兴趣社团可以是运动社团，摄影协会，合唱团，辩论队这种自己感兴趣的，给自己一个放松的时间，并且也能在里面认识很多兴趣相投的朋友啊。

回答 6

我在申请保研的时候还没有参加过企业实习，但是社团经历确实参加了很多。在校学生会、校团委、院学生会都有过任职经历。虽然对于面试并没有很大的帮助。但是在某些学校的英文面试当中可能会谈及大学生活的有关内容，如果有社团经历可能会有和面试官交流更大的空间，可以更全面的展示自己。

回答 7

社团经历的必要性我没有体会到，如果说有什么好处那就是可以通过这些途径认识师兄师姐。有时候一些自己摸索需要很久东西，过来人一两句指点就可以节省很多时间，少走很多弯路。当然如果是爱好性质的社团那还是值得参与的。

回答 8

大三期间当过一学年的办公室值班学生助理；2016 年中山大学寒假招生宣传活动“优秀志愿者”。我认为学生助理和社团经历等对我的心理素质和处事能力有一定程度的提升。对于原本比较内向的同学，我觉得社团等社会实践的经历是十分有必要的。这方面的能力在保研的面试中是有所体现的。

回答 9

社团经历主要集中在大一。虽然最后不是直接产生了帮助，但是它是大学生生活必不可少的一抹色彩。并且可以有利于拓宽人脉。

其他

回答 1

2017 年暑期（大二暑期），我跟随学院举办的逸仙游学活动赴美参观湾区知名大学与硅谷周围知名企业。在这之前，我的绩点和科研经历几乎都达不到保研的要求，但因为这次游学活动，我坚定了要继续深造的决心，回来之后一方面对各科课程的作业严格要求，另一方面寻找学校相关老师，希望进入实验室进行科研工作。

我认为既然作为大学生，在大一大二时期就应该认真考虑好自己未来的发展方向，不论是工作 or 保研 or 留学，都应该提前坚定好目标并为之付出努力，我很感谢学校的这次活动给了我坚定自己继续深造的契机，但是机会不一定时时都有，也不一定能把握住，所以希望同学们可以提前好好规划自己的大学生活。

回答 2

除了科研和比赛经历，也要多方面的提升自己，例如在公益方面，实习方面。人生需要不同的经历，在大学的每一段经历都不会是浪费时间，才能不断地推翻自我，重塑自我。

回答 3

我觉得其他经历也是挺重要的。比如我经常参加社会实践，如海南白沙县三下乡，参加学院举办的美国硅谷游学活动，参与公益活动等等。我也当过课程助教，也开展过讲座。截至目前，我个人公益时累计长达 400 小时。我觉得老师关注的不只是你个人的学习能力，更多关注的是你的综合素质，比如你的团队协作能力，口头表达能力等等，因为科研往往不是单干，往往需要较强的团队配合。

回答 4

有的老师其实不喜欢学生去企业实习，所以如果实习是做什么安卓开发、前端的话，就不要在面试中提了，如果是技术要求很高的岗位可以说下。社团经历其实虽然对保研虽然不是必要的，但我觉得适当的社团经历对自己的表达能力、交流技巧还是有帮助的。但过度的社团活动可能会影响自己的学习了（这也要看个人了，不能一概而论），有充足的时间还是投入到科研中吧。

第三章 申请

1. 申请时间轴

KEY WORD 提前准备&时间轴

回答 1

保研基本上要在大三上就要准备了，首先应该平时多练习下编程，多参与项目和参加比赛，提高自己的水平。申请时间轴一般是这样的：

a) 准备

将自己的证书等集中存档，将自己的大学生活做下总结，准备下简历、个人陈述、推荐信等；平时多关注下保研论坛。

b) 夏令营

一定要时刻关注每个学校的夏令营情况，尽量多申请一些学校，也可以找师兄师姐问问往年的情况。如果在夏令营过程中确认拿到了 offer，需要确认去不去，要谨慎决定。

c) 推免

夏令营如果没有获得 offer，不要灰心，推免和夏令营一样，同样可以获得 offer。推免材料需要准备好，然后关注一下自己想要去的学校，一般学校的推免面试时间挨得很近，所以同时可能去不了多个学校。

d) 最终确定

经过夏令营和推免面试，可能获得了多个学校的 offer，这时候需要综合考虑一下到底去哪个学校。然后就是填报志愿，推免系统上最多可以报 3 个志愿。

回答 2

寒假过后，我开始着手准备简历、自我介绍、个人陈述、获奖证书等资料，四五月份的时候，开始关注保研论坛、保研夏令营等网址和公众号，获得夏令营报名的相关资讯，六月份的时候整理面试的理论问题和项目相关问题，机试我是

在三月份开始准备的，不过要贵在坚持，我后来因为打比赛太忙了没有坚持下去，这个挺遗憾的吧，所幸的是我报的学校的机试比重不大。

对于夏令营的时间安排，清北大概在六月十几号，中科院、复旦、南京、上交在七月十几号，中大在七月末，国防科技大学在八月末。九推和夏令营的区别是九推是自费的，夏令营有的学校可以报销路费，而且像上交今年好像因为夏令营就招满了学生，所以我们并没有看到九推的消息。总的来说夏令营是一个非常好的机会，最好能够在夏令营能拿到一定的 offer，在九推可以冲刺夏令营没有报上的学校。

回答 3

2018 年 5 月底——申请了中大数据院夏令营。

2018 年 7 月——进入第十一届全国大学生信息安全竞赛创新实践能力赛总决赛，由于时间冲突，被迫放弃参加中大数据院夏令营。

2018 年 8 月——开始机试准备，复习了 C++ 的各种基本算法。

2018 年 9 月初——递交了本专业的保研申请，并获得了保研资格；向中山大学数据科学与计算机学院递交了申请保研的相关资料，并获得了复试资格；开始面试准备，复习了计算机网络、离散数学、线性代数等学科的理论知识。

2018 年 9 月中旬——参加中大数据院的机试；参加中大数据院的面试，并获得了拟录取资格。

2018 年 9 月底——注册学信网账户；填报了中大数据院网络安全学硕以及中大数据院计算机技术专硕两个志愿；按复试成绩排名录取，被录入计算机技术专硕。

回答 4

因为很早就确定要继续升学，而且只想着保本校，时间轴上其实就只有本校夏令营这个时间点，大概在六七月份的时候，也就是在夏令营开始前两个月就陆陆续续有开始准备。针对本校夏令营的各项内容，制定了包括英文朗读，OJ 刷题，计算机专业知识复习，实验项目整理四个部分。

早上或者晚上抽出半个钟进行英文朗读，每天在 OJ 上刷两三道题目，其他有时间就复习。

无论在本校还是外校，夏令营通过拿到 offer，并不是就可以读研究生了，还需要本校九推确定推免资格才可以，保外校一般都是这种途径。如果保本校，其实夏令营就相当于复试，没有参加夏令营的，在九推拿到推免资格之后，还需要参加复试。

回答 5

(1) 申请上海交通大学的夏令营：

大三下四月——准备文书（简历和个人陈述）；同时查找感兴趣的老师

大三下五月——将文书给身边的同学以及师兄师姐看，让他们提出一些修改的建议；与此同时，联系感兴趣的老师的学生，更进一步了解老师

大三下五月底——投递文书

结果：没能获得资格入营。

总结：绩点不够高，同时没有较为不错的科研成果。

建议：第一，尽早准备，文书尽量在大三的寒假时准备好，并在那段时间了解好自己想要联系的导师，并主动出击（越早联系越好）。第二，不要相信老师的主页，我所感兴趣的老师，其主页写着除了有与其合作的老师的推荐外，不要事先联系他，等确定获得优秀营员后再联系他。如果真的这么做，将非常吃亏，一定要尝试去联系。

(2) 申请中山大学的九月推免：

九月上旬——学院发通知，然后报名

九月中旬——准备面试材料，将此前的文书进一步修改即可；同时准备机试，就通过刷题（往年的习题或考试题或者上 LeetCode）；准备面试，翻看高数、线性代数、操作系统等重要的课程的书籍

九月中下旬——面试

九月下旬——出结果

结果：被录用（但排名较低）。

总结：机试准备得不错，机试成绩算是中等偏上（不会给面试官留下差的印象）；但面试表现一般，对于自己曾经取得高分的课程（高数）的问题，没能回答出来，原因是自己在准备面试时，没有在高数上花费很多时间，只是准备了夏令营同学所总结的问题以及前一天面试的同学给出的问题。

建议：第一，对于自己取得高分的科目，一定要花时间去复习，不管是基础的还是有难度的题目，尽量提前多思考。因为问题的难度一般是从易到难，循环渐进的。第二，在简历上写一些能吸引老师的经历，这样才能让老师多问你自己熟悉的领域，但是在回答这种问题的时候，尽量回答得简洁明了，不然可能让老师觉得你是在拖延时间。

回答 6

当时参加的是本校的夏令营，7月23号开始。我当时7月20号才完成最后一个作业，马上就要参加夏令营，可以说十分赶了。所以没有多少时间复习机试和面试。但最终结果不错，在300人中排到120名。九推和夏令营的关系是，如果在夏令营通过取得优秀资格，当获得保研资格后，不需要面试即可直接保研，即使没获得保研资格，在复试时，优秀资格也有加成。如果没参加夏令营，即使获得保研资格，在9月也要再次面试、机试才能被录取。所以很建议在暑假就参与心怡学校的夏令营。

回答 7

时间轴：四五月，查看相关院校的夏令营信息，准备相关资料，报名夏令营——六月，根据获得的夏令营资格，了解相关院校、相关专业、老师的信息，同时准备面试机试——七月，参加夏令营——八月，查看相关院校的九月推免信息，准备相关资料，报名九月推免，准备九月推免——九月，参加推免。每所学校的夏令营，九推时间安排，以学校官网的通知为准。

回答 8

在大三寒假时，我不确定我是否能保研，因此给自己规划了两条路线，第一，成功保研，第二，去香港读书，因此没有准备春招。大三下学期刚开始高校保研

的消息就会陆续放出，国内的保研论坛会实时更新各高校的保研信息以及他们的保研心得。同时，3-4 月份香港的高校也会开始放出夏令营的通知，参加夏令营对申请香港高校是非常有用的。整理夏令营的时间安排后（因为当时期末考试很晚，撞了很多个夏令营），锁定了北大深圳研究院和本校，并在 6 月寄出资料。

回答 9

一般是大三下 4 月的时候就可以开始关注 target school 的学院官网了，会陆续放出夏令营的招募通知。然后申请完了夏令营之后就根据夏令营的时间安排准备工作。夏令营可以看成是提前批，夏令营如果拿到了优秀营员的资格的话表示你已经得到了这所学校的认可，那么当你又拿到了在读学校的保研资格之后，基本上你就可以选择这所学校了。如果没有拿到优秀营员，仍然可以参加九月份的推免复试，当然这是最后一次机会。简单来说夏令营就是多了一次机会。

再说说夏令营（九月推免复试），保研资格和考研之间的关系。想要升学读研究生，必须经过两次考核，分别是初试和复试。保研生（推免生）就是指不需要进行初试的同学，考研即初试。不管是保研生还是考研生，都需要进行复试，考研一般是统一形式的，而复试的话就是每个学校各显神通了。每个学校的复试是互相独立的，所以精力充足的话可以参加多个学校的复试，夏令营和九推都是复试的形式。只有过了学校的复试，才算是拿到了该学校的 offer。

回答 10

夏令营的参加的时间一般集中在 6 月-7 月，7 月的较多，夏令营之间可能会有时间冲突，或者和期末考试会有冲突，如果和考试冲突我了解到我的一些同学申请了缓考。夏令营的申请材料提交则一般是在 4-6 月份，可以密切关注各学校的研招网，学院网和“保研论坛”。9 月份还会有一些院系有一次预推免选拔，申请时间一般是 8-9 月。清华的夏令营和预推免的申请时间都是最早的。联系导师的话可以在 3，4 月份就开始，早一些比较好，像周志华老师听说是要提前一两年就联系的。

预推免和夏令营的区别：有些学校只有夏令营没有预推免，有些只有预推免没有夏令营，大多是 2 者都有，这些一般和前一年的情况是一样的。我当时就是

没报名上交软院的夏令营，等到九月他们招满了就没再办预推免了，错过了一个机会。夏令营和预推免的考核都是面试的机试，考核的难度应该也都相似，只不过是预推免时导师剩余的名额比较少了。

回答 11

获得推免资格

每年 9 月上旬，学校会公布推免资格获得者名单

参加院校面试（包括机试）

9 月中下旬参加面试，一般各大高校都会在同一段时间开始面试。

网上填报志愿及接收复试通知

每年 9 月下旬左右，可以在研究生招生网上填报志愿，接受并确认招生单位复试通知。

网上确认待录取通知

在接收到高校的预录取通知时，需要在 24 小时内网上确认，否则视为放弃录取资格。

回答 12

一般各个高校从 3，4 月份起就会在自己的官网上放出夏令营的消息，可以在相关的保研论坛上实时关注一下自己心仪高校的时间。夏令营之后就是 9 月份出保研结果之前的预推免，这个时候一般剩的名额比较少，投的时候要多了解相关专业所剩名额，不要满了还去投，那样是肯定录不上你的。再最后就是出了保研结果的正式推免，但一般这个时候各个高校都没啥名额了，还是建议把握好夏令营跟预推免吧。

五月份的时候，投了一个上交的夏令营，但是连面试的机会都没有，因为自己排名太低，简历直接被刷掉了。所以希望各位，不管是出国还是读研，都选个大佬少的方向吧，排名高点干什么都方便，连奖学金都拿得多（日常后悔选计应）。

九月份预推免的时候，投了北大的软工跟深研院，然而软工因为自己的材料寄迟了，所以没有被录到，（建议大家用顺风寄材料，不要用邮政）。北大软工听说录得人还是很多的，可以多考虑一下，深研院同样的因为排名被拒了。这里

还要建议大家，平时要多跟老师搞好关系，有两三个熟一点的老师，这样将来找老师签推荐信的时候会方便很多。

所以最后就是面了中大。机试准备的话，大三可以选一门算法课，上课认真学习，每周固定刷几题 `leetcode`，在面试之前可以去网上查找该学校前几年的机试题来做一下。面试的话，只面了中大，所以也没怎么准备，各个高校也不一样，并且你的时间没那么多，没办法像考研一样把专业课跟数学全都准备一遍，可以考虑主要针对自己的简历来准备，再多去网上了解之前的一些面试问题。

回答 13

3 月到 5 月：通过各类保研公众号（微信搜索相信大家都会）、各学校官网每天了解最新的保研讯息（申请材料的填写、夏令营的时间等），随时准备填写申请材料、请老师写推荐信；同时抓紧最后一段时间参加一些有含金量的比赛。

5 月到 7 月：有些学校发布通知时间比较晚，所以这个阶段可能还是会继续关注保研讯息；每天确认初试状态，过了初试的话放入待定名单，结合期末考的时间安排行程，时间有重合的话可能需要放弃一部分。

7 月到 8 月：基本上就是夏令营期间了，建议能去都去：一来是有些学校是强制要求，二来是夏令营过后通常就直接考核了，不去的话就错过了一次机会。

9 月：如果有需要的话，这个时期要关注九推；有些人是把本校放在九推才去申请，夏令营只参加了外校的，但个人建议本校也要参加，因为万一你最后决定留在本校，夏令营之后就不用再忙活了。

回答 14

从大三下学期开学（2018-03）开始，我就开始关注保研论坛上各高校（包括中科院相关研究所）的相关夏令营信息，并及时结合相关院校和招生推免生的官网信息，根据要求进行材料的准备工作。

由于第六学期的课程安排非常紧密，作业和考试的压力较大，在 3-5 月间，根据招生单位的夏令营时间表，结合自己的实际情况，经过权衡仅仅选择了北京大学信息科学技术学院和南京大学计算机系的两个夏令营，两个学校的夏令营时

间分别定在 2018-07-16~18 日和 24~26 日，根据学校的要求，分别寄送了相关材料。

按计划北京大学和南京大学的夏令营参营名单都是 6 月底左右公布。但到了 6 月份学校的期末考试安排下来后，心中顿时纠结起来了。因为期末考试的时间正好是 07-16~18 日三天，和北大信科的夏令营时间完美重合，当时还是有些不甘心。但后来事情的发展更是出乎我的预料之外：北大信科的夏令营参营名单，在比预计的时间晚了大约一周后才公布，我没有进入名单，这对我的打击还是非常大的。因为根据过往的经验来看，凭基本条件而言，我应该可以进去的。后来得知，由于今年学院大幅缩减了研究生招生名额。这从后来夏令营的优秀营员名单的结果可以得到验证，确实不到原计划的一半。但从另外一个角度来看，坏事也可以变为好事，即这样的话我可以安心、按部就班地准备我的期末考试，不用再纠结是否缓考的问题了。好在 6 月末左右，收到了南京大学计算机系的夏令营入营通知。

后来的期末考试结束后，有一门课程还留了一个大作业，所以我又花费了大约一周的时间。直到 7 月 25 日早晨才勉强完成飞往南京参加南京大学计算机系的夏令营，错过了前一天的报道和 25 日上午的实验室参观，25 日中午才抵达南京大学仙林校区。主要的活动安排在 26 日全天举行，南京大学的夏令营主要分为两部分，机试+面试，两者交叉进行，把所有参营人员分成两部分，上午机试下午面试，上午面试下午机试，晚上时间可以自由联系导师。我抽签结果为前者，即先参加机试。由于在学校期间根本没有时间准备机试，机试结果不太理想。

由于南京大学是夏令营的最后一站，这样下来，整个夏令营过程就是颗粒无收。只好把全部的希望都压到九月推免了。好在经过南京大学的夏令营实践，我认识到机试非常重要。所以在接下来的一个多月的时间里我刻苦练习机试，准备背水一战即将到来的九推。

暑假在刻苦练习打代码的同时，也时刻关注着各单位九推的信息。

我一共选择了 7 所进行了简历投递，分别是清华大学软件学院、北京大学软件与微电子学院、北京大学信工学院、中国科学院信息工程研究所、浙江大学计算机学院、复旦大学计算机学院、北京航空航天大学计算机学院。投出后，又是和夏令营一样，开始一段漫长、充满希望又存在巨大不确定性的等待过程。

经过大约 2 周多的等待后，逐步收到一些参加复试的通知，同时

本校的复试时间也确定了下来。经过两天的权衡和取舍，最终决定参加了 4 个单位的复试，分别是中科院信工所、浙江大学计算机学院、北京大学信工学院和北京航空航天大学计算机学院。

第一个复试是中科院信工所，提前一天 9 月 19 日晚上到北京，住在一个离中关村医院（中科院信工所指定的体检地）差不多 2km 远的一个酒店。晚上继续在酒店中准备第二天的复试内容，包括背诵英文简历和介绍等，初次参加推免复试的忐忑心情很难平复，晚上很晚才休息。次日早晨按部就班完成体检后，我们分批乘坐大巴车赶往信工所指定地点参加复试。我参加的是中科院信工所一室（即信息安全国家重点实验室）的面试。先进行了包含 200+ 个题目的心理测试，答题完毕后按照提交顺序安排复试。直到下午快 3 点时，终于轮到我了，看到现场近 10 名面试专家，心里还是有些小紧张，毕竟这样的场合我是第一次经历。我先是进行了简单的自我介绍，也许是得益于我的本科出身加上优异的绩点排名，老师们根本没有问我任何专业问题，只是问了我为何没有选择学术型，而是选择了专业型硕士，我按照自己的实际情况进行了说明。面试很快顺利结束，从信工所出来时，我的心情稍有放松。但后面还有一个个艰巨的任务等着我，我在路边打车匆忙赶往首都机场，准备参加第二天浙江大学计算机学院的复试。

20 日晚上 11 点多抵达杭州，浙江大学计算机学院坐落在美丽西子湖畔的玉泉校区，我们在附近的酒店歇下。21 日早晨 8 点，我们来到面试地点曹光彪科技大楼。复试名单总共 280 多人，分成 8 个组进行，我分在第 3 组的第三个位置，能够较早完成复试。浙大的复试，我答的并不好，感觉希望不大。事后在大约一周后公布的名单中发现，自己居然进入了替补名单。而且前面有许多人相继放弃了 offer，在 9 月 30 日时，浙大计算机学院招生负责人给我电话，问我是否接受该 offer，由于前面已经答应了其他院校，所以，只能非常遗憾地放弃，同时也希望在替补名单中排在我后面的某个同学能够成功。

当天下午飞回天津，次日早晨 5 点多起床，准备参加北京大学信工学院的复试。复试地点安排在北京大学校本部的微纳电子大厦 3 楼，面试共 100+ 人，分成两个大组，22 和 23 日两天进行。我被分在了第二组，在 22 日下午第 3 个复

试。这次的复试过程非常顺利，回答的问题准确度很高，但当面试小组准备给我 offer 的一瞬间，由于种种原因，我还是犹豫并最终婉拒了。

当天晚上我返回家，期间已经得知自己进入了北航的复试名单，可以有 3 天左右的时间进行准备。9 月 26 日再次乘高铁进京，满怀信心和希望地准备参加九推的最后一站——北航计算机学院的复试。北航的复试分 3 天进行，26 日下午报道；27 日上午在北航校医院体检；27 号下午机试，当天晚上公布机试结果，只有机试通过才有资格参加 28 日的复试。我的努力最终见到了成效，暑假打代码的付出也得到了回报——机试满分成功入围 28 日的复试名单。第二天的复试正常发挥，最终以复试总分第八名的优异成绩成功获得北航计算机学院的 offer。北航计算机学院九推报名人数 504 人，简历初筛后剩余 228 人。而最终录取 63 人，录取率仅仅 12.5%，八分之一的概率可见竞争之激烈。

回答 15

大三开始准备保研的事情，但一直对保研的时间轴没有准确的把握，每一步走的都觉得很虚，因此现在把这个过程整理下希望能帮到师弟师妹们。

大三上学期	
4-6 月份	各个学校开始发出夏令营通知，可以通过保研论坛了解，并根据各个学校的通知准备简历，成绩单，排名证明，推荐信，申请表等材料。其中推荐信一般先找老师，老师同意后自己写个初稿给老师看，老师觉得可以了就打印出来让老师签名。各个学校的推荐信要求的内容不同，因此申请多个学校的话可以把推荐信都写好再找老师一起签名。这时已经可以开始考虑如何准备机试，面试。
6-7 月份	各个学校开始发放夏令营入营名单，有的学校由于没招满，到临近夏令营时还会发放通知，因此需要做好有意外惊喜的准备。我当时报了南大的夏令营，但是到了夏令营前一天才收到入营通知，但是当时中大的夏令营已经开始了，无奈只能放弃南大的了。我到 7 月期末考试完开始真正准备机试和面试，主要复习数据结构，算法，操作系统，高数，离散数学等。不过最后只有机试时数据结构和算

	法起了作用，面试都是遇到问科研经历。
7-8 月份	夏令营开始，我其实只参加了中大和浙大两个夏令营。中大夏令营还挺丰富的，有讲座，参观超算，短期科研，机试。浙大则是两个星期时间都在实验室里调研论文，最后一场面试，没有其他的了。
大四下学期	
9 月份初	浙大夏令营回来，已经被通知夏令营没有过，但浙大的老师建议我参加九推，于是我就申请了，并开始准备。中大的夏令营则是收到预推免的 offer，算是有个保底。但是还要和九推的同学一起排名才知道是学硕还是专硕。不过这时我心态比较消极，觉得浙大那边希望不大。
9 月中旬	学校推免资格的审核开始，又要提交一系列的资料，包括申请表，加分表，证明材料等等。同时浙大的九推开始，这时我就比较忙乱，发生了很多乌龙：1.发现自己申请浙大时六级成绩填错了，幸好浙大的老师同意让我改过来，才没有错失机会。2. 在去杭州的高铁上发现带少材料了，匆忙让舍友帮我快递过去，又是非常惊险。
9 月底	推免资格确定，同时开始在研招网上填写资料。28 号开始就可以填报志愿，然后之前收到 offer 的学校就会发送录取通知。我 27 号发现我在浙大直博名单上是候补，以为没机会了，但还是在填了浙大的志愿。28 号收到浙大老师的电话，告诉我被录取了，马上到网站上确认了，保研的结果也算是尘埃落定了。

关于夏令营和九推，这两个其实都是为了申请目标学校所进行的考核。不过夏令营时间早，机会多，一般各个学校老师都还有充足的名额。同时夏令营时间一般较长，申请外校的话能充分了解目标学校。缺点是夏令营准备时间较短。九推的话，一般是夏令营没过的同学或是夏令营因为时间冲突而没参加的同学再次尝试申请的机会，时间较短，同时名额也较少。因此更建议尽量参加想要申请的学校的夏令营而不要等到九推。

回答 16

申请的过程是一个需要耐心的过程。因为我是准备得比较晚，所以后面很辛苦，而且因为仓促的准备，准备的材料的质量和自身的信心都比较一般。所以我对大家时间安排上的建议是：大三上的那个寒假，着手准备自己的简历和个人陈述，有时间还可以看看专业书，或者找些机试题目练手，最最关键的是这时候就可以开始套瓷，联系你感兴趣的老师，并把简历和个人陈述发给 TA；大三下的 4 月份开始，可以关注感兴趣学校的研究生招生信息网，关注夏令营的信息是否放出来，如果放出来了，尽快准备好材料进行报名；如果错过了夏令营，那就只能参加九推，九推的报名一般是 8 月的下半旬到 9 月的上半旬，一定一定要时刻关注相应学校的信息，不然错过了就欲哭无泪了。九推和夏令营的区别就是，夏令营先录，录不满再在九推上招人，所以能参加夏令营就参加吧！因为机会大！

KEY WORD ② 夏令营和九推

回答 1

根据包括我在内的多个参加九月推免的同学以及参加了夏令营的其他同学的最终复试成绩，以及结合我们自身对面试过程中的个人评价，我更建议参加夏令营不参加九推，很实际的一个理由是参加夏令营的同学的成绩明显比参加九推的同学的成绩要高，尽管根据参加夏令营的同学的自我描述在面试过程中表现很差，最终的复试得分也很高，也许这很大程度上是因为夏令营还有实验室任务这一项可以提高一下复试得分吧。因此希望能得到好的复试成绩尤其是有意向攻读学硕学位的同学，更建议参加夏令营。

回答 2

首先说一下九推和夏令营的区别。夏令营是各大高校提前抢夺优质生源的一种形式，一般在 7-8 月举办。而我们如果想参加夏令营需要从大三下四五月开始就关注各大高校的夏令营报名信息。夏令营一般 3-7 天，内容包括学术讲座、学术座谈会、校史文化介绍，做一个小课题、一定形式的考核(笔试、机试)等。表现好的同学可以拿到优秀营员的 offer。

九月正式推免（九推）是指国家推免服务系统开始到结束这段时间内，各院校招收推免生的一个情况。在这之前会有一次预推免，各院校会发布招收推免生的申报条件，保研同学需要根据目标院校的要求准备申报材料，通过初试后去院校参加复试。只要你能通过夏令营或预推免两者其一，那么后面正式推免就走个流程按要求填报学校志愿就好了。如果这两个都不过，就只能凭运气看哪个学校还有名额剩。

我没有参加夏令营，参加的是九月预推免。那么我是先利用暑假的时间每天复习一点课内基础知识以及做几题机考题锻炼手感。九月开学之后学校发了预推免申报通知，我按照要求准备了相关材料，包括个人简历，获奖证书复印件、四六级成绩证明、前三年学习成绩证明、身份证复印件。申报通过之后去参加复试即可，中大的复试只有面试，主要考核英语水平，专业基础知识。

回答 3

中大夏令营一般在 5 月开放申请，7 月开营，夏令营持续一周左右，最后需要机试（不算入最终成绩，但会间接影响面试成绩）和面试。

由于参加中大夏令营的同学无法参加中大九推，所以九推和夏令营之间的区别并不是很清楚，从时间安排上来讲，夏令营的时间比较充裕，有比较长的时间准备，而九推从提交申请表到公布名单再到最后的考核，准备时间可能不足。从最后的复试成绩来看，参加夏令营的同学复试成绩较高（可能是优秀的同学善于提前做规划，参加了夏令营）。

回答 4

我并没有参加学校的夏令营活动，因为当时我对自己能否保研还持有怀疑，所以当时我是去参加校园招聘活动与准备考研了。没有参加学校夏令营使得我后来保研成功后没能申请到我想去的学校，但是我并没有感到后悔，因为我只是选择了最妥当的做法。参加九推的时间安排与申请流程只要照着给出的通知文件去一步步执行就可以了。九推和夏令营的一个最重要区别体现在九推只有机试和面试而夏令营还有一个为期 3 天的实验室科研活动。夏令营实验室导师会为每一位学生在这三天表现出的科研能力做一个评价，这个评价是学校筛选与分配人才的

一个重要指标。同时，学生也能很好地提前感受这所学校这个专业的研究氛围。所以我认为夏令营比起九推能更好地满足学生与学校之间的双向选择。

回答 5

申请的安排主要参考各个学校的官网，一般来说各个学校的夏令营都会在大三下的暑假，且夏令营结束时会伴随机考（如果大家都是继续攻读计算机相关学位），因此建议学弟学妹可以在大三下学期开始时便针对性的对自己目标院校进行对应的编程练习（一般是对应学校的 oj 网站），早做准备。如果夏令营结束时并获取了预录取资格，那么只要获得推免资格，保研流程就基本结束了。如果夏令营没有获取预录取资格，还可以通过九月推免进行第二次尝试，因此大家不要错过了暑假的夏令营了！

回答 6

保研获得 offer 主要有两种方式：1. 通过夏令营的预录取；2 通过九月推免预录取。两种方式都需要在九月底填报志愿确定最终 offer (选择心仪学校 offer)。

申请时间轴：联系导师->夏令营报名->参加夏令营->联系导师->参加九月推免->填报志愿系统->确认录取。

联系导师：如果是考虑 top2 的实验室，年后就应该开始联系了，一般来说是 3-4 月联系。当然在你被正式录取之前，都可以进行联系导师这一工作。

夏令营：国内高校夏令营大多数是在暑假。有少部分在 4、5、6 月举办，这种需要留意学校官网通知。夏令营一般是参观学校，师生交流，学生互动等活动，然后在后面会安排机试和面试。

九月推免：国内高校九月推免一般都是在 9 月下旬，这是获得保研 offer 的最后一次机会，需要留意各高校官网的通知。九月推免与夏令营不同，九月推免一般只有机试面试环节。

回答 7

我申请学校的时间轴大概是下面这样的。5 月下旬的时候，我在准备申请中大的夏令营的材料。7 月 22 号到 28 号参加中大的夏令营。在期末考试过后就在

准备夏令营的机试和面试。由于中大的期末考试时间的安排，跟挺多学校的夏令营时间都是冲突的，这一点想要去参加其他学校的夏令营的同学要早点了解信息早作安排。像中大的夏令营要历时七天。第一天就是要到学校报到，提交面试材料领取入营材料等。第二天主要是开营仪式还有老师实验室的介绍。第三天、第四天主要是体验老师实验室，在老师实验室进行短时间的学习。第五天上午是机试，下午是要在老师实验室展示短期的学习研究成果。最后两天是根据学院的安排面试。夏令营的时间安排还是很紧凑的，对于中大学生来讲，由于已经对中大已经有了了解，更重要的是后期的机试和面试。在夏令营结束后拿到预录取资格后，就不需要在参加后面的九推的事情，只需要按照学院的要求提交材料就可以了。

回答 8

获得推免入学资格的途径主要有：夏令营、九月推免。

一般情况下，大三下学期三四月份保研大战就会提前拉开序幕了。这个时候顶尖 985 高校就会纷纷开始夏令营申请。通俗一点来理解，夏令营就是一次顶尖高校提前抢人的大战，非常多的顶尖高校在夏令营之后基本就已经确定了第二年的研究生录取名单了，更有一些学校就已经关闭所有的申请平台了，因此参加夏令营就非常有必要了。夏令营往往会在 6、7、8 月份进行，如果申请计算机专业的同学，一般会有机试和笔试，具体的考核方法以学校官网通知为准。但夏令营的申请难度非常大，获得复试资格的难度比九月推免更高，而且这个时候往往会发生夏令营与本专业期末考试时间冲突的情况，因此在申请的时候要尤为注意这一点。如果不幸发生时间冲突，建议多与申请的院校和自己的科任老师沟通协调，复试机会来之不易，但确保自己能够准时毕业更是关键，要做好两者的取舍。

九月推免一般在九月份进行，可视为各大高校在保研申请通道开启前的最后一次抢人，因此时间会非常短，要密切关注各大高校的官网通知。考核方式一般与夏令营相似。

夏令营申请难度大，录取率高，录取总数较大，各个学校进行夏令营的时间比较分散，而且一般学校都会提供让学生参观了解实验室的机会。九月推免申请难度较低，录取率低，录取总数少，各个学校进行九月推免的时间非常集中，很

容易发生时间冲突的情况，三天辗转四个学校都不稀奇。一般学校没有时间让学生参观了解实验室。

回答 9

下面分享一下我个人的申请过程，以及在申请过程中遇到的一些问题。

本人参加了南京大学的夏令营，南京大学的夏令营有两天，第一天参观实验室，了解导师研究方向，和导师自由交流，需要自己带着纸质的简历过去自我介绍。有些导师需要在交流之前先把个人简历发到 TA 的邮箱，所以最好提前一天发。我当时一共找了 3 个老师，第一个老师因为想要交流的学生比较多，直接群面，看着简历问问题，我当时被问了一个在实验室做的一个项目；第二个老师，问了我什么是 PCA，从数学角度给出解答；第三个老师，首先给了 5 分钟看他的一篇文章，看完论文需要大概讲述该论文的中心思想，这篇论文和传统的方法有什么区别，为什么这么做会更好，怎么实现的，接着出了一个 IQ 题，黑白帽子的那个题，问三次鼓掌之后房间里至少有几顶白帽子。第二天是机试和面试，面试是盲面，面试老师不知道你的背景，只会问专业问题，最后一个问题需要英文问答，当时我被问了一个简单的概率问题，两个操作系统的问题，进程有几种状态、分别是什么，进程怎么解决共享内存的问题，有哪几种方法，一个数据库的问题，三范式和 BF 范式是什么；机试总共有 3 题，都是大题，第一道是动态规划的问题，第二个深搜，第三个好像是图的问题（有点忘了）。总的来说，南大的初试一般看重的是绩点，面试和机试看重专业知识的考查和英文交流的能力。

当然，我还参加了中大和北大深研院的九推。中大的九推大家都比较清楚，我介绍一下北大的九推。北大深研院的面试地点是在北京，只有面试。面试有 5 个老师在场，面试首先 1 分钟的英文介绍，然后抽两张纸条，上面会有题目，一张纸条一定和数学相关的，类似于奥数题，我当时抽取的是一个很简单的概率的题目；另一张纸条由面试官指定抽取，有计算机相关的，数据结构算法相关的这几类，我当时抽到是一个数据结构的题目，用什么方法根据用户当前输入的字符推荐用户在浏览器的输入历史，本质是一个搜索算法，从用户的输入历史中搜索，用平衡二叉树进行查找效率比较快，然后老师就问什么是平衡二叉树，当然还会有闲聊的问题，整个面试过程还是很轻松愉悦的。但是有一个很大的问题就是，

北大深研院之前有举办夏令营，夏令营拿到 Offer 的同学还需要参加九推，他们只是走个过场，所以夏令营那些同学的面试分数会普遍较高，没有参加夏令营直接参加九推的人就很惨，只能看在场的面试老师有没有对你感兴趣的，如果有，那你才有通过的机会，但是面试分数一定不高，本人亲身实践得出的结论。所以再一次建议大家，能参加夏令营就参加吧！

2.面试准备

KEY WORD ① 实事求是

回答 1

最重要的一点，简历上的东西一定要完全掌握，并且每一条每个点都要能说出个所以然来。

简历上一定要写你真正理解和掌握的东西。你写在上面的每一个字都是可能被提问的点，比如你的某门课程成绩，某个项目，某个竞赛奖项等等。很多人为了简历的逼格高，或者为了让老师觉得自己很厉害，而在简历上对自己进行过分吹嘘，这种行为和心理一定要避免，因为面试你的老师比你资历深厚，比你懂学术研究，一旦问到小细节，你的包装就很容易被揭穿，除非是真的货真价实、自己完全掌握的东西。

回答 2

项目经历的考察无非就是你做过什么，怎么做的。如果你真的是自己做出来的，那这方面不是问题。还有一点，面试的时候要诚实自信，不要不懂装懂，也不要太紧张害怕。

在老师提问题时，遇到不会或者不清楚的地方，可以直接跟老师说不会，一般老师会引导你作答，切勿不懂装懂作答。

回答 3

我只参加了本校夏令营的面试，由于面试时间安排很紧凑，所以我当时没什么时间准备，直接就上了。面试时第一项就是抽取英语论文片段朗读并翻译，之后就是老师们的提问环节。在提问环节时，老师们提到了机试的部分，由于我当时的机试成绩还不错，排在前二十，所以老师们还比较满意，可见动手写代码能力还是很重要的。之后老师问了我的实验室经历和比赛经历，具体介绍了我在这

两段经历中学到了什么，做了什么，发挥的作用之类的。整个面试过程相对来说比较轻松，没有遇到什么很难的问题。

不过每个人的面试过程都不一样，有的人就被问到了高数、计组等方面的问题，所以我的经历只能作为参考，关键还是基础知识要扎实，尤其高数这类的书要看一看，这样不管遇到什么问题都不用慌，不过真遇到不知道的问题就诚实回答，老师也不会故意刁难你的。

KEY WORD ② 复习准备

回答 1

我希望同学们能够尽早准备面试，起码那些高数、线代、计网、操作系统的基础知识点要能答得出来吧，然后还有中英文简历，要多背背，要学会围绕自己的简历发散思维向自己问问题，最后比较重要的是，要学会在面试中带着面试官走，比如你可以在面试的时候可以准备一下自己感兴趣的研究方向，然后面试官应该会问你对这个方向的了解，做好充分的准备（这个方向的了解、目前的研究进度、你的想法）之后就能应答如流、拖延时间并且给面试官一个很好的印象了。

回答 2

面试上，要对自己希望申请的专业方向有个清楚的认识，面试老师一般都会问你希望学习什么方向，对这个方向的想法。另外就是大一大二学习的基础学科可能都要复习一下，有的老师会比较重视基础知识。

回答 3

困难：英文翻译对我来说比较困难，主要是不能够把握好朗读的节奏和语调，更重要的一点，是无法边读边翻译。

建议：多朗读，做到一种类似全局意识，一段话读下来可以有个比较大致的了解。

如何准备：英文朗读，知识复习以及项目整理是针对面试的，老师可能用英文进行发问，知识复习和项目是面试的重点内容，对于一些较好或者较差的科目也要重点复习，这也是面试可能涉及到的。

回答 4

在准备面试的过程中我基本上把考研 408（专业课）的书籍粗略过了一遍，最终发现面试的过程中没有问专业课的问题，但是问了线性代数的问题，一个非常基本的问题（什么是线性空间的基），因此我建议学弟学妹们准备的时候从基础知识出发，太深入的知识可以忽略不看，毕竟面试的时候问的专业知识都是概念性的问题。

还有面试的时候的英语部分，这个非常看脸，抽到什么材料纯粹看人品了，我就比较倒霉，抽到了一个 5g 通信的材料，这个没办法准备；

除此以外，假如你的简历中有项目/论文经历，这就是你的闪光点，面试过程中老师会更倾向问你这些问题，并且对你会更有好感，给分就会更高。

回答 5

面试建议根据自己的成绩单和简历，进行针对性的复习，这样的效率和性价比会比较高。比如你有很高分的科目，你最好就要去复习一下这个科目里面相当经典的一些定理，这些被问到的可能性比较大。还有简历上的经历，最好复习一下自己做了些什么。

回答 6

关于面试，其实最好能够复习一轮专业课（例如：高数、数据结构、线代、计组、操作系统等），并且对自己简历上提到的项目烂熟于心。当时自己因为没时间，只准备了简历的项目问答。毕竟如果你的简历内容比较丰富的话，面试官的兴趣还是集中于你的项目的，再加上自己的回答过程中的刻意引导，只谈项目经历也能拖完整个面试流程，这样也就不用回答课内知识了。因此，一定一定一定要好好准备简历范围内的问题。

回答 7

由于时间很紧，我只是用夏令营面试前的两个晚上简单在脑子里回忆了一遍知识点，以及准备了下自我介绍。结果面试的时候老师们并没有给我自我介绍的机会，始终主导对话，一直问我各种问题。所以说平时要多巩固知识点，提高底蕴，真到了面试时老师问的问题变化多端，临时复习一般都覆盖不到。

回答 8

面试主要是把简历里面的内容背熟，里面写到的项目的流程和背后的模型及知识点都要搞定，千万不要被问了不懂。还有就是注意一下英语口语的准备，考察形式包含口语对话以及朗读翻译，争取根据不同形式进行准备。

回答 9

在面试中科院自动化所时，面试老师对每个学生都会提几个数学知识的问题，我被问到的四个问题是，黎曼可积的条件、格林公式、线性空间的定义等，虽然面试前几天对高数和线性代数等有过简单的复习，不过没想到问的问题会这么难，我当时一个都接不住。而在面试中大的九推时，数学问题就问的比较简单，但是问了专业课的知识，比如操作系统内存管理、链表的增删操作等。虽然简单地复习过，但是总有被难住的地方。所以，我建议还是需要较为全面地复习专业课的知识，因为根本不知道面试老师会从哪些角度提问。

对于面试的准备，需要准备好多份简历，简历上写的每一句话，都要事先想清楚，因为老师很喜欢对着你的简历问你问题，这个比前面的知识问答更重要。

回答 10

面试非常随缘，也很看运气。在北大深，是有一个辩论比赛来考验学生的反应能力，除此以外，学生可以找到他喜欢的老师去面谈。在中大，五位老师群面一位学生。导师希望通过面试来了解学生，测试学生是否有良好的学习能力，了解学生未来发展的规划等。因此面试的流程大致分为以下几种：

询问专业基础知识，观察学生对基础知识的掌握程度。

询问简历，测探学生平时是否会总结经验，是否会发现问题，深入思考问题。

对哪个方向比较感兴趣，为什么。

未来的规划，继续读博还是工作。

性格，团队合作能力如何。

因此面试者最好能做一个关于自身的思维导图，确保对自己的简历情况非常熟悉。

回答 11

面试的准备就不多说了，临时的准备包括如何分别用中英文做一个优秀的自我介绍、针对性的对历年面试存在的问题进行突击等，但是更为重要的时提升自己的绩点，增加自己的科研比赛经历，只有平时这些都做到位了，面试时才不会无话可说，最后，从容自信的和面试官交谈就好了~

回答 12

面试带有一部分运气因素，因为面试老师可能研究方向正好与自己简历的项目、科研经历有交集，这样就会无话不谈，其乐融融。但这种事情毕竟可遇不可求，专业知识的考察才是更为普遍的。

我院面试开始会首先要求学生朗读一段摘要，并对其中某个部分进行翻译，之后开始进行专业知识的考察。会优先从简历中选择学生提到的科目进行提问。本人面试中首先被要求简述快速排序算法的实现机制，之后的问题主要是线性代数、数据库方面的问题。面试老师较为和善，问的都是一些基础，建议保研意向的同学回顾、熟悉本科以来重要科目的相关知识，包括线性代数、数据库、操作系统、计算机网络、编译原理、计算机组成原理、算法、数据结构等。

回答 13

面试准备上自己花了一周多的时间去复习专业的知识点，大致把大学专业学科内容都复习了一遍。重点还是在于平时需要努力学习，毕竟复习时间是有限的。在面试之前了解好整个面试的流程，找同学模拟演练，平复紧张的情绪。

回答 14

关于面试，有几点需要注意的：

- (1) 会问做过的科研项目或发过的论文（如果简历上有写的话）
- (2) 会问基础知识（如高数，线代，概率统计，操作系统，数据结构，计算机网络等）
- (3) 必定考察英文能力，口语，阅读能力等。（中大数据院是读一段英文论文并翻译。）
- (4) 可能会有机试，平时要多练习，多打码。（数据院有机试，但不算进总分里）

回答 15

全面的面试建议网上太多了，我只强调一个点：如果你想在面试者中突出，或者说个极端点的情况：你是九推去的（也就是说你只有这一次机会），那么该复习的指定科目全部复习一遍，不要觉得“这个知识点应该不会问吧”，你赌不起，不要问我怎么知道的。能用稳定的实力搞定的事，没必要把结果交给概率。

回答 16

有丰富科研经历、项目经历、获奖经历的前提下：整理自己的科研经历、获奖经历。准备一份能够完整阐述你能力的简历，对于科研经历和比赛获奖经历详细些，具体要包括：研究题目、研究内容、研究方法、研究成果、本人角色。注意，自己不懂的研究内容，宁可不写，也不要随便写，要实事求是。如果有参与到论文的写作，一定要提前把这篇论文相关领域知识了解清楚，不要半桶水，因为不排除面试官的故意刁难的可能。

没有科研经历：重点复习本科学习内容。包括概率论、数学分析、线性代数知识点，其中大数定理、中心极限定理、线性方程组有解的条件、极限定理的推导等基础知识点，重点复习。算法复杂度分析，特殊情况下复杂度分析，重点复习。

回答 17

面试主要流程是：先自我介绍，然后问专业问题，英语水平测试。

因为专业知识较多，不能确定老师会问哪方面的，所以自我介绍要好好准备，引导老师问你的问题。面试问题也可以去哪些保研论坛中看，找出之前面试的问题，提前做好准备，最好是在大三下学期抽时间看看计算机基础科目，例如，数据结构，C++算法，高数等基础科目。

对于英语面试，可以准备一套英语自我介绍，用英语介绍自己的项目，用英语介绍自己的家乡，家乡美食等。可以在保研论坛上看看别人写的面经，还是挺有用的。

回答 18

我的面试准备还是比较顺利的。基本很顺其自然的，稍稍复习下第一到大三学年来所学的专业知识的基础，特别关注成绩单上成绩较差的科目。我觉得面试过程中，作为被面试者，我们要自信、谦逊，有礼貌，沉稳一点，只要提前有所准备，一般面试结果都不会太差。有科研经历的应该主动聊聊科研经历，没有的可以沉稳一点回答面试官的提问，做到不骄不躁。

回答 19

学院夏令营的面试，①抽论文的一个段落读然后翻译；②自我介绍；③面试老师会看简历提问，比如科研项目、比赛以及其中自己的贡献；④专业课知识。问了我操作系统方面的，什么是互斥，死锁的避免和解决，还有机器学习问了SVM原理。所以面试的话还是要准备全面一点，各个专业课的基本概念。

回答 20

面试时有的学校允许将自己的简历交给面试老师，但有的学校不允许，比如南京大学计算机科学与技术系就不允许，他们比较注重机试，所以面试不会太为难学生。但是简历是一定要准备的，可以将自己重要的信息简洁的写在简历上，比如项目经历、比赛经历、绩点等。

面试一般包括英文面试、专业面试、综合面试等，交叉进行。英文面试一般以自我介绍、专业问题的形式，自我介绍是可以先准备好的。如果面试的时候交

了成绩单，老师可能会问一些高分课程相关的题目，所以要有准备。专业问题一般会根据简历或者自己介绍的项目提问，所以要学会引导老师问问题。

要花一些时间写一下个人陈述、自己做过的项目总结、重要的课程实验总结，基础知识也要准备一下。

KEY WORD ③ 面试技巧

回答 1

在大部分面试中，老师手里能接触到的就是你的机试/笔试成绩+个人简历，这是老师了解你的唯一途径，特别是你在之前的考核中如果不是特别优异，面试成绩就显得更为重要了，而且一般面试成绩的比例都会占 50%以上。

(1) 条理清晰，重点突出。整个面试时间一般是 15-20 分钟，所以留给老师认真看简历的时间并不多，因此要最大可能地避免说废话，越简洁、越突出个人能力越好。

(2) 掌握主动权。在面试过程中，遇到自己不会回答的问题是很正常的，这时候千万不要不懂装懂，而应该尽可能说出自己的思考和理解，然后引导面试老师提问自己擅长的东西。

(3) 心态。面试前充分准备，面试时头脑清晰、从容冷静。

回答 2

面试时有的学校允许将自己的简历交给面试老师，但有的学校不允许，比如南京大学计算机科学与技术系就不允许，他们比较注重机试，所以面试不会太为难学生。但是简历是一定要准备的，可以将自己重要的信息简洁的写在简历上，比如项目经历、比赛经历、绩点等。

面试一般包括英文面试、专业面试、综合面试等，交叉进行。英文面试一般以自我介绍、专业问题的形式，自我介绍是可以先准备好的。如果面试的时候交了成绩单，老师可能会问一些高分课程相关的题目，所以要有准备。专业问题一般会根据简历或者自己介绍的项目提问，所以要学会引导老师问问题。

回答 3

面试有三个环节吧，不同学校不一样，一般是英文阅读和翻译，自我介绍，问问题。

有个小技巧就是如果你的经历够丰富，你就能引导老师来问你，有点像企业招聘的面试，你来引导老师问你，这样高分的机会大很多。

回答 4

关于夏令营面试，具体流程是先抽取英文片段，使用英语读出来并翻译，然后老师会根据你抽取的英文片段和简历上的信息（成绩优异的科目、项目经历）提问题（有些老师会用英文提问），整个过程大概 10~15 分钟。当时我提前复习了基础科目（高数、线代）（有些老师喜欢问概率论），计算机课程（数据结构、操作系统、计组、计网）以及成绩较好的科目。等待面试时，排在后面的同学可以问前面面试完的同学老师问了哪些问题，抽到了哪些题目（虽说有作弊的嫌疑）。面试时，需要注意的是，读英文片段的时候尽量放慢速度，边读边在心里翻译（我当时读得太快，等到翻译时忘了读了什么，只能再边看边翻译）。

回答 5

我认为一个人的表达或者说是演讲的能力是非常重要的。在面试的时候，首先很重要的一点自信，这表现方方面面，包括形象（不要回避老师的眼神，不要垂头丧气更不要唉声叹气等等）还有内容（对自己的比赛项目经历有充分的信心，在面试前对所有的资料烂熟于心，无懈可击），如果自己都不相信自己，凭什么让老师相信你。还有就是技巧，比如与老师进行合理的 eye contact 以及小互动等等，还有手部动作等等。总之，面试不是考试那样紧紧对知识进行考核，而是一个全面的考核。

回答 6

面试一般都要准备各种版本的自我介绍，有不同长时的，如 3min、5min，还要准备中英文不同版本的，建议在自我介绍的时候，要重点突出自己最大的优势，在最短的时间内让面试的老师对我们感兴趣。当然，自我介绍一般是带有导

向性的，例如，如果对某种算法很有研究，那么就可以在自我介绍的时候重点强调这一点，为面试争取到有利的表现机会。当然，也要重视对基础知识的掌握，尤其是重点课程的重点知识点，最好在面试之前进行一次梳理，老师往往最喜欢提问这些学科的问题。

3. 机试准备

KEY WORD 算法复习&刷题

回答 1

- (1) 考前保证充分的休息，巩固基础算法
- (2) 加强平时训练，能裸打图论、素数、最短路、最小生成树等基础算法（有的学校机试是不给带纸质材料的）
- (3) 每天刷 OJ，保持手感
- (4) 机试过程中不钻牛角尖，遇到问题不要慌，冷静梳理思路，发挥出最高水平

回答 2

机考越早准备越好，很多学校像清北都是机考占大头，机考考得好基本 offer 就到手。

清华机考题类似 ccf: <http://www.cspro.org/lead/application/ccf/login.jsp> 北大机考题在这里出（可能刷到原题）: <http://bailian.openjudge.cn/>

其他学校也可以参照上面，刷一下 poj 或杭电 oj。刚开始练手推荐 leetcode。

回答 3

机试基本上都是考数据结构和算法中的栈、二叉树、逆波兰、前后缀转换、最短路径、动态规划之类的问题，但是部分学校（上交软院）是要做一个小的编程项目并且实现的功能。机试只能靠平时积累和考试时候的运气了吧。

回答 4

不同学校对于机试的重视程度并不一样，有些学校是直接计算到最后的分数去的，有些是作为评分的参考，需要看具体学校的要求。准备机试的话就是一个方法：刷题，leetcode，sicily 之类的网站都可以刷。

回答 5

本人在准备机试方面的心得就是复习要坚持，要有顺序，要有条理。

个人建议学弟学妹一定要重点复习数据结构这门课程里面的所有基础性数据结构以及算法。建议准备机试的时候先根据数据结构、程序设计这些课程罗列全部的知识要点，再进行适当的排序，最后在复习中逐个突破。

回答 6

机试我个人认为自己还是很有心得的，我是跟随者王道机试那本 pdf，一章一章的刷题，因为自己很想进北大，而北大每年的机试题都在百练 oj 上并且可以查看，所以大部分时间自己都是在百练 oj 上刷历年真题并找对应章节的知识系统地练习。

回答 7

建议不用准备，我在机试前的一周时间内花了大部分的时间刷 leetcode，准备得很充分，最终机试的时候也得到了 696 分（排名 29/200+）。规定是机试成绩不纳入复试结果，但是会作为参考。可是我跟很多同学的感觉就是，机试成绩根本没有作为参考，在面试的时候也没有提到机试相关的事情，最终的九月推免复试结果仅仅取决于面试成绩而已。

当然，如果你真的很虚，很久没有写数据结构和算法题，想要提前复习一下的话，可以到 leetcode 网站上刷一下题，主要关注难度为 medium 的题目，上面的题目不算太难，都很基础和很经典，如果想在机试上取得一个不错的成绩，刷一下 leetcode 就足够了。

回答 8

机试考察相对基础、包括简单的数论、简单的模拟、简单的图论、简单的 dp 以及基础编程语法。推荐可以去 **LeetCode** 刷题，上面有题型分类、按照题型刷，哪方面薄弱就多刷那个类型的题目。当然最重要的是做好总结、什么类型的题用到了什么样的方法、xx 题目只需要从哪几个方面考虑，这样总结下来就能提高自己看题时的反应速度。我是在暑假的时候每天刷两三题，一共刷了 150 多题。

回答 9

关于机试的准备，我是提前一个月去 oj 刷题，我当时选择 **leetcode**，坚持每天刷几道，不需要刻意刷太难的题，保持题感与函数熟悉程度即可。等到最后要机考的时候，总结下之前做的题以及模拟机试的题目类型，内容大概是数论、图论（最短路径、拓扑）、数据结构（栈、队列（优先队列）、链表）、动态规划、dfs、bfs、二叉树（前中后序遍历）以及 c++ 的 class 实现。

回答 10

因为我本身在大学期间参加了许多程序设计比赛，所以在这方面已经有了不少积累，所以机试并没怎么准备就取得了很好的成绩。我个人的建议是多刷题，不要刷水题，刷些有巧妙思路的题，刷些写起来复杂有些恶心的题，刷些经典算法套路题，这能很好地提升解题思维与代码编写能力，同时一些经典套路在关键时刻往往会有帮助。

回答 11

机试准备，可以找历届夏令营，九推真题来做，计算机科学与技术专业通常是算法题。

而且，不同学校的机试难度、题目数不同，以上海交通大学 18 年夏令营为例，三道题目，都是字符串相关题目，而北京大学的夏令营机试题目则较多，9 道题目左右。

考点包括但不限于，模拟，暴力求解，贪心，常见排序算法，常见字符串算法，深度优先搜索，广度优先搜索，最短路算法。读者不必慌张，大部分题目难度适中，并且，大部分知识点，读者在算法课、数据结构课都学习过。

九月推免和夏令营的区别

时间区别，夏令营一般在七月，九推，顾名思义是九月的推荐免试。夏令营入营难度相对较高，名额较少，如果读者夏令营被拒绝，九月推免是有机会过审，拿到名额的。九月推免的部分名额会给夏令营的优秀营员，也会有部分名额给九月推免的同学，请读者放心，夏令营并不是全部！

回答 12

机试前要了解你参加的学校的评测 OJ，编程环境等，考试范围也是非常的广，比如字符串处理，与树、图相关的算法，动态规划，排序等等

机试准备：多刷对应学校的题库，多刷 `leetcode`

回答 13

由于我并没有花很多时间准备机试，我的机试成绩并不好。机试一共 10 道题。编程语言要求是 C 语言或者是 C++。考试平台是 `matrix`。机试会进行一次考前练习，一次模拟练习然后才是正式考试，所以就算是自己对考试平台或者是环境不太熟悉也不用担心。机试想要拿一个比较好的分数，还是要好好准备一下 `c++` 和数据结构的。

回答 14

我主要是刷的 `leetcode`，建议是多刷题，可以按照算法分类刷题，计算机系的机试主要会考察 DFS，DP 等算法，提前了解一下参加考试的学校的往届的题目和他们的 oj 系统。

回答 15

机试采用我院一贯的程序设计考核方式，用西西里答题，考前有两次适应机会。难度与程序设计、数据结构期末考试相似，难题主要考算法，如动态规划等，两道左右。剩下大部分为数据结构题目，主要考二叉树、链表和栈的应用，总共十道题左右。考试时间较短，不要过分纠结于某一题，没有思路就用暴力破解法，得分就换下一题，最后有时间再回来继续改代码。建议考前的两次模拟都到场做

题，并在此前就经常用西西里、leetcode 刷题，考时保持良好心态，就能得到很好的成绩，一般答出一半已经合格。

回答 16

机试难度取决于你申请的项目，因为我申请的项目中只有中大需要机试，所以我只能以它为例：中大的机试题目难度适中，以数据结构的知识为主，其中又以树的相关知识点为主，都是最基础的技术要求，但是太久没练是不可能在两三个小时内码出来的。所以一方面是前几年的学习中要把基本扎实，另一方面是临时一定要抱佛脚。

回答 17

首先对基础数据结构掌握牢固，树的遍历、图的遍历、最短路径等，掌握程度到达拿到题目，秒打代码，十五分钟内完成代码+调试。灵活运用 `stack`, `queue`, `vector`, `map`。算法考到广搜、深搜差不多，不会考动归，主要还是看当天的状态，前一天最好能充分休息，大脑清醒，如果前一天有模拟机试，尽量不要被模拟的题影响到，因为这些题的相关类型第二天八成不会考。

回答 18

可以多抽时间看一下剑指 offer 上的题，或者在牛客网，leetcode 网站上多刷题。时间充足也可以好好看一下数据结构上的算法，机试多准备准备更容易考高分。

回答 19

同样在大三下期末考试结束后开始复习，主要复习数据结构和算法两门，同时在 leetcode 上做做题，练下手感。中大夏令营的机试十分人性化，安排了两次模拟考试，我感觉自己的水平在两次模拟考和最后正式考之间是有明显提升的。因此还是要多练，毕竟最后一次写编程题已经是大二了，难免生疏，但是练一练还是能恢复水准的。

回答 20

上机考试使用我院自主开发的在线考试系统。共 10 道题，涉及《程序设计》、《数据结构》、《算法导论》三门课程。可自行选择 C 或 C++ 编程语言中的一种作为上机考试的编程语言。上机考试时间为三小时。上机考试时在线考试系统会断开网络并提供抄袭检查功能。在线考试系统会根据考生提交的有效代码进行自动评分。机试不记入复试总成绩，但机试成绩会提供给面试考核小组作为面试的重要参考依据。机试也要准备一下，太差了肯定是不行的。

回答 21

一定要先熟悉机试环境，有一个模拟机考，这个不认真考都可以，主要是熟悉整个环境，不懂的话，要积极发问。

跟师兄师姐询问去年的机试题目还有找一些经典题目，考试前练手感和题感还是很重要的。

回答 22

计算机专业，建议参加一下 ACM 竞赛训练并学习相关的竞赛知识。不管面向就业，以及机试都很有帮助。

准备机试的话，同准备 ACM 竞赛；突击的话就只能刷 OJ 上面的题目，但是突击的话不保障成绩，也就是你参加机试心里没底。

清华计算机系的机试难度跟竞赛难度一样，会考偏门的算法；很多老师心仪的学生因为机试硬性成绩要求不过关，只好把名额拱手让人了。

回答 23

机试过程和平时的考试竞赛差不多，不过成绩是以分数计的，也就是说一道题你只对了一部分答案也是有一定分数的，所以不要死磕某一道题，要尽可能拿到更多的分数。机试环境有 Windows 和 Linux 两种平台可选，建议都熟悉一下相关的操作，以避免机试电脑出现故障，只能选某一种系统，到时候手忙脚乱的情况。机试主要考察了数据结构和一些经典算法（如最短路、深搜广搜等）的运用，整体难度不会很高，当然，每道题都或多或少有一些坑，比如 long，int 数据类

型的选择等，需要自己注意。机试时不允许携带任何资料，这就要求我们不能只知道有这么一个算法，还要对该算法的过程熟记于心，所以机试前要多练练手，以免长时间没打 **ACM** 类的代码导致低级错误。

4. 夏令营

回答 1

交大：一定要联系老师，去参观实验室的时候要争取跟老师联系，这个过程会有比较大的帮助，我在跟老师面谈之后，在实验室里待了两天，既有了更充足的认识，也让老师有了更多的印象。

浙大直博实习：在过程中对直博有了更深的认识，认为不太适合自己，而且那边的住宿条件比起中大实在太差了，最后放弃了。

回答 2

我参加了两个学校的夏令营，国防科技大学和南京大学。南京大学计算机系的入营条件还是比较苛刻的，绩点排名 10 名左右吧。而国防科技大学计算机学院的入营相对来说简单的多，这也和学校的心态有关我觉得，国防科技大学毕竟是军校，学校没有那么傲娇，只要大家的成绩不错都是可以入营的。

夏令营面试一定要稳，要带着一种虚心学习的态度去面试，不要太紧张，不要太在意结果。只要用心做了，结果应该不会太差。听其他人说面试有个潜规则，如果绩点非常高，比如说专业排名两三名，面试成绩就不会太差，而如果绩点不是很高，那就需要很出色的面试表现（项目、比赛、论文等）才能获得高分。

回答 3

中山大学数据科学与计算机学院：有短期实验室项目，讲座很多，比较辛苦，面试和机试的过程很愉快，毕竟已经习惯了三年了。

国防科技大学计算机学院：要体检、政审，面试要准备一分钟中文自我介绍和三分钟英文自我介绍，面试官很多，大概六到十个的样子，不过老师还是非常友善的，没有机考。

回答 4

由于一开始就下定决心保本校，所以对于其他学校都不了解，这里只讲一下中大的夏令营。

中大的夏令营时间在高校中应该是最长的，包括各种宣讲会，超算参观，实验室短期研究，机试以及面试。实验室短期研究内容各不相同，有的是复现论文，有的是调查，有的是做一个小课题。无论是什么内容，做出结果的好坏固然很重要，但是也要注重体现自己的探索以及思考的能力。机试比较注重基础题目，多刷一刷 OJ 题目，也要注意类的实现。面试要复习计算机专业知识，包括优势科目与劣势科目，也要整理自己的实验经历与项目。

回答 5

本人只参加了中大数据院的夏令营，主要建议还是好好复习一些基础课程以及自己的高分和低分课程，以做到面试的时候尽量不卡壳，有问能答。机试记得回顾数据结构、算法原理等等编程课程的经典代码例子。

回答 6

我只参加了本院的夏令营，面试是重点，机试也需要稍微准备下，机试考得好能给面试官一个好印象，但是我们学院机试是不算做最终成绩里面的。面试一定要好好准备，很影响最终的成绩。

回答 7

当时一共填报了四所学校：清华大学交叉信息学院、南京大学 lambda 实验室、上海交通大学计算机专业、中科院计算所。其中上交并没有通过我的夏令营申请。其余的三所，清华和南大时间冲突，选择了清华，中科院和期末考冲突也没去成，最终只去了清华一所学校。此次夏令营整个流程比较简单，也就是早上的一场讲座和下午的一场面试。面试官是自己选报的导师，整个面试过程也没要求英文，只是聊了聊简历上的项目，老师看着我的成绩单闲聊了些学习经历，最后发现我选了“算法设计”这门课，就出了道动态规划的题目让我当场解。但是因为老师在旁边看着太紧张还是没有解出来，老师也没在意，说是回去之后解出来了可以发邮件给他。整个面试过程就结束了。不过面试结束回校之后，老师又发了一套题要求一个星期内完成，说是根据答题情况综合考虑，决定最终的人选。

题目还挺难的，其中的形式包含了论文阅读、网课学习、理论证明等等。总之，尽力就好。

回答 8

交大：一定要联系老师，去参观实验室的时候要争取跟老师联系，这个过程会有比较大的帮助，我在跟老师面谈之后，在实验室里待了两天，既有了更充足的认知，也让老师有了更多的印象。

浙大直博实习：在过程中对直博有了更深入的认识，认为不太适合自己，而且那边的住宿条件比起中大实在太差了，最后放弃了。

回答 9

中科院计算所：计算所是各个实验室独立面试的，所以，最好提前(夏令营开始之前)就提前联系你感兴趣的实验室的老师，看看老师是否对你感兴趣，以及你是否对他的研究方向感兴趣。老师一般会告诉你到时考察的主要内容、考察的形式(是否有笔试、是否有机考等)，如果不主动联系，你是很劣势的。面试注重简历上的内容。

中科院自动化所：自动化所要求先统一笔试、面试后，只有你通过最后的面试后，才让你联系老师（据说是为了公平起见），所以，还是主要拼实力。面试注重数学基础知识。

回答 10

笔者只参加了上海交通大学的夏令营，其实感觉夏令营的考试和平时的期末考试差不多。机试的难度适中。面试的话，主要看读者熟悉的方向和面试老师的方向是否有交集，如果有交集，面试老师可能会问比较专业的问题。面试的时候，可以多介绍自己的情况，比如实验室经历，项目经历。这样，面试老师才能够更深入的了解你，给出合理的评价。

建议，提前准备，多了解相关信息，所谓知己知彼，百战不殆。有些学校的夏令营会管理住宿，如果住宿自理，需要早点处理，交通方式等尽早确定。

回答 11

机试过后第二天就是面试。我们在会议室外面等候面试。轮到的人首先进行一段英语论文段落的阅读和翻译，然后再进行专业面试。每一个同学面试出来之后大家都会问他面试问了什么问题，大家互相聊天，非常热闹，一点都没有面试前紧张的气氛，感觉大家彼此都不是竞争对手，而是好朋友。综合大家的经历，英语只要读的顺畅翻译大致正确就可以，当然老师会挑一两个单词问你具体意思，专业知识涉及的不多。专业面试首先进行自我介绍，然后会问科研项目经历，接着就是一些专业知识，如 C++、数据结构、软件工程、操作系统之类的。

我觉得面试过程要注重两点：

（1）时刻保持自信

在夏令营活动中，我们会结识不同的同学，会遇见各个方面的大牛。比如在答辩时就发现有一些同学在本科阶段发表了 SCI 论文或者发过专利，我当初就很震惊了。但是这种毕竟还是少数，大部分同学的本科阶段过的都和自己是一样的，所以只要保持自信的心态，每一项考核都尽全力去准备，就一定能够达到想要的结果。

（2）和熟悉的小伙伴们一起参加夏令营

在申请夏令营的时候，我就和我们学院要保研的同学一起研究，大家尽量申请相同学校的夏令营。这样做比较保险，因为夏令营申请没有通过时，学校一般不会告诉，但是当有的同学收到夏令营申请通过的通知而自己却没有收到时，那就说明自己夏令营的申请没有通过了。而且如果通过了相同的夏令营，大家可以一起准备，人多力量大，也避免了准备过程的枯燥单调。

回答 12

我是从 4 月份开始准备夏令营的申请工作，当时我每天都会留意各学校的夏令营相关信息，每个学校夏令营的信息都可以从他们学校学院的网站里面找到。不同学校的夏令营申请有着不一样的要求(比如有些学校需要你写教授推荐信，但有些学校不需要教授推荐信)，申请时候需要仔细看清楚，以免出错，给面试老师留下不好的印象。一般夏令营的材料准备都要包括下面几项：简历，成绩单和排名，推荐信。前面的 2 项比较好准备，对于推荐信，我建议师弟师妹可以去

找教过你们的老师去写推荐信，因为教过你们的老师对你们有一定的印象，写的信也比较中肯，比较有说服力。

夏令营一般是在 6-7 月举行，因此我当时就 4 月份开始准备夏令营的面试，面试一般有四个环节：第一个环节就是自我介绍，第二个环节就是英语面试(有些学校的英语面试是让你做英文的自我介绍，然后回答面试老师几个简单的常规问题)，第三个环节就是专业知识面试，最后一个环节一般是询问研究生规划。因此在准备夏令营面试时候，需要了解清楚你参加的夏令营面试有几个环节，同时提前准备好中文和英文的自我介绍，以免在面试中卡壳，给面试老师不好的印象。在面试过程中，当遇到不懂问题的时候，不要不懂装懂，不要乱答，就虚心地说自己不懂，让面试老师问你下一个问题。一般计算机专业的夏令营都有机试，因此机试也是一个比较重要的面试环节，要好好准备机试。对于机试的准备，我建议师弟师妹们要有针对性复习，可以上网查找你参加的夏令营机试相关的经验帖子，看看往年机试都考了哪方面的题目，涉及到了哪个知识点，然后结合自己的实际情况进行查漏补缺，同时可以上牛客网或者 Virtual Judge 上寻找夏令营相关的题目，然后模拟一下时间来评估一下自己的复习情况，以便进行调整。

回答 13

我总共参加了三个夏令营。清华大学，香港中文大学和上海交通大学。清华大学很看重机试成绩，香港中文大学需要主动联系老师进行深入交流，上海交通大学会综合考量机试和面试成绩进行排名。

第一个夏令营是清华大学软件学院。这个夏令营时间最早，准备也最不充分。清华软院的机试难度较大，前两道大概是 LeetCode 中等难度的题目，但是会夹杂一些高数知识。后面几道题几乎做不动，从考场其他同学的反应来看似乎难度也是很大。面试感觉是走过场，只问了一些“为什么要来清华而不是留在本校”之类的问题，即便之前有提前联系几位老师，最后也没有太深入的交流。后来和清华计算机系老师沟通过程中了解到，清华大学的夏令营只看机试成绩，前 30 名九月的时候可以免机试。这个夏令营并没有收获什么。

第二个夏令营是香港中文大学的 PhD Summer。因为自己本身不打算申请 PhD，所以仅仅抱着去旅游的心态，没有刻意提前联系导师。这导致我到港中文

的时候只参加了学校官方组织的面试，没有私下和老师交流过。后来听说比较热门的团队（例如汤晓鸥教授所在的 `mmlab`）会提前组织面试。所以港中文的面试也是一无所获。

第三个夏令营是上海交通大学电子信息与电气工程学院。交大的机试难度相对来说比较简单，三道题都是 `LeetCode` 中等难度，考试过程中也有很多同学提前完成交卷。面试主要是和你聊天，考察你对自己的科研经历有没有一些独到理解，中间还会有一个英文面试的部分。因为机试和面试表现都不错，结束后有三位老师邀请我进行深入交流，最终我拿到了交大的 `offer` 并且没有再参加其他的夏令营和九月推免。

回答 14

多报名一些夏令营，最好是在夏令营期间拿到 `offer`，这样在选择导师时抢占了先机。我夏令营只参加了南京大学计算机系的，南大的夏令营第一天是参观实验室，和导师交流。第二天是机试面试。参加夏令营时可以近距离的接触到导师，可以通过他的研究生来真实地了解实验室的氛围和导师的情况，免得“入坑”。

回答 15

每年的夏令营一般都是各大高校院所最早的一次推免招生，所以目标比较明确的同学最好要把握住夏令营的机会。夏令营里的前几天一般都是随便逛逛，所以大家可以趁这个时间去找感兴趣的导师面对面交流一下。所以，对于希望外校保研的，请务必参加对应的夏令营！

我自己来说的话，由于当时想着本校保研就没必要了，所以并没有参加。但是后来发现，夏令营还是很有用的，今年保研成绩参加夏令营和直接参加九推的是一起排名的，而由于夏令营普遍给分都很高，所以最后综合成绩靠前的基本都是参加了夏令营的，还是有点后悔没参加的。

回答 16

先说说我的申请结果：去的只有人大的应用统计项目，南开的是因为时间重合被我放弃了，中大的是在九推阶段，其他的没有过初试。

人大的夏令营很短，只有五天，核心的只有两天：中间两天的其中一天轮到面试，最后一天下午是笔试。

面试的过程大致是：中文自我介绍（超过 1 分钟会被打断，所以建议直接上硬干货），提问一些概率论方面的知识点（所以说基础一定要扎实，一个答不出来基本就凉了，而且容易紧张），问问会哪些技术（我一时紧张提到说主要学 C++，完全没有突显出数学编程方面的经历优势，所以建议在这些方面多些准备和预演），说说项目的经历，用英文介绍些专业术语概念（论积累学术词汇和英文教材的重要性，北方的学校会相对更重视）。

回答 17

上海交通大学夏令营：上交的夏令营开始得比较早，而且时间往往是在我们学校的复习周，这是让我非常头疼的地方，那段时间我已经进入了疯狂的备考模式，一边要应付学校的期末考和大作业，一边还要准备各种申请资料、自我介绍和笔试，现在想起来真的是一段惨不忍睹的回忆。上交的数学学院相当相当重视对基础知识的考核，第一天是笔试，四个小时的笔试时间让我心力交瘁，而且考核的范围极广，九门数学课程连番轰炸，前一天晚上整栋数学学院夏令营的学生宿舍真的是彻夜灯火通明啊。第二天主要就是学院领导向我们介绍学院的项目组概况。第三天就是面试，先是英语自我介绍，再是英语的基础问题问答，最后是基础知识考核。这个学院极其重视学生的基础的扎实程度以及临场应变能力，面试官会对某门专业课的某个知识点进行重点提问，偶尔还会很皮地进行误导，我们还要及时抓住考官的错误并进行纠正。上交的夏令营是我经历的第一次夏令营，也是我参加过的难度最大的夏令营。

浙江大学夏令营：去年的浙大夏令营是在学校期末考试后第一个星期进行的，相比上交来说就没那么心力交瘁了。浙大的夏令营更像是暑期班，除了第一天笔试、第二天面试以外，剩下的时间主要就是在上课。他们学院会安排几位有名的教授进行授课，报告他们的主要研究领域。浙大的笔试主要考核的是高代和数分，面试相对来说就比较轻松愉快了，主要跟面试官聊聊项目经历、论文、比赛经历等等。

回答 18

中大的夏令营我感觉比较轻松，毕竟是自己学校，环境，老师都比较熟悉。同时，中大夏令营还有师兄师姐交流会，也从师兄师姐那得到了不少经验。

浙大的夏令营其实也很轻松，认识了浙大的老师和学长，都非常的平易近人。同时也认识了一起参加夏令营的同学。但是由于浙大夏令营是要收直博生的。一开始没觉得直博有什么，就是多读几年，还不用学费。但是听到师兄说读博的辛苦经历后又有点退缩，之后在家人和同学的鼓励下还是决定读博。

参加夏令营的话，除了面试机试准备充分外，如果是去外校建议还是多多找机会和目标学校的老师接触，了解老师和学校的情况。

回答 19

我只参加了浙大的夏令营，浙大夏令营是只面向直博生选拔的，如果是想去浙大读研的话参加九推即可。因为直博的话导师还是挺重要的，所以最好提前开始联系老师，套瓷。

回答 20

我只参加了本校的夏令营，所以我就说一下对本校夏令营的了解。

夏令营首先需要选择一位导师，导师会在夏令营期间布置一些小任务，然后通过你任务的完成情况给你评分，任务主要有阅读论文，动手完成一个实验等，最后通过提交阅读报告或展示进行评分。夏令营每天都会安排讲座，主要是各位老师上台展示各自的研究方向以及各研究室的具体情况，以便同学们进一步了解。夏令营期间穿插进行了机试的模拟考试和正式机试考试，加上每天都有讲座等活动，整体安排很紧凑，这就要求你自己安排好时间完成导师布置的任务。夏令营最后是进行面试，先面试外校同学，再面试本校同学。

由于夏令营整段时间安排都很满，所以机试和面试都要提前准备好，不要等到夏令营时再准备。至于选导师，如果你没有想好今后的方向，可以先随便选一个，这个选择跟你以后研究生选导师没什么关系，就当是体验生活了，当然，如果你对该老师的研究领域有所了解的话，完成任务时会简单一些。

回答 21

我参加了两个学校的夏令营，国防科技大学和南京大学。南京大学计算机系的入营条件还是比较苛刻的，绩点排名 10 名左右吧。而国防科技大学计算机学院的入营相对来说简单的多，这也和学校的心态有关我觉得，国防科技大学毕竟是军校，学校没有那么傲娇，只要大家的成绩不错都是可以入营的。

夏令营面试一定要稳，要带着一种虚心学习的态度去面试，不要太紧张，不要太在意结果。只要用心做了，结果应该不会太差。听其他人说面试有个潜规则，如果绩点非常高，比如说专业排名两三名，面试成绩就不会太差，而如果绩点不是很高，那就需要很出色的面试表现（项目、比赛、论文等）才能获得高分。

回答 22

中大的夏令营有六七天，活动都是夏令营的附属品，夏令营的最核心的事情还是联系导师和面试，导师由于是在学校就联系好了，于是报到当天就去和导师见了一面，和老师聊了一下他当前的研究方向、自己感兴趣的方向、当前的招生政策以及读他的研究生大四还需要补充哪些方面的知识等等。这里需要注意一点，感兴趣的东西是自己真正发自内心想要去学的方向，不是嘴上说的套话，也就是说你对这个方向需要较多地了解，其中的一些基本概念要清楚，例如选择无人驾驶，那你至少应该清楚什么是智能驾驶，智能驾驶的基本控制原理，目前国际国内智能驾驶发展到了什么程度等等。

5. 九月预推免及九推

回答 1

很多学校是有预推免的，一定要时时关注信息。

推荐信息了解渠道

QQ 群：605176069、496800184

网站：<http://www.eeban.com/>

公众号：保研夏令营帮、保研岛、保研路上、保研人、优保研

回答 2

九推我申请了浙大计算机系、北大信工和中大数据院，浙大计算机系太傲娇了，基本上只要专业前 3 名，我收到了北大信工和中大的面试通知，但由于不想去北京面试，所以放弃了。最终只面试了中大，本校的学生其实占了很大的便宜，老师不会很为难学生，而且中大的机试不算入成绩，仅作参考。我由于绩点比较高，所以面试基本上就是在聊天。中大的面试是先抽一个英文论文段落，朗读并翻译，然后老师问问题。我的面试表现还挺好的，所以最终排名比较高。

对于绩点不是很高的同学，一定要趁现在多参加比赛和项目，最好能发表个论文。

回答 3

九月推免很多学校都是已经筛选过夏令营的名额了的，所以肯定会比夏令营的资格要难拿，当然如果你夏令营的时候没有成功拿到资格，九月的预推免还是有很大的机会的。

回答 4

本人只参加了中大的九月预推免，并在九推时仅填写了中大的相关志愿。个人建议学弟学妹尽可能参加所有心仪学校的夏令营，而在九月预推免的时候密切关注最心仪的那个学校的通知，以便提前确定拟录取资格。

回答 5

因为我是拿到了夏令营的 offer，且很心仪，所以对九推没有过多在意了。但我希望没有拿到夏令营 offer 的同学仍然要继续努力复习与准备，争取九推拿下，因为身边还是有很多九推拿下心仪 offer 的例子。而且至少要给自己留一个保底的 offer，例如本校。

回答 6

中大的九推，采用裸绩+加分的形式，加分似乎有削减的趋势，裸绩的重要性不言而喻，要注意绩点。加分主要加竞赛，论文。

回答 7

只参加了中大的九推，前面也提到了，建议参加夏令营而非九推，因为夏令营的分数更高。

九推分为两个环节，分别是机试和面试环节，九推结果和夏令营结果最终一起排名，决定录取的排位顺序。

回答 8

我主要参加了本校的九月推免，整个过程还是比较愉快的，机试的题目都比较中规中矩，基本上练习到位都可以答的很好；面试时包括几个流程，第一个是读一段英语，而后进行翻译，因此要好好提升自己的英语水平，遇到不会的单词也不要尴尬的停住冷场哦。而后基本上是老师针对自己提交的简历进行针对性的提问，如果简历比较简单，就会问一些基础性的问题，因此平时好好丰富自己的科研比赛经历，面试时会更加从容~到此面试就结束了。

回答 9

中大九推主要分为机试和面试两轮考察。对于机试，难度不是特别大，10道题答出5道左右，面试官便不会过问机试相关的事情。关于面试，英语能力的测试就是朗读并翻译一段计算机方向的文献。面试的时候注意实事求是，切忌不懂装懂，面试官并不会因为你不会而为难你。需要注意的许多老师喜欢问高等数学、线性代数、概率论的基本定理，所以考前需要重新复习一下。

回答 10

九月份的时候就是正式确定推免资格了，九月份的保研面试也是最后一个进target school的机会。面试的时候如果遇到不会的问题，或者是老师问到不熟悉的领域的话不要慌，大方承认自己不会或者是不太熟悉，然后把话题引到有关联的自己比较熟悉的领域上来，争取有更好的表现。

回答 11

推免系统上的录取是 9 月 28 号，各个学校的预推免时间都在 9 月 10 号到 9 月 28 号，我参加了中大和北航的预推免，形式都是机试和面试，中大是机试成绩不计入总排名，面试有 5 个老师，一个人问 2-3 个问题，问题难度适中。北航的机试可以拿 CSP 成绩替代，我就没参加机试，面试也是 5 个老师，问的比较难，我记得问了我哈夫曼树，哪里会记得啊。

回答 12

预推免是计算机的学生获得 offer 的主要渠道。我当时只去了清华和浙大，因为很尴尬的错过了上交的报名时间，因为有清华老师的口头 offer 了，就不去北大了。清华预推免的机考很难，我因为自己的一些失误和坏运气导致挂的很惨，但是老师保住了我（之前老师给我安排过面试，所以对我的实力是有数的），由此可以看出联系好导师是很有用的，老师强行要人，还是有大概率能留住的。甚至我认识有同学预推免基本是去走个过场，因为老师已经很确定要他了。

浙大面试的时候因为已经有了清华的 offer，而且清华的老师对我太好了，所以决定去清华了，所以就随便面了，主要是去杭州旅游了。面试之后就给浙大的老师发了婉拒的消息，保研毕竟是个双向选择的过程，所以被老师鸽或者鸽老师都是正常的，大家都有多个选择，但是千万不要败坏人品，尽早做决定，给老师留下回旋的余地，否则会殃及之后的学弟学妹，老师肯定对整个学校都有个不好的印象。

回答 13

因为在夏令营中没有准备充分，所以最后用上了作为后盾的保本校选项。不过前面提到，由于我没有申请本校的夏令营，所以只能眼睁睁地看着许多同班同学在这个时期各种浪，而自己则孤独地准备面试……但这个阶段还是有挺多本院伙伴参加的，可见保外校难度确实不低。

本院的推免分为机试和面试，机试是统一的，考基本的编程能力，不计分，但是老师会参考，至少要完成 5/10 道题目吧感觉。面试的话，不同申报的专业在不同的房间面试，英文环节只要求即时口头翻译，提问内容随机，而且不要小看老师的思维发散程度，务必好好复习。

回答 14

我参加了北航的九月预推免，大概是三天，第一天是听注意事项和预推免具体安排。第二天是体检和机试。第三天就是面试了，其实和夏令营比较像，就是没有去实验室这个环节。

回答 15

中大的九月推免：最后我参加了中大的九月推免，大概是两天的时间，第一天上午进行机试，后面的时间抽签决定面试的时间。机试在 **Matrix** 上进行，考核的范围就比较广了，有程序设计、数据结构等课程的知识，题型有点像我们的期末考试题。个人建议在机试之前最好刷刷题，练练解题思路 and 手感。面试一般先进行英语论文翻译，先通读一遍再进行翻译，然后面试的老师会根据我们提交的简历和成绩单进行提问，涉及的范围就比较广了，如考得最好/最差的课程的知识点、项目经历、比赛经历等等。

回答 16

九月推免我参加了北京大学信工院的面试，北京大学信工院虽然是在深圳，但是面试是在北京统一进行。面试大概分为两个部分：英文面试部分和计算机面试部分。英文面试首先是一段自我介绍，然后是和老师交流几个问题。英语一定要流畅连贯，即便没有很高级的用法也是没关系的，轻松自然的将稿子背出来就好。在交流的时候注意和老师的表情交流，要热情面带微笑。计算机面试环节，一般老师会让你从 4 个信封抽取，可能有现场作答的数学题目，不要慌张，一定要心平气和的解答题目。另外再遇到自己不会或者想不起来的题目时，可以说明自己确实不清楚，然后从其他方面扩展题目，引到自己擅长的地方来。北京大学的面试喜欢问一些计算机很低层的基础题目，所以可以提前多涉猎一些这样的知识点。

回答 17

我之后还参加了浙大的九推，申请的是直博。不过面试研究生和直博的流程是一样的，现在大堂里等，叫到名字后到走廊里等。再叫到名字时那一红一白两

张纸到面试房间外等 10 到 20 分钟。这 10 到 20 分钟时间可以看红白纸上的内容，都是英文资料，我当时红纸上数据库的内容，关于实体，继承之类的内容；白纸则是介绍了循环链表等数据结构。面试开始，老师就会英语提问纸上的内容，不会太难，但是 `array` 这个词我没听出来，很尴尬。之后问了一些问题，比如你的优点是什么，最不擅长的科目是什么这类开放性问题，可以实现准备。最后都会以“对邪教的态度是什么”结尾，标志面试结束。

回答 18

推免主要看成绩和学术加分，一般前三年的表现如何就能大概决定自己能否较稳妥地获得推免资格，在之后的中大推免是直接看前三年的一个成绩和学术成果的，所以真到临近推免时，推免的结果基本是已成定局。因此对于有意要推免的同学，必须在前三年按学校往年的推免要求去严格要求自己的学业。

回答 19

我参加了复旦的九推，复旦九推很看重机试成绩，但是题目也不会很难，一般三大题，每题有几个小题的形式，面试成绩基本取决于机试成绩。

回答 20

九推我申请了浙大计算机系、北大信工和中大数据院，浙大计算机系太傲娇了，基本上只要专业前 3 名，我收到了北大信工和中大的面试通知，但由于不想去北京面试，所以放弃了。最终只面试了中大，本校的学生其实占了很大的便宜，老师不会很为难学生，而且中大的机试不算入成绩，只作参考。我由于绩点比较高，所以面试基本上就是在聊天。中大的面试是先抽一个英文论文段落，朗读并翻译，然后老师问问题。我的面试表现还挺好的，所以最终排名比较高。对于绩点不是很高的同学，一定要趁现在多参加比赛和项目，最好能发表个论文。

回答 21

专业面试的流程一般是先自我介绍，老师根据你的基本资料进行提问，时间一般在 15 分钟左右，基本资料是你之前网申或者报到的时候提交的材料，老师

那也有。建议大家另外准备一份简历，也就是之前说的拓展版简历，进去之后先说各位老师好，然后把准备好的简历挨个分发，记得把简历方向反过来对着老师们，注意好小细节，这个有时候有效果，有时候没效果。递上简历老师会根据简历提问，简历上老师一般重点提问的是竞赛、科研，特别是科研经历，如果有的话老师基本会问一问，因为对于他来说，招一个做过科研项目的比没做过科研项目要省去很多时间带你入门。这里，着重说一下，竞赛和项目必须是你认真参与了并且做了工作的，如果是只是水个名字建议不要写，不然只会弄巧成拙。建议写一些你觉得亮点的东西，那怕是说写你自己的兴趣爱好、个性特长啥的。当然，啥也没有的时候老师只能选择跟你谈谈学习了，你的成绩单老师那肯定会有有一份，老师一般会挑一些自己擅长、你学的还行（判断方法就是那科分数）、然后跟他研究方向（跟自己擅长是一个意思）接近的科目提问，这时候你就需要拿出你大学的基础知识功底了，这也就是为什么我在之前说大三下的时候就要把一些专业课拿出来翻翻了。在这之前你了解下你要面试的那个学校的研究方向，再把相关科目看看就可以了。

6.材料准备

KEY WORD 推荐信&简历

回答 1

简历比较重要，一定要好好准备，模板网上比较多。成绩单打印最新的即可，夏令营打印大三上学期及之前的，预推免打印大三下学期及之前的。

回答 2

关于推荐信的问题：因为现在你们在东校，老师很多，因此你们自己去找老师请求他的推荐（自己 social 一下~~）。推荐的话一般老师都会同意的，不要太担心。如果遇到比较严（只推荐自己比较熟的学生的老师）的你换一个就是，反正中国学校的推荐大概走个形式，内容其实不太看的（如果申请境外的话推荐信还是会认真看的，因此要跟老师商量着写，在这里暂不做讨论）。所以一般推荐都是你自己写好让老师帮你签个名。如果有老师肯帮你亲自写就更好。

关于简历：重点需要突出自己的学术和科研

回答 3

推荐信要先自己写，一般是需要两三封吧，最好每一封都展示自己不同类型的优秀一面。简历的话使用很简洁朴素的模板就行了，字体要调得好看一点，对重要字眼可以进行加粗。其他材料按部就班地准备就可以了。有的自我介绍是限制字数的，我们要注意用最简洁的语言把我们的成果、个人优势、对学校的热情表示出来。

回答 4

成绩证明材料可以在中大证明材料自助打印机上获得，包括成绩单、成绩排名、四六级证明。获奖证明材料主要是奖项的复印件，但个人建议学弟学妹附上

比赛说明，说明中应当包括比赛举办的背景与目的、参赛对象、比赛形式、奖项设置、组织机构以及个人在团队参赛活动中的作用。

简历需要个人准备，学弟学妹可以借鉴网上的模板，也可以仅仅简单罗列基本个人信息、教育背景、技能评价、实践经历和所获得的荣誉等校方要求信息，但要注意各栏目分割明确，排版整齐清爽，以方便他人阅读。

回答 5

推荐信找呆过的实验室的老师签字即可

简历以及其他证明材料，尽量准备齐全，着重体现自己的科研能力，比如实验室经历，这方面可以写的详细一些，如果没有，可以多写一些竞赛情况或者优势科目的学习方面，最好要有一些亮点。

回答 6

证明材料要按照对应学校学院的官方通知来准备。像一些一定要交的材料，肯定不能或缺，另外的奖项证明和简历，建议跟有过实习面试经历的同学讨论。他们的简历基本上都是比较能够有代表性和借鉴意义的。

回答 7

推荐信：关于自己的在老师指导下的项目经历，不要写得过于详细，可以多突出一下老师对你的评价。

简历：语言要简练，重点要突出，内容模块要设计合理。

个人陈述：围绕着“学术背景”、“未来规划”来写。“学术背景”可分为：“专业背景”、“比赛经历”、“研究经历”；“未来规划”可分为：“科研兴趣方向”、“学习与研究规划”、“职业规划”。

回答 8

材料准备在我看来还是比较重要的。自己参考了师兄师姐的简历、个人陈述、推荐信等材料，总体而言还是十分认真地撰写，并做了一些字体、风格上的规范，力求精简凝练而又赏心悦目。总而言之，申请材料毕竟是敲门砖，还是上心些好。

回答 9

推荐信需要主动找学院的老师，老师一般都很乐意帮忙的。简历需要自己写，将自己的比赛经历等写上去，给人留下好的印象。我觉得，简历是最重要的，因为简历在面试的时候，是老师了解你的最直接途径，简历上的内容不能马虎。

回答 10

注意出现在材料里面特别是简历里面的每一个字，内容上不能让老师发觉到漏洞，而且安排顺序上也要有技巧，利用材料去引导老师，让老师往你最熟悉的方向走，展现一个专业的形象。把握主动权，而不是让老师带着你跑，因为无论准备得多完善，知识体系多全面，也难免有漏洞，一旦触及知识盲区，那就很影响印象。

回答 11

简历、成绩单这类证明材料，学校一般会提供模板，根据模板，如实填写即可。推荐信就稍微麻烦一点，建议尽早联系老师，因为每年的这个时候，会有比较多的同学想要保研/出国，会找老师写推荐信，老师的压力也很大。如果读者曾经当过某个老师的教学助理，在某个老师的实验室学习过或者和某些老师比较熟悉，可以找这些老师写推荐信，老师越熟悉你，推荐信的细节越多，推荐信的效果会越好。

笔者认为，简历的绩点、排名和论文发表情况/实习经历比较重要，这些信息反映一个学生的专业素养。

写作建议：因为简历、推荐信这些都是非常个性化的东西（不同的人，经历往往不同），所以笔者认为最重要的是如实填写。

回答 12

我把需要准备的材料分为 2 种，一种是客观的，主要是成绩单、排名证明、英语四六级和各种证书复印件，这些材料只要打印或者复印即可，比较容易获得，建议这些材料可以提前准备，比如英语四六级成绩单和证书复印件可以在大三下学期开学时就复印几份，避免报名时学校的打印拥挤。

还有一种材料是需要自己或老师写的，主要是个人陈述、推荐信、申请表，这些材料需要自己认真写。通常建议提前准备一份，之后在申请不同学校时根据不同学校的特点略加修改即可。

在申请学校时不要怕麻烦。除非有十足的把握，否则就尽量多投一些学校，对于特别想去的学校和自己保底的学校都要考虑好。在准备材料时，一定要仔细看清学校的夏令营申请要求，有的学校会要求在他们的系统中注册，然后在系统中打印模板，有的学校会直接在夏令营申请的网站中给出模板，有的学校不要求模板，一定要仔细地看好。此外，推荐信有的学校会要求副教授以上的老师填写，这一点也要注意。

回答 13

材料中最重要的是自己的简历。建议每位学生都能将大学大大小小的经历都写在一张纸上，然后分析每个经历的收获和心得（如果以前有写后记就更好了），然后搜索每个学校的关注点/喜好点，根据他们的喜好，选择相应的经历。此外，简历一定要配上自己的照片，面对那么多学生，不可能记住每位学生的面孔，但是简历的照片一定要和本人相匹配，不能过度修容。

除了自己的简历之外，有些学校会要求副高职称的推荐信。相较于国外，国内的推荐信要求没有那么高，有一封大牛的推荐信很好，但我们还是尽量提交熟悉我们的教授推荐信。我找了一位实验室老师，一位课程高分，以及一位我感兴趣方向的老师，能让审核者多方面地了解我。作为中大的学子，我们要谨记校训，在发邮件询问老师是否能写推荐信时，一定要列清楚自己的情况，谦逊，有礼貌地询问。

回答 14

需要提前准备好证书复印件、个人简历、个人陈述、推荐信、成绩单、排名证明

证书复印件：如果有很多，则挑含金量较高的或者省级以上的；如果不多，那有多少交多少；

个人简历：从大二就可以开始准备了，然后时不时去修改，尽量把简历丰富，英语好的同学可以考虑写英文简历，记得把自己的亮点体现在简历上；

推荐信：至少找三个老师帮你做推荐，最好找认识你的，了解你的老师。

成绩单、排名证明：建议打印文件，不要省那点钱，这代表个人的诚意。

回答 15

按照学校的要求来准备即可，通常需要成绩单，推荐信，奖状，简历。个人认为比较重要的是简历。注意面试、或者私下和老师见面的时候带一份自己的简历。

成绩单老师一般不会仔细看，只会关注你的排名。

奖状方面，大部分学校只认 ACM 相关的重量级奖项和国奖，其他如美赛一类的没有作用。

推荐信不会交给面试老师，只有初审老师会筛选看你推荐信有没有凑够数目。如果学校里相关领域有大牛，面试老师可能会问那些老师有没有帮你写推荐信。但即便写了也只是印象分好一些，不会有太大作用。

简历很重要是因为面试的过程中老师会根据简历内容提问。个人建议时，简历只需要突出最重要的科研经历（通常是最近的科研经历），长度控制在 A4 纸单面即可。其他像是一些大二参与的创新比赛做的项目对老师似乎并没有什么吸引力。同时简历可以准备中英文两份，尽量让自己可以用英文流畅地介绍自己的简历内容。

回答 16

材料准备的话主要是要认真细致一些，缺交，写错学校院系这种错误就比较可惜了。大多数学校申请都要推荐信，推荐信一般需要 2-3 封，所以要至少提前一周去给老师邮件约时间，推荐信是最麻烦的材料了。个人陈述的写作可以适当夸张美化，模版网上都有不少的。

回答 17

各个学校保研需要的材料都各有不同，对于那些证明材料的话，按照学校的通知准备好就行。

值得注意的是，面试用的简历需要好好考虑写什么，关键要突出自己的优势科目，做过的项目等，因为面试的时候面试官是看着简历来提问的，所以写自己擅长的且能令人眼前一亮的有助于提高面试成绩。我当时就没考虑到这些，把学过的科目基本都写上去了，结果当时面试官问了我数字图像处理的相关问题（问我 JPEG 是怎么编码的），当时直接懵了，只好凭着印象，模糊地说了下编码的大致流程。

另外，简历除了内容外，排版也很重要。一个好的排版可以给面试官一个好的印象，分数都下意识地想给高点。具体模板可以到网上找，有很多。下载下来后再根据自己的内容，适当删减修改模板即可。

回答 18

在申请材料的准备方面，各个项目的要求大同小异，其中最重要的莫过于简历、推荐信和个人陈述。

简历：精髓与企业面试一致，就是要把最突出的点（依重要性排序为：科研、项目、比赛、得奖经历）摆在最显眼的位置（纸面的中间），而且要注重排版的审美（整齐至上）；不同的是，要把基本的信息也写进去：GPA，编程能力，英语能力，联系方式等。

推荐信：问了一圈，基本上其实都是学生自己写，然后由老师微调的，可能只有科研大佬会有老师亲笔吧。关于写法，因为我也是通过各种公众号和知乎分享了解到和借鉴着写的，在此也就不班门弄斧了，只提一下个人认为最关键的地方。一是注意开头称呼，要注意是以老师的身份，既要得体，又不能过于谦卑；二是要有一段简介性的文字，以便老师快速了解概况，或是处理成每一段首尾句是中心句也可；三是要突出自己某一两方面的能力优势，在精不在多，而且要格外小心行文间的用词是否会出现【反讽】之类的情况；最后是结尾处要明确表明立场，表明推荐的态度。强调一下：请务必尽早地联系老师，遇上老师出差之类的你就凉了。

个人陈述：与推荐信其实有相似之处，但是要有意地避开相同的内容，除了必要的硬干货以外，要更倾向于一些不容易被旁人注意到的优势，如详细描述项目经历与收获、陈述个人与学术相关方面的性格与能力优势。一定程度上可以当作面试中的自我介绍来写，但要注意言辞的书面性，忌通篇口语。

回答 19

成绩单和获奖证书直接自己打印就好，简历一定要设计得大方简洁，要分配合理，有所侧重，因为简历正是老师的出题点。推荐信需要提前和老师进行联络，可以在网上找一些邮件模板，提前找好 3 位导师。在这些材料的准备上一定要将自己最突出的地方凸显出来，博得筛选简历老师的关注。

回答 20

成绩单及各项荣誉的证明材料可以多复印几份。一般一次面试会要交 3-5 份。简历上的内容主要是个人信息，成绩排名，获奖情况，科研经历。老师可能会根据简历提问，因此简历上的内容还是准备好，被问起的话有应对的说辞。推荐信的话，根据学校要求写，尽量对自己有信心，展现自己的优势长处。

回答 21

不同学校的夏令营和推免生面试的材料都有不同的要求，由于我只参加本校的夏令营，所以材料方面也比较简单，只要一般的成绩单、申请书和其他证明材料。一般申请书要好好取关键点如实地写，相应的证明材料也要一起附上。我们只是求学，端正好自己的态度，做好准备即可，切忌耍小聪明。

回答 22

有些导师能认识你要申请的学校和方向的某位导师，同时又属于这个方向，并且热心推荐，这一类推荐信是最好的，推荐成功的概率非常大，遇到这样的导师三生有幸。

回答 23

夏令营材料清单：申请表、成绩单、排名证明、身份证、学生证、四六级证书、比赛证书、简历

九推材料清单：申请表、成绩单、四六级证书、奖学金证明，各种比赛的证明，各种比赛的说明，承诺书等（没参加过夏令营的同学还需要提交简历等材料）

简历：简历上简明扼要地介绍自己的基本情况，包括本科院校、绩点排名、比赛经历、科研经历、未来规划等，写简历时一定要对上面的情况了如指掌，因为面试时老师就是根据你的简历进行提问的，对于一些自己没把握的东西就不要写在简历上了。

推荐信：首先要找好愿意给你推荐信的老师，然后自己先写好推荐信，发给老师看，没问题后就可以打印出来找老师签名了，当然，推荐信不是必须的，有固然好，没有也没什么关系。

其他材料：成绩单、排名证明等在自助打印机就可以打印，其他的证明之类都需要电子文件，如果只有纸质证明，需要扫描成电子文档。

回答 24

根据学校的要求的材料清单，整理好材料，按清单顺序写好序号。推荐信和简历上的东西比较重要，推荐信上的东西要准确无误，特别是成绩。简历上的东西自己都要确保了解透彻，有可能面试时老师会提问。其他材料主要是大学的成绩和成果，整理时条理清晰就好。

回答 25

大多数夏令营和预推免都要提前准备个人简历。虽然夏令营的申请表也可以显示你的基本信息，但自己准备的个人简历显然会更突出你的亮点。个人简历最好准备多份，起码要比面试官人数多，不然会很尴尬。而且准备个人简历可能会让面试官忽视你在自我介绍中出现的磕绊，一定程度上能缓解一点紧张。

7.套瓷

KEY WORD 必要!

回答 1

在夏令营前提前联系老师还是很有必要的，很多牛导在每年的三四月可能就已经没有名额了，所以还是要先下手为强。一般都是直接给意向导师发邮件，然后有的老师会通过邮件问你一些问题或者给你一个小项目要你完成，有的老师会电话/视频面试，主动一点的老师还可能把微信或手机号给你，方便以后的联系。在套磁过程中一定要有礼貌，发邮件时最好附上个人简历和成绩单等材料。套磁邮件石沉大海是很正常的事情，我当初发了十几封邮件，得到回复的也就两三个，后来才知道那段时间导师们都每天收上百封邮件的，也是真的没时间看。

最后鸽老师一定要及时礼貌地鸽。

回答 2

一定要套磁，一定要套磁，一定要套磁！套磁的时候记得附上自己的成绩单和简历，表达对老师研究的兴趣，如果老师能和你提前电话或者约面谈，那说明很有戏。

回答 3

需要，但去之前没有太多的联系，去了之后参观实验室的时候发现其他老师的实验室更适合我，临时更改了方向，不过好在老师不介意，不然就 GG 了。对于直博的同学一定要联系就不必多说了。

回答 4

联系导师是在开展硕士博士研究生学习前的一项重要工作。硕士博士与本科更加偏向于全面通识教学有很大不同，硕士博士的学习方式更加偏向于研究（而

且是某一个专门领域的研究)。在硕士博士的学习中,除了第一年上专业课以外,其余的时间基本都在实验室跟着导师度过。因此导师的能力、视野、资源在一定程度上影响着你的研究水平和毕业后的发展前景(但还是那句话“师傅领进门,修行靠个人”,这种影响不是绝对的,主要决定的还是你个人的能力和态度)。合适的导师有三个要素,其一是导师确实有水准,其二是导师的研究方向和你个人的发展方向相同,其三是导师对于学生的培养态度。

回答 5

本人在确定获取中大数院拟录取资格后曾与导师进行联系,提前跟老师联系可以方便保研同学在保研成功后第一时间进入心仪老师的实验室中进行学习和研究,使得自己的本科毕业研究与研究生毕业研究很好地衔接起来,对于未来的研究学习争取更多的时间。

个人认为这种联系是必要的,入学后再与老师联系意味着大四剩余时间的浪费。本人在联系导师前曾仔细了解该导师的研究方向以及研究成果,且该导师曾是本人某一学科的任课老师,因此在联系过程中并未遭遇困难。

个人建议学弟学妹不要盲目联系导师,而要在联系前做足功课,仔细了解该导师的研究方向以及研究成果,确认希望跟随该导师再联系老师。另,建议每次只联系一位导师,被导师明确拒绝后再联系下一个。

回答 6

我认为很有必要提前跟老师提前联系,这对你后期的面试以及是否能拿到心仪的 offer 都很重要,并且要掌握一定联系老师的技巧,不要盲目地联系大量老师,因为老师之间互相都是十分熟悉的。

回答 7

我有提前联系导师。因为每个导师能带的研究生的名额是有限的,一般来说学硕人数<专硕人数。还有一点非常重要老师可能只在某个研究生专业方向上有招生名额。如果你不提前联系,可能会出现心仪的老师名额已满或者说自己填报的专业方向与老师招生的不符。

回答 8

我觉得需要套瓷，这是让老师注意到自己的一种方式。需要注意的就是，套瓷不是只发一封自荐邮件，而是在发了一封自荐邮件后，与老师的较为长时间的互动，让老师能了解你，从而给你机会。所以这需要你主动联系老师，主动向老师提问题，甚至主动提出假期去其实验室进行学习科研。

回答 9

我没有套瓷老师，但是我认为套瓷老师是非常有必要。其实我认为比起套瓷老师，学生更应该在本科阶段就去多个实验室转转，找到自己感兴趣的研究方向，认识多些优秀的师兄师姐，我认为这些都是非常有帮助的。本科阶段就找到自己感兴趣的研究方向，在这个实验室待待做做研究，这就相当于是套瓷老师了。而认识一些优秀的师兄师姐，他们也可以为你解惑，同时也能在一些场景下提供很大的帮助。

回答 10

自己在整个保研过程中并没有提前和老师联系，主要是自己不知道怎么开口以及觉得有些（不必要的）尴尬。所幸最后运气比较好，处在夏令营初期，大部分老师手上还是有名额的，所以还是自己的能力最重要（毕竟有个同学在九推面试这个好的老师都没名额的时候被一个老师十分看好，还特地为她争取名额去了）。不过更大多数情况下还是会面临“你很好但是我手头没名额”的情况，所以若是可以，还是多多套瓷吧。

回答 11

我有提前联系导师，我就给老师发了一封邮件，简单阐述了自己读研的兴趣和想法，一些高分的科目，附上简历，由于是本校本院，联系导师非常顺利，当天就收到了回复。

回答 12

相比套瓷这个词语，笔者更愿意使用联系/交流/沟通这类词语，笔者认为和老师联系，更需要的是陈述自身情况（比如实验室经历、项目经历），如果老师觉得你有潜力、有能力，自然会录取你。笔者在夏令营之前提前和部分学校的老师联系过，笔者也推荐读者和老师联系，推荐使用邮箱联系，推荐了解老师的名额情况。因为学校的老师肯定和本校的本科生更加熟悉，有些本校的本科生已经在一些老师的实验室学习过，这些老师更倾向于把名额给他们更熟悉的学生。还有一点，可以提前联系老师，如果有机会、老师允许，可以提前和老师见面，和老师当面聊聊。笔者认为，升学，学生想找合适的老师，老师也想找合适的学生，这时候信息的流动就非常重要，多和老师沟通，交流，能够让学生更了解老师，让老师更了解学生，有利于双向选择。

老师的研究方向什么的，很多时候看老师的个人主页就能有所了解。

笔者在联系老师的过程中，被拒绝过，也有些老师没有回复邮件。笔者建议，读者以放松和乐观的姿态面对各种情况。诚然，被拒绝或者没有收到回复邮件，对本人是打击，笔者也被打击过；但是我们要理解，老师和同学在这件事上的情况差距很大。我们联系的老师数量较少，然而老师可能收到很多的邮件，而且很多老师工作繁忙，时间紧张，没有时间回复邮件也是可以理解的，希望同学能够换位思考，理解老师；同时，人外有人，承认其他同学的优秀，坦然接受拒绝，调整心态，继续努力。

回答 13

在夏令营之前联系导师是有好处的，但不是必要的。很多同学在夏令营之前联系导师，在参加夏令营时与导师见面，初步落实录取意向，这种方法是相对稳妥的。但是这也并不是绝对的，在我参加本校夏令营中也有同学提前联系了导师，但是因为面试成绩太差最终没有录取。我认为最不可取的是在夏令营期间联系导师这种临时抱佛脚的行为，这时发的邮件老师大多是不会回的，而且会让老师感觉同学太功利。

我也没直接联系老师，是找到他实验室里的师兄问相关情况的，就一些实验室目前具体研究方向、硕博生情况、实验室负责的项目情况这些，比较重要的是实验室氛围。

当然夏令营通过之后，就可以约老师面谈，老师也很愿意和你介绍自己实验室的情况的，甚至还会跟你详细说某个方向的具体研究内容，然后自己回去找资料了解一下自己是否能接受这个方向。

回答 14

个人认为套瓷十分必要的，这是帮助自己与导师互相了解最为直接的方式。如果导师对你满意，提前给予了你口头 offer，将会为你节省大量的准备时间，并且还能有机会提前进入导师实验室学习。

这里分享几个实用的套瓷技巧：

1. 套瓷信中，加粗一个你最为闪光的点，如果导师对你划的重点感兴趣，他一定会仔细全篇阅读你的简历。
2. 如果意向明确，套瓷时间越早越好。
3. 发送邮件的时间尽量在老师上班前的半小时，这能减少导师错过你的邮件的可能。

回答 15

这门学问很深，网上有很多骚操作，我也没尝试过。我觉得跟老师聊天时，不仅要表现出你个人的实力，还要让老师感受到你个人的修养，比如发邮件需要用敬词，要有详细的自我介绍，附件要有 CV 和 PS，让老师看到你的诚意。总之，我更希望师生之间能多点真诚，少些套路。

回答 16

在参加夏令营之前我联系了几位老师。我认为套瓷很有用，如果能让自己学校的导师推荐的话会非常有效。

我的本科科研实训导师为我推荐了一位北京大学的教授，进行了比较深入的交流。并且这位教授和我的导师进行了比较深入的交流。个人感觉这个最后成功的概率比较大，不过由于学校考试时间和北大夏令营时间冲突，而北大教授可以在夏令营直接发 offer，所以这个套瓷最终作废。

我自己联系了清华大学的一位教授，但是由于清华大学夏令营只看机试成绩排名，且自己机试成绩不是很好，所以这个套瓷最后也没用。

后来联系了一位交大的教授，最初这位教授告诉我他的名额已经用完了，后来给我说他突然多出一个名额，对我面试之后最终招我加入他的实验室。

回答 17

套磁应该是保研中最麻烦，最需要花心思的一步。基本好一些的高校，导师都倾向于本校的学生，然后是倾向于愿意直博的学生。我在这一步碰了很多壁，因为无论你虽然在本校可能算优秀，但是更好学校的能力强的老师一样也有很多学生找，很多学校的老师的名额都不像中大这么多，因此他们招学生很谨慎，竞争压力也很大，邮件发出去石沉大海是非常常见的情况。

套磁中最重要的就是找方向 match 的老师，争取留下一个印象，如果能对你有兴趣，那是最好，你需要多搜索老师的资料，了解老师是一个什么样的人，最重要的是人品，如果人品差，那么是最痛苦的。这一步主要是信息的不对称，如果能够套磁到好的老师，甚至得到口头 offer，那么你就有比较大的把握了。套磁的重要性非常大，也是非常考验人的，这里需要大家最好能咨询师兄师姐来帮忙辨别一个老师怎么样，甚至直接邮件问目标老师的学生。关于套磁的详细方法，大家可以自行搜索保研经验，每个人都会有不同的经历，很难有通用的办法。

我当时套磁了好几个老师，其中就有一个浙大的老师和一个清华的老师给了口头 offer，也有几个很热情的上交或是其他学校的老师，如果老师决定要你，而且很讲信用，基本上面试不出大偏差都是大概率能进的，而且可以稳过预推免的筛选这一关，所以如果能拿到一个口头 offer 是极好的。

我当时意向是去清华，而且清华的某老师在我发邮件后，热情邀请我去聊聊，给我安排了一次机考、英语考核和面试，然后给了口头 offer，所以我之后基本比较佛，除了又套了一个上交的很强的老师，和一个浙大的很厉害的老师之外，就没有联系其他老师了。

回答 18

套瓷，或者说提前联系好导师，还是很重要的。因为能否找到一个好导师很大程度上决定了读研几年的幸福感以及能有多少收获成果等等，所以建议大家在大三下学期就要尽早开始搜集感兴趣导师的信息，比如去学院网或 Google Scholar 上看一下导师的简介，都发过哪些领域的 paper，citation 有多少之类的。也可以尽量通过各种社交手段去和目标学校里的师兄师姐们交流，打听一下导师及其组里的情况(组内氛围如何，是偏科研还是偏工程等等)，毕竟网上公开的信息一般都比较陈旧了。如果发现了比较好的导师尽量早点联系，因为比较热门的导师一般夏令营之前就已经定下了不少人选，过后就更不剩多少名额了。

我本人是有提前跟老师联系的（大概是五月份的时候）。我在联系过程中其实并没有遇到什么困难（可能是因为联系的本校的老师吧），就是发了一封邮件给导师，邮件上表明自己的身份及意向，并简单介绍自己（可以介绍自己成绩，感兴趣的领域，做过的项目等），另外注意用词要谦逊，礼貌，相对正式。

如果你已经确定要跟某个导师的话，早联系早占坑，特别是那些特别热门的导师。

回答 19

在我的申报过程中，确实是有与心仪的老师提前联系，但是均得到类似于“感谢来信，请先专业备试，欢迎在确认获得推免资格后与我联系”的回复。所以结合之前了解过的情况，我建议有必要与感兴趣的老师提前联系，但是老师积极回复与否都不要太在意。积极的回复是对个人能力的认可，但其实对面试过程不会有实质性的影响，只是可以较有针对性地准备；没有积极的回复一方面可能是学校政策的约束所致，另一方面可能是自己的简历、陈述等包装不够好，利用此信号应该反思下如何进一步修改申请材料。

回答 20

需要套瓷。

第一步：在学校、学院官网上选择心仪的老师，从该老师简历、发表的论文质量、内容、作者顺位、申请的项目等角度考虑。（越早开始做越好）

第二步：先不要联系老师，先私下联系该老师学生、上知乎，打听一下老师的研究内容、实验室氛围、老师指导风格、在学生当中风评等。（越早开始做越好）

第三步：选择一些老师，投递邮件，询问老师意向。在邮件正文中简要阐明：自己本科期间的研究经历，对老师研究方向的思考，自己未来科研规划。附上简历和自己科研成果。

第四步：等待老师回复，确认，约好见面时间（如有）。一般非国内一线大牛导师（全国学生都挤破头想找的那种），都不会拒绝，会让你过来互相了解一下。

第五步：放松心态与老师交流，除非自己水平太次都会成功。

第六步：整个保研申请到录取阶段，保持与老师交流，再三确认该老师有名额，并且名额一定会给你，防止被鸽（为了防止被鸽建议多联系几个老师备选）。

回答 21

研究生导师还是非常重要的，所以当你可以去参加夏令营和推免时，就可以联系导师了，好导师需要提前联系，因为老师的名额是有限的。但是也不能同时联系和答应很多老师，特别不要同时联系几个一个实验室的，万一他们互相讨论就比较尴尬了。

回答 22

申请了浙大夏令营后有发简历给那边的老师，但没收到回信。之后老师打电话来跟我了解了一些情况，其中提到了我的简历上的一些内容，因此老师应该还是看了我的邮件的。不过我保研的过程中没有真正进行套瓷。

回答 23

提前联系老师还是很重要的，如果你不套瓷，很多好老师的研究生名额就被预定完了。而且站在老师的角度，一个完全不认识的同学直接报了我实验室，我也不一定会接受的。提前联系老师，可以了解一下这个老师，了解实验室环境，重点是增加自己进这个导师实验室的概率。

回答 24

引用一段大佬的话：

联系导师是在开展硕士博士研究生学习前的一项重要工作。硕士博士与本科更加偏向于全面通识教学有很大不同，硕士博士的学习方式更加偏向于研究（而且是某一个专门领域的研究）。在硕士博士的学习中，除了第一年上上专业课以外，其余的时间基本都在实验室跟着导师度过。因此导师的能力、视野、资源在一定程度上影响着你的研究水平和毕业后的发展前景（但还是那句话“师傅领进门，修行靠个人”，这种影响不是绝对的，主要决定的还是你个人的能力和态度）。

合适的导师有三个要素，其一是导师确实有水准，其二是导师的研究方向和你个人的发展方向相同，其三是导师对于学生的培养态度。

第四章 未来规划

1.OFFER 的选择

回答 1

跟随自己的心吧，因为我当时手上的 offer 层次都差不多，研究方向我也都比较感兴趣，所以在选择的时候更多地考虑的是导师的人品、实验室氛围、实验室资源等。

回答 2

我最终收到了中山大学数据院、国防科技大学计算机院、南京大学计算机系的 offer，最后选择了国防科技大学，由于想换个环境学习，所以没有选择中大；我在南京大学夏令营的时候机试成绩不是很好，所以排名不是很高，所以只能录取到专硕，我个人是想学硕的，所以放弃了；我在国防科技大学的表现很不错，排名很靠前，而且国防科大的计算机的确很强，虽然地理位置不是很好，但是掩盖不了它的实力，而且一直很强，所以综合考虑了一下选择了国防科大。

建议可以从学校的地理位置、个人以后发展的城市、学校的学术氛围等选择，最重要的还是老师以及学校的实力。

回答 3

由于我只参加了本校的推免，因此只拿到了本校的 offer，只参加本校的推免是因为经过大学本科四年，我对母校还是有很强的归属感的，并且了解了本校很多老师在某些特定领域都非常优秀，处于全国领先的水平。而假如我选择了外校，知名的学术大牛们可能也看不上我，而其他的老师我也不了解（研究生生涯导师的选择很重要），因此衡量了这些因素，我选择了留在母校，为母校建设双一流大学贡献自己的力量。

回答 4

我当时保研升学只获得一个 offer，所以在升学之路上并没有太多烦恼。反而是我参加校园招聘获得了不少大型企业的 offer，有腾讯、头条、华为等等，几家企业有给出不错待遇的。当时主要是烦恼应该是升学还是直接就业。最后我认为工作机会以后还有但升学深造要趁年轻，所以选择了升学的唯一 offer。

回答 5

自己其实也就拿到了一个 offer，属于拿到了之后发现还不错，于是就不再申请其它学校的状态。当时主要考虑的是学校实力、导师科研水平及与其接触过程中的舒适程度，在各方面都比较满意的情况下，就决定去那了。

回答 6

其实笔者只拿到了上海交通大学的一个 offer，并没有选择的余地。笔者认为，offer 的选择非常个性化，根据自身实际情况、个人兴趣，自主的做出决定即可。可以从学校、专业和导师的三个角度比较 offer；可能需要在学校和专业上做出妥协，专业是否喜欢，就业前景如何等问题，可以仔细思考。

回答 7

选择依旧从个人的喜好，性格，以及未来可能会获得的资源等方面分析。我自身因为想留在广东发展，并且认为本校的老师能够给我更多的学术上的，个人性格上的帮助，选择留在了本校。

回答 8

因为我在保研之前就确认跟着本校的一位老师读研，所以并没有选择 offer 的经历。但是，我个人的选择优先级是：

1. 导师学术水平
2. 导师合作人（研究员、外校教授、企业大佬等）
3. 实验室博士水平
4. 实验室学习氛围

5. 学校

回答 9

在前期评估的过程中，和本科导师沟通后，我们一致认为研究生和老师以及周围的同学沟通很多，所以在做选择的时候，老师和实验室氛围的优先级是要高于学校名气的。夏令营开始前我的目标就是清北交顶尖的实验室。因为我拿到的第一个 offer 来自交大顶尖实验室，同时早早被清北顶尖老师拒绝，所以就没有参加其他推免。

回答 10

Offer 选择我觉得也是见仁见智的，我当时选清华其实不是清华的老师更厉害，而是我和清华的老师更早的就确定了，而且清华的老师手下有一个中大过去的博士师兄，老师对我的清华保研之路也提供了很多信息帮助，我是肯定不能拒这个 Offer 的。但是如果不是我这种特殊情况，那么还是注重老师的人品，然后再选符合自己学术或工程追求的，反正能 match 是最重要的。

回答 11

虽然我没遇到需要在多个 OFFER 中抉择的问题，但是我可以简单说下我的筛选标准：

一是看梯度：清北复交是我眼中的第一梯度，人大浙大中科院是我眼中的第二梯度，本校是第三梯度；建议你根据自己对学校的实力排名划分不同的梯度；

二是看地域：一线城市的学校优先，有较大发展潜力的二线城市将之。一是因为毕业后大概率会在同个城市工作，二是因为在大城市能见到的事物、能接触到的认知相对来说是比较高层次的，对个人格局的长成有很重要的推动作用。

三是看专业：以最感兴趣的专业优先。

回答 12

Offer 的选择需要从多个方面考虑，例如，研究方向，学校，导师，学校所在城市等等。我之前是拿到了中大，北航的 offer，北航参加的是九月预推免，但那

那个时候没有提前联系好导师，拿到确认后离系统确认时间比较近，最终还是选择了中大。

回答 13

- (1) 目标院校的学科实力以及提供的平台
- (2) 意向导师的科研能力和科研水平
- (3) 个人的研究意愿和职业规划

回答 14

我觉得要考虑两个方面，一个是学校的名声另一个是导师因素。学校排名靠前固然好，但是如果导师研究的方向自己并不喜欢，其实不如选择一个自己喜欢的老师。或者自己想攻读学硕，但是被调剂到了专硕。自己也可以根据导师因素、学校条件进行权衡。

回答 15

首先考虑的是 offer 对应的学校和老师，我觉得读研更看重老师和实验室的实力，因此学校倒是不需要太关注。此外，我会考虑读书时间的长短，我更想能在科研方面做成果，但又不认为自己有能力在两年内做出成果，因此更倾向于选择时间长的学位。另一方面会考虑学费，毕竟不希望读研期间还为家里增加经济负担，因此倾向选择学费低的。

回答 16

在北航 offer 之上的有两个：北大深研院、浙大计算机学院。关于北大深研院，我在面试的时候发现同行的很多申请者都是跨专业保研，原本本科学的是移动通信或者电子工程，并没有什么数据结构与算法基础；此外，在面试过程中老师希望从事系统方面的研究，而我原本希望在算法方向深造。关于浙大计算机学院，因为我之前没有特意联系过老师，所以在前往杭州之前只有一个物联网实验室发来了邀请邮件。但是我对于物联网方面并不感兴趣所以最后拒绝了浙大的 offer。

因此最后我选择了北航的 offer，导师的研究领域是数据库、人工智能与机器学习，这和我在中大郑子彬老师的机器学习小组研究的方向不谋而合。

回答 17

只有一个我们院的 Offer，所以没有什么挑选的。

虽然人往高处走，但适合自己的才是最好的。最初的想法很美好，但是现实都是要自己亲身体会过才是真的了解。

留在自己学院的好处有很多，比如比较方便向师兄师姐打听老师们的情况，在大二大三的时候有机会通过课堂了解导师以及研究方向，学有余力的情况下还可以提前进入实验室，哪怕进去发现不合适也有机会退出再选择。

现在新闻爆出来师德有问题的导师不少，把学生当苦力，故意延期毕业，性骚扰等等。研究生是导师责任制，所以导师的能力和人品很重要，尤其是读博。能力方面包括研究方向，最近带学生发论文的情况，平台拥有的资源等等；人品方面包括师德、师生关系等等，这些决定了除了读研的科研压力外会不会遭受其他压力。导师会影响团队的氛围。

回答 18

主要考虑学校，导师，方向和层次

首先，看自己想做学术还是面向就业，做学术的话，建议选择直博或者学硕，跟有名的导师和实验室

就业的话，建议选择硕士，选择名气大一点学校。

2.保研后的未来规划

KEY WORD 提前联系导师

回答 1

并不是说拿到预录取就可以高枕无忧了，现在你拿到的只是拟录取资格，也就是说如果你大四成绩下滑严重 or 毕设没有拿到 80+ or 体测没及格没顺利拿到毕业证（清北的复审要求），保研学校还是可以给你发录取通知书的。所以大四也不能彻底放松，要继续做好毕设和其他工作，同时如果没什么课也可以提前去实验室进行实习，为以后进组打下基础。

回答 2

选择保研是一个临时的决定吧，认为目前个人能力还欠缺很多，无法申请国外高水平院校的 PhD，因此在大三下学期决定先保个研看一下情况，所以未来的生活里肯定是专心研究啦，还要向着 PhD 而努力。大四一般会应老师的要求前往对应院校进行毕业设计。

回答 3

大四一开学我就开始待实验室看论文、做科研了，过上研零生活了。当然，国庆的时候我还跟室友们一起去旅行了，总的来说还是比较轻松自在，有很多可以自由支配和学习的时间吧。我希望师弟师妹们保了研之后也不要松懈，早点开始科研对以后还是很有帮助的，毕竟读研究生的时间其实也是很紧张的。

回答 4

除了直博之外，拿到 offer 后甚至之前，就要尽快联系导师，一来好的导师很快可能就会没有名额，二来提前联系导师后也可以提前开始进行本科之后的研究和学习。

回答 5

保研成功后其实会有基本一年的空档时间，可以跟导师商量一下是否有对应的任务或项目可以让自己参与，如果没有也没关系，自己可以自学英语和本方向的一些基础知识，并在毕业设计选题上尽量往这方面靠拢，充分利用好这段时间会给自己的研究生学习打好坚实基础，千万不要荒废了。（适当放松，择假出行旅游当然都是可以的）

回答 6

大四不要浪费时间，除了毕设等其他必须完成的东西，有时间最好呆在导师实验室，可以熟悉实验室环境，也可以争取尽早开始科研，有什么问题可以和师兄师姐沟通交流，不用说到研一还要花时间适应新环境。

回答 7

成功拿到 offer 以后，我对大四期间的规划只要有两个选择，分别是实习和提前开展研究生生涯的学习。经过权衡，最终选择了提前进入实验室开展研究生生涯的学习，如果在这一个学年能做出比较优秀的学术成果，研究生生涯就没有太大的毕业压力，可以做更多自己感兴趣的事情。

回答 8

我拿到的是专硕的 offer。专硕只读两年，一般来说第一年上课，第二年就要找实习了，在实验室中做实验的时间也是很紧张的，所以我大四就开始进实验室干活，争取弥补研究生时间不足的问题。

回答 9

确定能保研，拿到 offer 之后，几乎有一整年的时间，这个时间里，一定要跟自己的导师进行学术交流，跟老师主动讨论实验室项目有没有能做的部分，或者自己想做哪个方向的研究，老师能不能给建议啥的。这一年的学习，对以后的研究生生涯是比较重要的。一定要好好利用好这一年，从本科生的学习态度转变

到研究生的学习态度。并且毕业设计尽早开始，按照自己方向的会议或者期刊要求去积累一些论文。

回答 10

保研后，除了正常的课程（移动有实训），我其他的时间基本都花在研究上，但是在保研后的前两个月也走了一些弯路。因为我之前已经有一篇论文，所以我打算在这个基础上深入研究，同时也作为我的毕设。大四这一年，我主要有两个打算：一是上一些感兴趣的网课、积累基础知识；二是多看论文、做实验，对自己喜欢的方向深入研究。相比考研、出国留学，保研是最先确定的，一定不能认为在拿到保研资格后就可以放松了。

回答 11

我认为大四是一个时间充足非常重要的时段，我个人的规划是在大四阶段提前找好实验室导师，提前加入实验室的科研工作，同时提前预习研究生阶段的课程，顺便努力提升自己的英语能力。这些工作如果能做好，我认为自己的研究生阶段将会更轻松，同时也将会有更多地时间继续进一步提高自己的能力。然后我还打算找到一些热爱的兴趣，可以是学习一件乐器，也可以是玩主机游戏，但不能过于沉迷。我认为这能在自己感到学习沉闷时很好地转换心情，同时也能凭着这些兴趣交到不少朋友。

回答 12

保研结束后整个大四基本就属于无事一身轻的状态了。但是因为自己选的直博，在博士难毕业的压力下，还是不敢放松。因此本着多努力一年就少延毕一年的心态，在开学后还算是比较认真学习的。再加上导师也给了一些课题让我先入手试试，大四这么久以来也算充实。总之，好好学习天天向上吧。

回答 13

保研的同学比考研的同学多了一学期的时间可以在导师实验室学习，搞科研，为将来的研究生学习生活作准备。可以提前读一些自己感兴趣方向的论文，

以后想继续读博还是工作，这个可以慢慢计划，但是大四这一年的时光不要浪费，可以做很多事情。

回答 14

如果是保研本校了，那大四就要进实验室了，每个老师情况不一样，有些会让你帮忙做项目，有些给你时间提前研究自己的方向。

我大四也是国庆后进的实验室，还在捣鼓毕设，因为毕设和研究的方向也是有关联的。目前规划是在弄毕设的过程中多看些相关论文，因为保研比考研多半年时间，如果把握好，研一就可以发表论文了，现在学校毕业要求还是挺严格的。因为我选的是专硕，时间挺紧的。理想的计划是研一第一学期发出论文，不然后面做什么心都是方的。然后第二学期开始除了找实习外还要继续深入点捣鼓自己的方向，研一暑假理想安排是去实习。然后研二第一学期开始秋招，之后就是开始准备硕士毕设直到毕业。基本这样专硕两年就过完了。

回答 15

因为在大三选满了课，所以大四没有课程安排，能够专注于科研入门。在大四上这段时间里，我阅读了大量的方向相关论文，并撰写了第一篇英文论文。在大四寒假左右就需要着手于毕业设计。

至于博士阶段的规划：

第一年集中于本校的课程，并开始深入课题，完成 1-2 篇论文。

第二年上半年会继续完成课题，完成 1-2 篇论文，下半年会选择去企业的研究院实习，了解工业界的需求，体验其他研究院的工作模式。

第三年带着这些经验回到高校继续完成课题研究，这时候应该能够总结出科研的规律，能不断地从实践中发现问题，解决问题。

第四年去国外高校交换，体验国外高校的科研环境，转换思维。

第五年完成毕业相关的事情。

以上只是初步的规划。

回答 16

我在成功保研中大计科学硕后，基本上就投入了类研究生的学习生活中了。既然选择了研究生的升学道路，那么在大四就去实验室进行研究和學習能帮助自己很快的融入将要加入的实验室并了解实验室的研究方向。较早地进行学习也比考研的同学多了一年的学习生活，可以让自己在特定的领域积淀更深，对自己未来的发展更有好处。因此从我的角度，建议大家在确定保研成功后，尽早地前往并融入未来的实验室，开启自己的研究生生涯，帮助自己更好的度过之后几年的研究生生活。

回答 17

对于大四的规划，我觉得有两个比较好的选择。第一，尽快进入你未来导师的实验室实习，一方面能让你提前适应新的环境，另一方面，有助于你进一步了解未来的实验室的情况，在正式进入研究生之前确认自己未来的研究方向。第二，去与你未来研究领域相关的大企业实习，这有助于你充分了解你的研究领域在实际场景下的应用。

学硕的前两年是我对自己是否具备读博能力的考量，在硕士一年我会把重心放在基础能力的培养，特别是数学这块基石，同时广泛阅读总结近年来的计算视觉的相关文献，培养自己学术思考方式。在硕士二年级，将所有的时间投入到学术研究上。

回答 18

成功保研后，需要好好把握住大四这一段时间，我个人觉得，相对于考研的同学，保研的同学优势在于可以多利用一年时间来学习理论基础，跟随导师做实验，发表论文。对于保研的同学，大四时间需要好好做一个规划。保研后我开始进入导师的实验室，首先开始学习机器学习与深度学习的基础，遇到不懂的问题可以向实验室的师兄或者导师请教，同时要注重自己的实践能力，尝试用代码实现自己所学到的知识，让自己理解更加深刻。

回答 19

拿到保研 offer 之后说明我们比考研生多了半年以上的时间，如果想要好好利用这段时间的话可以提前进入实验室学习。然后大四的话，个人觉得一个比较重要的事情就是思考自己读研究生（直博生）究竟要“读什么”。也许许多人同我一样拿到了 offer 之后还是对自己以后的学习生涯没有一个很清晰的方向，只是想着我要继续学习知识，提高自己的竞争力。有干劲有冲劲是好事，但是如果没有想清楚自己的方向，而一味地跟风一味地随波逐流，是很危险的。只有想清楚了自己究竟要干嘛，究竟要做一个什么样的人，努力起来才有真正的自我驱动力，并且才能坚定自己走的道路的正确性。

回答 20

巩固已学的专业知识、丰富更多专业前沿和学科交叉知识。接下来除了学习一些基本的金融学常识之外，会努力学好数据分析和数据挖掘的相关知识。深入学习机器学习的部分，尝试参加一些数据挖掘和数据分析类的比赛。阅读相关优秀的论文，总结学习数据分析方法，不断提升自己。在自身努力和导师的指导下深入研究所选取的方向，争取在核心刊物上发表论文或专利申请。

回答 21

因为自己是打算读研之后就去工作，而不是继续读博。所以这里的规划主要是针对工作的。专硕的话其实时间很短，研一暑假就要开始准备秋招，当然最好的情况应该是在研一寒假开始准备春招，春招的时候找到一份大厂的实习，并且争取转正，但是你研一上半年基本上都在上课，没有什么项目。所以大四保完研这一年非常的重要，要多积累项目经验，跟着老师做毕设的同时争取能够发出一篇论文，提高自己的编程能力，为以后的工作面试打下坚实的基础，能够有一份漂亮的简历。

回答 22

可能是因为保研了对短期内的事情有了较强的确定性，所以比以往任何时候都能沉下心来思考往后的计划。

因为我的研究生计划是面向就业而学的，所以我从大四开始积累相关的技能（具体来说就是学习用 `python` 做数据分析 + `tensorflow` + `machine learning`）。加之我已经确定了导师，所以基本上是白天全天泡在实验室里，实验室的环境与设备也正好满足了我静心写毕业论文 + 自学的需求。

另外因为这一年里时间的自由度相对比较大，所以我借此机会将之前断断续续的健身计划体系化。还有一点是因为我保研的是专硕，而我之前又没去实习，所以打算在下学期的春招去尝试下。

整理一下：拿到 OFFER 后，我毫无浪的心，而是庆幸可以近乎全身心为短期内的职业发展谋划并付诸了行动。在学业任务上，我尽早开始了毕业论文的准备工作，以期早点完工；在专业技能上，我开始比较系统地学习如何用 `Python` 完成数据分析方面的任务（为此在上学期选修了算法课和数据分析实践课，而且在天池的 AI 学习版块逐步学习，并找了几本有代表性的电子书和一本最新出版的纸质书），并且组队报名了一个大数据分析类的比赛；在职业规划上，着眼于研究生毕业后从事（大）数据分析类的工作，开始准备下学期的春招；在身体根基上，我向身为健身大佬的舍友不断请教并且坚持基本每天有一小时以上的健身运动量；还有一点是在视野方面，我在导师的建议下，上学期参加了几场学院内外的讲座活动，而且通过一些知识付费平台学习金融等领域的知识。

回答 23

大四最后能够马上进入实验室学习，把实验室研究内容所需要的数学基础、编程基础打好，最好能努力做出一定成果（按照研究生标准要求），然后憋着准备研一发论文，因为研一课业多，研究生对成绩要求也很高，所以别指望着研一能做出多好的成果，最好大四有时间就多做一点，攒着研一发，早点达到毕业条件，研一下、研二期间把雅思托福考试提上日程，出国留学也好、访问也好，总归有海外经历还是比较吃香的。做完这些之后，有余力的话可以考虑做一些真正有开创性的研究。

回答 24

大四一年课程学习任务不重，一般可以提前进入导师实验室工作，或者选择继续学习课程知识充实自己。我个人认为，毕业论文是一个很好的锻炼机会，保研后我们有比较充足的时间可以阅读书籍、论文，提一个有挑战性的论文课题，最好是与自己的研究方向相关的，逐步进行准备，这将是一个很好的锻炼机会。

回答 25

拿到 offer 后，不能过于放松。要尽快收心补好自己方向的基础。专硕两年、学硕三年，想要在这么短的时间内有所成就就必须趁着大四的时间尽快打好基础。大四可以尽快联系老师，选定一个和未来研究方向相近的毕业论文课题，深入挖掘。在初学阶段可以主动老师请求帮助，让老师推荐一些前沿的论文提升自己的知识储备。作为一名正在写毕业论文的本科生，我深刻理解到了选题的重要性。所以在这里我建议学弟学妹们，选题的时候一定不要着急，多读论文，多摸清相关领域的前沿工作。在确定选题后，不要思维定势，只钻研于其他人论文工作，而是要广泛涉猎，寻找创新点。大四一年时间很宝贵，好好利用一定会有很大提升的。

回答 26

由于收到浙大 offer 时，我已经确认了毕设的导师，同时浙大那边的老师也说不要要求毕设跟着他们做，因此我选择留在中大做毕设。同时留在饶老师实验室，帮忙老师做一些工作，同时继续学习新的知识。

回答 27

拿到保研资格大约在 9 月上旬，9 月中下旬是九月推免的复试，9 月最后几天是在全国推免系统上的志愿填报和录取，所以十月份就能确定保研结果了。建议录取之后开始联系导师，尤其是导师的学硕名额比较少一般都是 1~2 个，还与填报的专业相关。

联系好了导师后可以选择在老师这里做毕业设计，也算了提前感受研究生生活了，开始科研的训练，为之后做准备。

之前听师兄说，硕士是比较尴尬的学历，去互联网公司的话，企业未必认可硕士的研究水平（想想专硕不过读了半学期开始找工作），但是去做开发的话还不一定比得上代码能力强的本科生。听说前几年随便发个机器学习相关论文都可以争取大厂的 offer，但企业后来发现之前招来的算法岗研究生很多是半桶水的。所以此处引用师兄的金句“要读博就好好写论文，要找工作就要好好准备笔试面试，你不辜负别人就是在辜负你自己”

回答 28

如果大家拿到很多 offer，我的建议是：如果今后想要搞科研，先看导师，TA 的研究方向是否是你很感兴趣的，而且 TA 是不是这个领域比较出色的，如果是，那就选他；如果倾向于工作的话，可以着重看学校。不过这只是我的个人建议。拿到 offer 的话，需要在研究生系统上进行志愿填报，如果最终是预录取，那么恭喜你，保研之路终于可以结束了！但是，有的学校对毕业设计会有要求，比如要求必须是良及以上才会最终录取，所以之后还需要好好准备毕设。所以基本上大四就在准备毕设了。

回答 29

保研后我跟导师谈过这方面的事情，由于专硕只有两年，所以时间还是比较紧的。首先，大四上学期取得保研资格后我就在实验室里开始进行毕业设计的工作，预计到大四开学时完成毕业设计，然后开始寻找课题，争取在研一完成一篇论文，以满足研究生的毕业要求，研一暑假找实习，研二完成毕业设计。

回答 30

保研后，相对于每天都要复习的考研同学来讲，有更多的时间投入到自己喜欢的事情中。大四这一年，我觉得可以在做毕设的同时学习专业基础知识，比如研究生的方向为机器学习、人工智能，就可以深入学习概率论、基础的机器学习算法。如果研究生之后打算进入企业工作，最好在大四的时候找一个高质量的短期实习，提前体验一下工作，了解一下企业需要什么样的人。

未来硕士毕业后，我有两个选择，一是继续读博，一是进入企业工作，这个还未打算好，因为我是一个不喜欢规划太长时间的人。

第五章 保研经验杂谈

回答 1

更多夏令营和预推免的细节（清北中科院为主），可以在以下网站找到

<https://blog.csdn.net/perdon123123/article/details/82838161>

回答 2

<https://github.com/renardbebe/renardbebe.github.io/blob/master/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%8D%81%E6%97%A5%E6%B8%B8%E2%80%94%E2%80%94%E4%B F%9D%E7%A0%94%E9%82%A3%E4%BA%9B%E4%BA%8B.md>

回答 3

我最想表达的是，希望师弟师妹们大三下学期选课的时候要选那些能早点考完期末考试或者没有期末考试的课。本人拿到了很多夏令营的入营 offer（如上交复旦等），但是由于夏令营时间跟期末考试时间冲突了没法参加，这个很难过。另外绩点真的非常非常重要，比赛也非常非常重要，如果你在保研边界，那么就努力参加各种比赛、想办法提高绩点、加实验室发论文吧，想保研的人并没有比想象中的多，还没到保研资格评定的时候，你都有机会！加油！祝大家能保上理想的学校！

回答 4

我认为保研这段路其实较考研真的已经十分轻松了，所以还希望有机会保研的同学一定要把握好机会，努力去放大自己的上限，去积极争取那些国内顶尖名校的名额，不要不敢想，因为就算没有进对应夏令营或者未拿到夏令营 offer，还是可以在九推中扳回一城的。实在不行再考虑保底的本校 or 其他学校的 offer 也不迟，但是希望在确定后不要轻易放老师鸽子，因为信任是相互的。

积极联系老师，机试练习，面试准备这些都是每个保研同学需要做到的，但是这其中的技巧与方法不是每个人都能轻易掌握的，我认为在大三下学期开学

前，同学们就应该做好充分调研，去网上的各大论坛 or 贴吧（比如保研论坛）搜寻相关保研的经验分享，并且积极与论坛中的同学 or 师兄进行交流，找到适合自己的一套方法并付诸努力。当然如果能找到本校保研成功的对应师兄师姐进行面对面交流就更好不过了，当然还希望同学们戒骄戒躁，不要想着跟老师谈的来就觉得已经稳了，在 offer 拿到之前一切都存在变数，所以还希望同学们踏踏实实，准备机试和面试，把自己最好的一面展现出来。

祝每位中大数据院的保研同学都能拿到自己心仪的 offer，一定要相信自己可以的！

回答 5

要尽早开始准备，比如夏令营要提前准备。处于保研边缘的同学，最好要做两手准备，可以买一套考研的 408，在准备考研的同时，其实对于夏令营面试也十分有用，相当于是重点知识的复习。确定可以保研的同学，可以尝试参加其他高校的夏令营。重点知识的复习，主要偏向于概念性的东西，毕竟面试也不能考查太过详细的问题。实验项目以及经历也要好好整理一下，这也是老师询问的重点。

回答 6

多参加比赛，如果有机会发论文的话尽量发表吧，无论是什么级别的论文，最终都会在保研加分上有帮助的，可以这么说，我的比赛和我的论文都是很偶然的成果，然而要不是这两项，我根本不可能获得保研资格。最后，美赛太重要了，如果大二的你看到了这篇分享，赶紧报名吧（这不是美赛广告），假如参加两年美赛都拿了 H，成绩不会太差的话基本上保研就稳了，要是拿到 M 的话就更美滋滋了。

回答 7

要提前清楚自己的情况，明确未来的选择，如果你想试一试保研，那就要从大二开始留意各种比赛，多去参加，要看看自己的英语六级是否及格，看看自己的成绩排名是不是在前 10%里，也看看往年的保研名单大概是什么样的排名。如

果不确定就要两手准备，准备工作或者考研和保研，就不要去逃避，不要什么都不管，等时间到了需要做选择的时候就会措手不及比较慌。

回答 8

最后，想说的是，如果想保研的话，早点想清楚自己想干什么，兴趣是哪个方向，有机会的话在本科期间就可以去相应方向的老师的实验室里干活，积攒项目经验，这样在保研的时候会比较加分。不少同学只是想弄个研究生文凭，但是不清楚自己想读什么方向，我觉得这样不太好，有可能随便读到了一个自己不感兴趣的研究方向，那么学习的热情也会大打折扣。

回答 9

面试，有的时候真的挺考验运气，有的老师不问学科问题，而有的老师偏爱学科问题。但是，你只需要微笑去面对这些问题，保持冷静，从容且诚实地区面对，通过面试难度不大。

回答 10

本科阶段多参加比赛；去多些实验室转转寻找自己感兴趣的研究方向；从实验室中认识多些优秀的师兄师姐，和优秀的人保持联系；从大一开始重视学习绩点，认真学习打好基础；真诚对待身边每一位同学，互相帮助；培养兴趣爱好，在烦闷时学会转换心情；多些关注新闻动态，多些和周围同学交换分享情报。

回答 11

总而言之，对于我个人而言，整个保研过程都透露着微妙的运气成分。因为各种原因只去了一所学校的夏令营，却也入了这所学校。并且整个流程中避开了我没有去准备的专业课问答、机试这些流程，使自己水之又水地结束了保研这一阶段。所以说，绩点真的很重要啊，老师们看着你的绩点就觉得很相信你。大家也都好好加油啊！

回答 12

我唯一想说的就是，一定不要放弃。其实我在大三下学期时，绩点刚好卡在年纪 10% 的位置，能不能保上研，完全就是天意，但我还是抱着最后一线希望，跟同学组队参加了广东省计算机设计大赛，最后也正是这个比赛的加分，让我有了保研资格。

回答 13

对于有保研想法的盆友，有三个重要的方面需要尽早注意：绩点、实验室、比赛。绩点是硬性指标。实验室可以帮助你更快地清楚读研的意义，接触更多的项目和牛人。比赛是锻炼你的团队协作能力，这很重要。同时对于不擅长考试的盆友而言，比赛的加分可能是你的保研唯一出路。

另外，对于纠结于保研还是工作的盆友，别纠结太久，每条路沿途都有美妙的风景，放心做决定就好了。

回答 14

对于想要保研的同学们，最重要的两件事情就是拿到推免资格和通过学校的夏令营或者是九推。拿到推免资格这就需要你大学前三年的努力，提高自己的学业成绩也要多参加一些比赛。通过夏令营拿到预录取资格或者是通过九推也最好有在实验室学习的机会以及有一些研究成果，以及为机试和面试做好充分的准备，所以想要读研的同学一定要早做准备才会更有把握。

回答 15

该说的都已经说了，最重要的是心态要好。牢牢记住一句话：“此处不留爷，自有留爷处”，要自信，加油！

回答 16

最后，总结几点实用建议：

1. 在不确定未来选择方向的时候，选择要求最高的那个选项。
2. 不管你的选择是什么，了解“游戏规则”，分析自己的优劣势，寻找适合自己的取胜方式才是关键。

3. 在选择未来导师的时候，关注其导师手下的研究员和博士生水平十分重要，因为导师一般不会直接带研究生，大多情况会是研究员或者博士生带。

4. 如果确认自己想走学术这条路，越早进入实验室越好，导师会更喜欢低年级且目标明确的学生。

回答 17

说了这么多，就想谈一些比较琐碎的事。保研和本科不一样，尤记得网上的流传的一张图，说高考是一群人的奋斗，而考研是一个人的孤军奋战，其实保研也是如此。在本科即将毕业的节骨眼上，每个人都拥有很多选择，工作，保研，考研，出国，这些选择没有绝对的优劣，保研在我看来，对我就是最好的选择。我曾经也为获取推免资格苦恼过，也为是直博、学硕还是专硕的选择犹豫不决，也在机试和面试到来前焦虑不安，当然这都是因为我在大三下才决定读研而准备不足有关。因此希望学弟学妹们尽早对自己的未来有所规划，即便还在思考，也要好好考好必修课，不过是保研、出国还是工作，绩点都是自己拿出去的第一个门面。其次，找好志同道合的朋友，这样不管是参加各种各样的比赛还是在学习上，都可以互相学习、互相进步。

一旦确定了自己想要保研，那么就要做好规划，找出历年的科研加分表，尽可能的为自己争取到较高的科研加分，不管是参加比赛也好，加入实验室发 paper 也好，都要选择自己合适的方法，相信大家在这个过程中不仅可以提升能力，也能收获很多其他的东西。最后，祝愿各位学弟学妹们都能实现自己的梦想~

回答 18

我觉得在中大来说，保研比例还是比较低，但是如果提早留意保研的策略，就可以较早的选定相应的方向来提升自己。其实保研并不是一件很难的事情。但如果你想去更好的地方，最好能早点确定一个目标，并围绕这个目标提升自己。

一句话总结就是：早规划，多做事，多尝试，拓展眼界。

回答 19

接下来向大家介绍下我的个人情况。我是软件工程计应方向的。四年来专业综合排名第 31/119 人，英语六级刚过线那种。比赛方面只有数模和编程的几个小奖，科研创新方面为零，只是在大三实训跟某老师做过深度学习优化相关的小项目。奖学金方面，获过国励，若干次校奖学金。班级工作方面，我担任过学委。

首先，我不是大牛，这一点从专业排名就能看得出来。其次，在我前面还有学习成绩更强的学霸，也有获得过国家级、国际级奖项的数模大神，ACM 大神以及获得专利和发表多篇论文的大神。因此，最初我并不奢望能保研成功，但是最后发现很多大神选择了出国或者拿到太厉害的 offer 而放弃了保研，名额才轮到我身上，可以说超级幸运。

最后我觉得保研过程无非就是注意一下两点就差不多了：

（1）准备保研要趁早。

当时我在大三才开始准备保研，导致自己只有不到一年的时间提升自己的能力。在此建议学弟学妹们，如果要准备保研，一定要早一些准备。

①在大一、大二时就要努力提高自己的成绩和专业排名；

②课余时间要多参加一些科技比赛，至少要拿省级、国家级的奖项，这虽然不是硬性要求，但是当别人都有奖项，只有自己没有时也算是一种缺憾吧；

③要有一定的项目经历或科研经历，尽量多参与科研项目，多读一些论文，有可能的话发表论文，有了这些经历在面试时自我介绍才会有东西可说。

④比赛也要多参与，像我们学校保研排名时除了学习成绩，比赛也会按照一定比例加分，最终的得分才是综合排名，所以这方面也要参与一些。

（2）要经常看保研论坛

当我第一次看到保研论坛，就有如获至宝的感觉。刚开始准备保研时，它让我了解了保研的流程，让我知道了有保研夏令营这个活动，通过看各种经验贴，也让我了解了自己存在的差距。后来等到夏令营通知下来了，天天刷论坛，看各个坛友的大道小道消息便成为常态。准备材料时，我先从保研论坛上下载几个模板，首先看别人是怎样写的，格式是怎样的，然后再根据自己的实际情况完成材料。获得夏令营资格后，我再一次看经验贴，看自己报的学校的夏令营的流程和形式，适当的做一些准备工作。

回答 20

笔者建议，此处的建议相对简略，但都是笔者很想和大家分享的东西。

大一大二好好学习专业课程，专业课程的知识在之后的研究生、博士的学习过程中也会用到。而且大一大二课程学分较多，对绩点的影响较大。尽早考过四六级。

加入实验室。

多和师兄师姐交流，了解的信息，多多益善。

如果愿意，多报名夏令营和推荐免试。

推荐几个资源，保研论坛/考研论坛，保研论坛有各种经验贴，可以参考借鉴，也会汇总学校的夏令营/推免的通知，还能够和其他学校的学生交流，互相排忧解难、吐槽。

在此，想感谢一下，在我保研的过程中帮助过我的单师兄和林师兄，感谢两位师兄不厌其烦地解答我的问题，两位师兄在我保研的过程中起到了很大的作用。

同时，笔者也想给保研成功的同学提个建议，9月出推免结果后，希望保研成功的同学意识到身边还有考研的同学，在宿舍休息的时候注意一下，如果有在宿舍准备考研的同学，尽量安静一点，提供一个更好的环境；平时可以多鼓励考研的同学，而不是嘲笑、鄙视考研同学。

回答 21

提前了解保研资格获取：关注一下学校保研资格获取的条件，如果有保研的想法尽早了解学校保研资格如何获取。

制作简历：如果有了读研的想法并且有机会能保研的情况下在大三下学期开始着手准备保研的准备，提前准备好简历内容，这个对工作也是很有帮助的。理清楚自己大学的经历，按照一定的模块进行划分详略得当地写明，保研对学术成就参考较多，如果没有实习工作经历是不影响的。

活动竞赛：有保研想法的同学一定要多参加一些竞赛活动，争取拿到好一点的名次。大多数学校都有加分项，具体加分细则关注学校官网。

确定专业：在读研的路上问清楚自己的内容，是否跨专业还是坚持本专业。如果跨专业则需要更多的时间去做准备，最好能选择专业有一定的相关性，完全没有相关性的难度会大很多。

选择学校：综合考虑学校知名度和专业前景、城市前景、个人因素等等。如果读研之后考虑工作的尽量多考虑一下就业的因素，例如就业城市等。

关注夏令营公告：各个学校的夏令营招生公告集中在四月份、五月份，可以关注一些相关的公众号，加一些群都是可以的。灵活利用信息源，多跟别的保研同学进行分享。

准备材料：根据选择的学校要求列好所需的材料，一一认真准备，一定要非常认真对待，在规定时间内寄送到位。学校是不会等你的，没有理由宽容你的错误。不懂的地方，一般学校都会建立咨询群，一定要问明白，避免出现材料不合格再次寄送赶不及的情况，所以确定好了学校也应该尽快去寄送材料。

参加夏令营与九推：采取海投的同学可能会收到很多学校的参营通知，需要根据你的想法和夏令营的时间进行取舍和协调，如果不去一定要及时告诉负责的老师，以免对别人的工作造成困扰，也影响本校本学院的形象。个人是会影响到整个群体的，你的行为一定程度上代表了母校，或多或少会影响到后续母校学生的录取。如果夏令营没有通过或者没有机会参加夏令营则应该好好关注九推信息。

其他一些建议：多与周围人交流，懂得合作，感谢帮助过自己的人。保研资格的获取少不了前三年的认真学习与努力。

回答 22

本人选择了读本校研究生，并遇到了一位很不错的导师。对于保本校的同学，有一大优势就是大四期间就可以开始研究生的学习，因此，大四不仅在做毕设，同时也确定了今后研究方向，参与了一些项目、学术活动，这是性价比很高的一种计划。

然而，值得一提的是，保了研不等于今后一切都有了保障，保研与考研的区别仅仅在于保研是提前知道了自己可以读研究生了而已，因此稍有松懈还是会被

淘汰。计算机领域需要不断地学习，无论是工作，还是升学，都要全身心地投入，不断地学习。

本人目前规划是两年内完成研究生毕业的要求，并在这期间积极参与导师的项目，研三初期结合自身能力以及导师建议决定继续读博还是开始工作。

留学也是很好的选择，但本人因为家庭经济等因素选择了观望，读研的同学，尤其是选择专硕的同学，可以选择硕士毕业后出国攻读博士，相比学硕性价比更高，且所花时间相差不多。

针对就业、升学的选择，我们不能盲目跟风，要结合自身条件，选择最适合自己的。更为重要的是，无论就业还是升学，都需要我们刻苦的学习和认真积极的态度。本人因为意识到就业、升学的重要性过晚，承受了许多压力，并多付出了很多努力，因此也走了好多弯路，希望学弟学妹们能尽早规划自己的未来，并为此做好充足的准备。祝愿大家学业进步，工作顺利！

回答 23

个人觉得越早明确自己要读研的话，保研的可能性越大。为什么这么说呢，首先，明确保研之后肯定会好好刷绩点；然后可以开始调查保研加分政策，比别人更早地有意识地准备比赛、准备论文、准备项目这些东西，等到保研的时候，都是很有用的，绩点与你能不能拿到保研资格挂钩，比赛和论文发表关系到科研加分，所以也是跟保研有关的，然后绩点排名对于能不能进清北复交的夏令营、九月推免复试这些来说很重要。然后比赛、项目、论文的话如果能有不错的成绩，面试的时候也很容易引起老师的兴趣，给老师留下深刻的印象。

然后对于有一些绩点中上，徘徊于保研边缘，又想读研的同学来说，可能需要做两手准备。一般来说考研的准备，快的人大三下就已经开始准备了，慢的也是大三暑假 6、7 月份的时候就已经开始了。但是中大公布保研资格是 9 月份，那么这部分人就可能陷入一个尴尬的境地，在暑假的时候，准备考研也不是，不准备也不是。个人认为，这部分人可以选择在暑假的时候进行复习。这样等到 9 月份的时候，如果没有保上研究生，则可以无缝对接继续考研，如果保上了，就当作是复试的复习，9 月复试的时候也可以比较从容。

回答 24

保研的经历是我在大学第一次认识到选择比努力更为重要，假设当时选的不是计应方向，或许路会好走很多，不用天天担心自己是否能保上研，不用想着要去参加这个比赛，那个比赛加分。同样的选学校和专业也是的，大部分的高校，投计算机的人比投软件工程的人都要多，竞争也更激烈。但是更多的应该是看该专业开设的课程以及导师的研究方向，而不仅仅是从专业名字来评价，所以如何选择专业跟学校也是需要琢磨的一个点。不是所有的努力都会有想要的结果的，所以希望大家能够认清自己的实力，谨慎选择，早做准备。

回答 25

可能有些人很早就确定了要保研，这些人是很幸运的，能够很早就开始准备；可能有些人像我一样，虽然成绩尚可，但是直到推免前夕才下定保研的决心，准备起来略显仓促。但事后想起来，这又似乎不是一个核心问题。真正的问题是，从大一开始，是否能脚踏实地地去做每一件事：认真学好每一门课，负责完成每一项社团工作，注重打好每一场比赛。我相信每一个有保研想法的人都很优秀，所以以此作为行事的标准并不为过。保研的申请过程只有几个月，但本质上是一场长达三年的持久战，是一场暗藏的高考。我这么说不是想表明保研有多难多重要，而是想说，当你看到这里的时候，如果你觉得前面两年半没有什么赫赫战功，千万不要轻易放弃，半年的时间，对经历过高考的你我真的可以意味着许多。加油。

回答 26

可能很多人在高考前从没有想过自己将来要做什么，可能对大学也不太了解就匆匆选择了志愿，所以真正进入大学里，可能有些人会后悔自己选择的专业。计算机这个专业，不同于人文学科的优雅有趣，很多时候是枯燥且艰难的，对不爱它的人来说，坚持不是一件容易的事。

我相信天生我材必有用，要去找自己真正热爱的，真正能持续往上做的事，不论是在学习中，还是日后的职业里，都是如此。如果坚定地找到了，那么就想办法去自己想走的路，只要能做到，总是有方法的，可以自学，可以选择转专业，

可以双学位，或者可以去喜欢的方向深造。拥有清晰的目标和热爱的事业是一件幸福的事，生活状态都会因此而改变。

在四年正大好的青春里，每一分一秒都该活出百倍的精彩。不要陷入信息闭塞，重复一日又一日无意义的生活，要主动去开阔自己的眼界，虽然说人生有无数的可能性，但是这些可能不是凭空出现的，要自己去寻找。只过一次的大学生活，尽可能精彩吧。永远都不要怀疑，正在经历最好的时光。

回答 27

我保研的这段经历还是比较跌宕起伏的，但是得益于之前成绩的保障，一路也还算顺利，因此前三年把绩点弄高对于保研还是很重要的。此外，我觉得保研其实只要成绩过了，面试机试其实要求都不高，更多的是要准备好接下来研究生的学习计划，做好静心做科研的心理准备。

回答 28

我是中山大学数据科学与计算机学院，计算机类（后分流至计算机科学与技术方向）的 2015 级学生。截止大三学年结束，我修完了所有选修课学分，并且暂时在年级中排名 1/92（不计算公选课）。在大三学年结束的暑假中，我参加了中山大学数据科学与计算机学院保研夏令营，并成功取得预录取资格。在大四上学期的保研资格评定中，我也排名第一。目前我正在实验室参与科研工作，并完成毕业设计。

因此在这里，我想结合我过去三年多以来的学习和生活经历，详细介绍我自己的学习和保研经验，希望能给后来者一些启发。

我将会从四个方面介绍我的经验。首先是关于保研流程；然后是保研政策；其次是如何获得足以保研的成绩；最后是保研之外的竞赛科研如何计划。另外，这里的内容都是我自身的经历，并不能保证随着年份和专业不同不会有所改变，一切要以当年的相关通知和文件为准。

关于保研流程

保研是一般的说法，正式的说法应该叫推荐免试研究生，所以也叫推免生。一般来说博士研究生和硕士研究生的来源主要分成两类，推免和考研。每年学校

会有一定的推免名额，根据不同学院的方向和比例下放到不同学院，然后再由学院分配到不同的专业。一般来说，不同学院，不同专业分到的名额并不相同：基础学科会多些，应用学科会少些。

在数据科学与计算机学院里面，我所在的计算机科学与技术专业，2015 级的保研比例是 16%。其他分流方向和这个方向差不多。

在大四第一个学期的开始，也就是九月上旬，学院会开展保研工作。这个时候同学间一般都各自确定了自己的出路。工作的已经参加实习和秋招，或者拿到 offer 了；有些出国的已经差不多准备了语言和推荐，正要申请；考研的同学已经进入了复习阶段。保研相对轻松一些，一般主要工作会在大三结束的暑假各高校的夏令营中完成，保研只是最后的资格评定。

所以完整的流程是，大三暑假各高校的夏令营，到九月的资格评定，再到后面各学校的推免生面试。夏令营可以理解成提前面试，在其中拿到预录取的人一般就不用再参加后面的面试了（如中山大学数据院夏令营）。

夏令营有各种选择，只要时间不冲突可以同时参加多个。有意的话需要在大三下学期就开始留心，个别知名的实验室甚至在寒假就要开始联系并投递简历。详细情况要以实验室导师为准，网上也有论坛整理相关信息。中大的数据院夏令营对本校同学并不苛刻，一般在期末考试结束后一两个星期。15 级学生的夏令营为期七天，但时间安排可能变化很大。七天中包括了报到，机试，面试，还有参观。成绩评定方法以夏令营通知为准，夏令营结束后会公布结果。机试和面试都不会很难，只要充分准备问题都不大。

保研的流程相对简单，和奖学金评定有些类似。申请人提交相关材料，经过审核后，根据保研规则加分，择优录取。另外还会有定向生。保研的公示期很长，期间经常会有同学有出国或工作的变动。公示期结束后学校会公布结果。最后就是在研究生招生网系统上填写志愿并等待录取（这一部分会有指导）。录取成功那么就尘埃落定了。

关于保研政策

对于那些想要保研的同学，我最重要的一条建议就是，认真找找往年的保研资格评定办法，并且仔细阅读。其中最重要的部分就是关于加分的条款。和奖学金评定一样，保研成绩也是由学科成绩和加分组成的。稍有不同的是，15 级计

计算机科学与技术和以前，成绩计算都不计入公共选修课和专业选修课（外加体育）。在这种设置下，大一和大二两年的成绩变的更为重要，因为必修课大部分都集中在这两年。

相对于平均绩点的稳定和极差较小，加分条款是比较值得注意的，但是加分条款每年都会作相应的修改。对 15 级来说，加分上限高达 0.4，可以说是天翻地覆的变化。加分主要分成几个情况：竞赛，论文和专著。一般而言，论文和专著的难度会高一些，而竞赛获取加分较为容易。具体可以参考《数据科学与计算机学院关于印发免试攻读 研究生学位推荐资格认定办法的通知》。

还有一点值得注意的是，申请推免一般有几个硬性要求，绩点在前 20%、大一大二获得过奖学金、通过四六级。有不满足时可以申请破格，但是这种方法毕竟不是常规，所以在大三结束前满足这些要求比较稳妥。

关于绩点

上面也提到，保研政策的计算方式是特定的，因此学习的时候可以稍有侧重。学分比重高的课程（比如毛概），大一大二的专业必修课程（比如数学分析），还有专业核心课程（操作系统、组成原理、计算机网络等）都应该分配更多的精力。专业课的优势不仅仅体现在绩点上，还能在面试时候在成绩单上给面试老师留下更加良好的印象，也可以借此发挥展现自己优势的一面。比如有些方向的老师偏爱数学功底扎实的学生，修过更多数学课，在数学课中成绩更好的同学会得到更多的青睐。

具体到一门课程的学习上，其实没有太多的技巧可言。但要追求好的绩点，仅仅通过考试是绝对不够的，平时成绩也不容忽视。计科的期末考试都不会太难，平时成绩所占的 20%有时候就是 90+和 85+的区别。关于公选课，可以灵活使用选课权。

至于需要什么水平的绩点能达到保研要求，可以在学院官网上查找往年的保研公示信息，作为自身水平的比对。要尽量保证自己的绩点在保研比例内。

竞赛和科研的安排

对于大部分学生而言，绩点的差距其实很小。0.1 的区间中可能挤着好几个人。而在这样的情况下，加分就成了决定性的。就和之前说的一样，加分是有上限的，但就这一两年的状况来看，加分达到上限的人虽然不是遍地都有，但也不

在少数。而加分的条目主要就分成科研和竞赛，专著这一项和一般学生离得有些远。

可能不少考虑保研的同学最终的目标是投身科研，即便不是如此，在研究生生涯中主要工作也是科研。对于这些同学，今早在兼顾学业的同时了解自己的研究兴趣，为以后的研究生活做准备；另外，如果在校内有感兴趣的研究生导师，也可以提前联系，今早进入实验室上手科研。如果能在科研过程中在论文方面有所收获，也能在资格评定和面试时获得相当大的加分。

对于一般的本科生来说，相较于论文，竞赛是相对更加容易的加分渠道。名目繁多的竞赛种类，并不是每一项都有足够的含金量。在保研这件事情上，学院在评定时会给出可加分竞赛目录。可以在学院网站上面下载往年的名单，从中选择一些进行参加就可以了。一般来说对于数据院的学生而言，主要的项目有参与数学建模（国赛和美赛），软件创新大赛，某些国内龙头企业（如腾讯）举办的机器学习类比赛（类似 Kaggle），又或者 ACM 相关竞赛等。组织队伍参加其他类型比赛，并在队伍中充分发挥专业优势也是一个很好的选择。竞赛有着级别、难度、获奖比例之分，加分额度也各不相同，加上精力有限，因此可以留心相关信息并早做计划。

总而言之，保研只是人生中其中一个选择，适合自己的选择才是最好的。而无论是哪条路，越是尽早了解，越是付出努力，取得的成绩越好。本科四年（保研前是三年）的时光其实相当短暂，在大一大二多做尝试，了解自己的兴趣爱好，然后为之努力是最重要的。所有他人经验都只是指南针，路要自己走才能到达终点。

回答 29

其实保研的竞争性不亚于考研，如果你对自己本科学校不满意的话，就需要提前准备，提前进入实验室，最好能在保研申请前发个论文，或者多做一些有知名度的项目，提高自身的竞争性。

对于一些处在保研边缘的学生，可以先准备保研，并在准备保研的时候好好复习专业知识，争取在保研的过程中复习完专业基础知识，在得知自己不能保研的情况下，准备考研压力也不是那么大。

回答 30

保研是我大三下学期和大四上学期的最主要任务之一，能够收获一个满意的结果，已经非常开心。回想保研成功的点点滴滴，有许多感慨，希望对师弟师妹们会有所借鉴和帮助。

应该早到从大学入学开始，要有一个完整的人生规划，比如说想保研：

长远打算

从大一开始学习好每一门课程，努力提高绩点，争取好的排名，为以后保研成功打下良好基础。因为绩点和排名是能够获得保研资格的最重要的也是最基本的条件，拿不到保研名额一切都是空谈；

在英语方面，尽早通过国家英语四级和六级考试，并取得优异的成绩，如果有可能还可以尝试获得托福或者雅思成绩，可以在有些院校的保研中多一个选择的机会。同时积极开发听力和口语能力，力争做到“听、说、读、写”均衡发展；

合理安排每个学期的课程计划，力争做到“前紧后松”，即最好在前五个学期修完绝大多数的学分。第六学期因为是保研的关键时间节点，最好少安排或者不安排课程，保证有充足的时间，多参加一些学校的夏令营，给自己留下充足的选择空间。

全面发展

取得良好的绩点是基础，综合全面发展是关键。

（1）全面发展包括积极投身公益事业，完成学校和学院的公益时要求，为三好学生和奖学金评定打好基础；

（2）积极参加国际、国家、省部、校院的各级竞赛，丰富自己课余知识的同时，开阔眼界并增加自己的专业修养；

（3）尝试自己感兴趣的科研方向，积极联系相关导师，在导师和师兄师姐帮助下，力争能够发表论文、申请专利等；

努力和同学处好关系，形成互帮互助、团结协作的良好氛围，这非常有利于在保研这场信息非常不对称的大战中取得好结果。

统筹安排

统筹安排好夏令营和九推，根据时间安排，尽量多参加一些学校的夏令营活动，预期先取得一些 offer，为后面的九推减轻压力。夏令营的特点是：持续时间长、弹性大、要求高。九推的明显特点是：

（1）时间集中，大多学校的复试时间安排在 9 月中下旬，非常容易发生冲突；（2）要求相对低些，因为大多数复试仅一两天时间且人数较多，笔试和复试都会相对容易些。

两者相比，如果时间允许，多参加夏令营并且最好参加本校的夏令营。先争取提前拿到一些稳妥的 offer 是上策，然后再尝试后面的九推，力求更上一层楼。

回答 31

说了这么多，我还是希望同学们一定要想清楚了再选择读研，因为有的人保研完了才发现自己完全适应不了研究生的生活状态，每天读论文时都很痛苦，甚至想放弃保研，但保研资格也不是你想放弃就放弃的，因为保研时会让你签一份协议书，如果拿了保研资格后又放弃，后果比较严重。所以，一定要想清楚，想明白自己为什么读研，怎么读研，能不能适应读研生活，先想明白这些问题，再去考虑保研或考研。

回答 32

做自己喜欢的事情，做认为有价值的事情，为自己而活。喜欢的事就努力做好，不喜欢的就敷衍了事，不用看别人脸色。找一些志同道合的朋友，与一些莫名其妙的人为敌，敌人是客观存在的，你不找麻烦，麻烦来找你。懂得相互理解，维护共同的利益，开开心心过好每一天就好了。

回答 33

只想对真正想要保研的同学来说，一定一定要尽早考虑清楚以下问题：

①是否确定读研：如果确定读研的话，保研是一个很好的途径，绩点是保研的第一关，从大一大二就要开始留心。

②想要读什么专业的研：这个考虑清楚之后，有利于自己选择目标学校。

③感兴趣的方向：明确这一点，不管是对保研还是对今后的科研来说，都是好事，有利于自己早早接触学习该领域的相关研究成果。

④目标院校/导师：明确这个问题，可以让自己尽早做准备，比如了解学校的申请要求、研究成果和联系相关导师。