

各项大规划简介

转专业

有正常转专业和退转两种玩法。先说正常的。河海的转专业是在大一结束之后，一般是绩点靠前的同学转专业胜率大一些。或者是全力以赴要逃离自己本科专业的同学可以转专业（或者被调剂到不想去的转恶业的孩子）

参报转专业时候是两个志愿，不过二志愿基本凑数的，一志愿没戏二志愿也够呛（除非填土木材料这种冷门院）。考核内容是笔试+面试（大禹院的面试是无领导小组讨论）。笔试是英语（四级和六级之间），数学（高数上下）。基本过了笔试就问题不大，面试淘汰率很低。

但是转专业之后，大二不仅要学转入专业的课程，还要补转入专业大一的专业课。很多专业大二都是每学期20+学分的，而且补大一的课程是跟大一一班补，只会尽量不撞课，但是一般都会有几门课在同一个时间点上。所以大二课表可能会满到溢出来（一个时间段两个课）。这就造成转入之后很难保证绩点继续维持在较高水平。之后计划考研的话不影响，计划保研的话比在原专业保研难度高一倍左右。保住绩点尚且困难，还要比赛拿到加分就有点麻烦了。而且转入专业之后同学基础薄弱，有些社会工作和评奖评优是需要选举的，转专业学生很难取得优势。其次转专业学生课时繁忙，在转入专业人际关系简单，比较难找到比赛组队的队友，这也在客观上加大了比赛加分的难度。事实上很多转入计算机等专业的学生，在原专业稳稳保研985，转入之后花费了几倍的心力，还是只能考研。所以如果你计划转专业，一定要考虑得失。个人的话，除去真的很不喜欢本专业/经充分调研发现本专业就业十分垃圾（本科毕业平均薪水低于转入专业一千以上）/被调剂来的，不建议盲目转专业。

然后转专业还有一种玩法，就是大二走退转，跟转入专业的大一一起学习，这样可以规避掉一些事情。具体怎么退转没有官方文件，可以和导员咨询看导员帮不帮。退转会导致大学变成五年起步，但是也可以规避上述很多问题，所以看个人取舍。

双学位/辅修

双学位有两种玩法，一种是在本科学习期间参加，一种是本科拿到毕业证学位证之后参加。

本科期间参加的话一个学分是一百块自费，跟不上可以每个学期前退出。最后如果不参加毕业论文算辅修，在原本毕业证书上标一下。参加毕业论文是双学位，发选择第二学位的学位证。平时主要是周五晚上、周六日上课，会极大挤占休闲时间，考试也是照考的。不过HHU的双学位含金量和承认度不太高，除非是想跨考某专业又不想转入这个专业所以选双学位这个折中法子，其实不太推荐选。

第二种事本科拿到证之后参加双学位，会集中学习一年第二学位课程，除了课程时间安排之外其他和本科期间一样。这个可以拿来延长一年在校时间，用来考研二战或者找工作。除此之外不太推荐。

考教师资格证

非师范专业考了教师资格证也是可以参加一些中小学的教师职位招聘的。有个别人会选择考这个。笔者不太清楚细节。不过近年来教师职业比较危险，个人要权衡好。真要考的话，多做做题，多背背题其实不太难。

考公/考编/选调/国企考试

这四个都可以大三下开始准备，一年左右够了。然后考试的科目和复习内容都有很大重叠，不过也有些细节的不同，比如考省选调的话需要关注省的大事件、党史和政策。考公分行测和申论两个科目。行测（两个小时125个选择题）主要是刷题和总结。申论（三个小时，读7000字材料，写3000字）是大作文小作文，思路很重要。考公和考研现在差不多难度，不要掉以轻心。可以报一些优质的培训机构（尤其过笔试进了面试的话，考公面试还要再刷人，一个岗最后也就1-3个人中）或者看优质的网课。

考研

计算机考研的话一般学硕是英一数一专业课，专业课可能是408也可能是学校自命题。专硕好像英二数二。考研一般是大三下学期刚开始进入复习，10月填志愿，大四上12月考试。408的话考操作系统，数据结构，计组，计网。计组的题最难。

考研比较麻烦的是一锤子买卖，笔试不过的话，调剂的学校大部分都不怎么样，二战成本又太大。面试看学校，有的。所以要么ALL IN，要么别准备，以免沉没成本。不过近年来二战比例也在上升，实在想再来一年可以选二学位拖一年清宿舍。

保研

保研资料推荐：

1. 绿群仓库<https://github.com/CS-BAOYAN/CSBasicKnowledge>
2. 知乎经验贴

本院近几年的保研率在综评12%-16%左右浮动，未来几年可能会增加名额。一般来说，绩点前7%可以稳定985比较好的去处，也有希望拿到部分学校（华东师范，同济，东南等）的学硕，也可以拿到华五的专硕（比如浙软，南软，南大网安，复旦类脑等）。绩点7%之后的话想拿学硕比较难，上985运气好可以去，运气不好的话就是211了，主要是本校、南航、南理。绩点前三可以拿到中等985的学硕，或者华五计算机院的专硕/工程博。如果是绩点、算法赛、论文三项都有干货，可以拿到华五的直博或者学硕。

先简单介绍一下可选类型：

1. 学硕：081200代码的计算机学硕或者另一个代码的软工学硕等。待遇≥专硕，难度≥专硕。组内待遇看老师，可能学专一致也可能区别对待。就业的话不分你是谁，考公和国企学硕有明显优势。毕业一般都要论文。
2. 专硕：0854代码的专硕或其他类型。待遇可能低于学硕（例如南大专硕没有宿舍，部分学校专硕限制奖学金额度和比例，学费更贵）也可能等于学硕，就业一样的，不会被歧视。组内待遇看老师，可能学专一致也可能区别对待。可以专利毕业，可能会有强制实习（指定实习基地干活）。
3. 工程硕：新开的赛道，主打产学研结合。可以看作是校企联合培养的专硕，有企业老师和学校老师，但是可能更偏向于企业实习干活。难度比学硕和专硕都简单。想从高title的可以试试（title和就业没有必然联系）
4. 直博：直接读博士学位，失败了就是八年本科。毕业条件够好几个硕士毕业，而且研究要有连续性和故事线，不能东一榔头西一棒槌，不然大论文编不出来照样死。延毕很正常，毕业比较困难，尤其如果心态不好、家庭条件不稳定、研究能力不足、遇导不淑的话。毕业可以工业界也可以做研究（企业研究所，国企研究所，中科院所，学校老师），不过教职越来越卷了。如果对研究有明确的认识和热爱可以选，否则不建议为了title和学校无脑冲。一个勉强毕业的博士是高不成低不就的。难度从专硕到学硕都有，看老师。只要对方学校有老师要你就差不多稳了。
5. 工程博：直博的弱化版，难度比直博低。也是近几年新开的。
6. 偏门：比如说其他学院的计算机硕士（做智能驾驶，ai for science之类的），还有工程师学院，国内外联培项目（上交密歇根，同济合作项目等），鹏程实验室联培等等。五花八门各有不同。

可选学校类型：

1. 高校：就是学校的研究生。一般可每7%左右稳985，3%左右稳华五，7%之后运气好也有985，不好就211。研一博一上课，之后搞研究凑毕业条件、写大论文。有的组会允许实习，有的组不允许。
2. 研究所：一般是中科院下属研究所，难度从华五到2都有，看具体研究所。放实习的比例很低，基本就是上班（高工作时间，高强度，薪资比高校补助好）。
3. 鹏程实验室联培等。

个人建议选学校的衡量准则：

1. 投递夏令营和预推免阶段，如果不是3%稳华五或者7%稳985的话，可以考虑积极海投。海投就是不是绝对不去的学校都投一下，如果综合信息感觉不稳的学校可以选专硕/工硕/偏门。985学硕还是很难的，都是985在抢。所以想升级title的话尽量专硕优先，除非绩点足够好/弱com老师同意给学硕。
2. 正式选择：个人建议的话，老师>学校title>综合待遇（毕业难度，生活条件，组内工作强度等）>学校所在地区。就业不是说清北>华五>9>2>双非的。你如果是算法大神，本科双非照样腾讯40w，如果是纯废物的话就算清北也没有20w。title所能提供的主要是就业底线，校招内推资源，校友圈子（当然本事要够）。高title的学校，就业均分和老师平均实力确实强一些，但是个人是个例。真正看就业可以看组内学长学姐的去向，如果不是天赋异禀或者运气好的话，一般和你差不了太多。研究生的就业和就读体验主要还是看组，不要为了title不择手段喵。实习就业向要看组里老师放不放实习以及师兄实习去向；成果就业要看组里的就业去向和平均成果；想深造/学术，要看组内升博去向，能去哪些单位和高校，看平均成果、老师人脉和老师资源。学校只是一个平台，老师才是直接资源来源和决定因素。此外建议看看组内工作强度能不能接受，老师人格能不能相处，进去了想逃就很难了。

保研流程：

大一到大三：绩点，比赛加分，社会工作加分，培养方案需要选修的东西不出错。有时间且对学术有兴趣的，可以尽早联系本校/外校老师进组科研实习。可每这边，谢在鹏老师，毛莺池老师，刘凡老师，巫义锐老师等都挺支持本科生进组的，也有本科生发论文的个例。不过论文只要不是一作/作者名单有老师就不加分，所以这个和综测是平行的，不要为了论文把综测做垮了。做好了可以在夏令营和预推免有直博/学硕赛道/联系老师的优势。科研成果周期至少一年，所以尽快，大三上开始可能保研就用不到/只能写在投和科研实习了。大三下开始基本就用不到只能算科研实习了（当然有科研实习比没有强）。

大一：有学长带可以参与比赛（末位是不加分的，加分按位次递减）或者创训，没有的话可以考虑进ACM队（大一上），数学奥赛，大英赛。也可以学习开发或者算法机试。四六级。

大二：可以做创训，大二上联系老师和同学组队，大二下申报和省级国家级创训答辩，大三上交成果。可以啥也不会去找老师的，不过会点东西更轻松。四六级。

大三上：开始准备专业课和机试，收集学校学院老师信息。准备英语口语，保研面试经常有口语问答环节。可以做一些简单的比赛混成果（比如计设和服务外包，还来得及预推免用，可能来得及夏令营用）。大三上寒假可以准备电子版的获奖证书，简历，中英文自我介绍（1, 3, 7, 10分钟版本），自我介绍PPT。寒假可以选择性联系很想去学校的老师和弱com学校的老师，早联系早占坑。

大三下：准备专业课，机试。夏令营报名（必要的话准备推荐信2-3个，硕士副教授签字，申博士正教授签字）。联系老师，进行组内考核/确认帮忙向学习推荐/科研实习。

暑假：参加夏令营。准备预推免。预推免报名

九月：保研资格审查拿到保研资格，预推免。

9.28：填报保研系统，结束保研流程。只有保研系统双向确认的offer是保真的，其他都可能鸽，所以一定要准备一个保险offer（和本科学学校同级/略次），再冲。夏令营和预推免入营就进WL了，可能会被递补复活拿到offer。优营给offer的概率更大，不过也有部分学校和老师临时以没有名额/不允许招生/超发

offer等理由鸽学生，所以不完全保真。还有就是系统可以填三个学校，需要注意。保研是通过综测拿到本校保研资格，再拿到学校夏令营/预推免offer，最后

保外

保外，即去海外高校读研，是和保研赛道不一样的。保外不需要拿到本校推免资格，只要拿到外校offer和签证就可以去了。主要可选是授课硕/研究硕/博士，授课硕（香港一年硕等）的话就是续几年学位，就业受本科学位影响严重。研究型的话跟国内硕博同/高层次（因为国内人才引进偏心海外硕博）。具体来说可以考到托福/雅思之后联系海外学校老师申请，老师考核和同意之后就算拿到offer了（录取邮件算是正式offer）。美国学校的话一般要求GRE成绩，不过老师可能有权力免掉这个。此外也可以联系保外机构或者熟悉的老师推荐海外老师，这样更稳妥一些（只要不是授课硕）。