|  |  |
| --- | --- |
| **1.学长学姐-个人背景篇** | |
| **1.1 个人基本情况** | |
| 姓名 | 曾铖 |
| 专业 | 计算机科学与技术 |
| GPA/Rank | 三学年裸绩点：3.91/4.00 |
| 联系邮箱 | 20726043@bjtu.edu.cn |
| 专业相关学科竞赛获奖情况 | ***省部级以上*:**美国大学生数学建模竞赛M奖，全国大学生数学建模竞赛山东赛区省一等奖，全国大学生数学竞赛省三等奖 |
| 主要奖学金及荣誉 | ***主要奖学金***：国家奖学金，一等学习优秀奖学金、三等社会工作优秀奖学金等。 ***主要荣誉***：校三好学生 |
| 主要科研/实习经历 | 三维重建云计算平台搭建（大学生创新创业训练项目）  中国科学院计算技术研究所客座学生 |
| 主要科研成果 | 《YOLOv5-LC: A Lightweight Classification Deep Learning Detector for Dining Plate》（三作，2023 Information Technology,Computer Science and Application，EI 检索，IEEE 出版）  《Depth-NeuS: Neural Implicit Surfaces Learning for Multi-view Reconstruction Based on Depth Information Optimization》 |
| **1.2 推免活动获得院校录取情况** | |
| 推免活动参加院校 | 南京大学，浙江大学，东南大学，清华大学 |
| 初筛被拒院校 | 南京大学LAMDA实验室，哈尔滨工业大学（深圳），北京大学计算机学院 |
| 放弃面试院校 | 南京大学 |
| 优秀营员/拟录取资格院校 | 浙江大学，清华大学，东南大学 |
| 最终去向及专业 | 清华大学深圳研究生院-三维视觉方向 |
| **2.学长学姐-专业学习篇** | |
| **2.1 专业介绍** | |
| 因为我们校区是中外合作办学，相关的课程设置与国内会存在不小的差距，因此如果是打算保研的同学，建议大家要提前做好准备。计科专业主要核心的几门课程分别是**计算机组成原理，计算机网络，数据结构，操作系统**，对于这些课程大家一定要重视，我们校区没有计算机组成原理这门课，但在数字电路中会涉及一部分知识，这门课程主要涉及**硬件**，而且这恰恰是我们校区同学欠缺的部分，所以如果有时间建议大家自己找学习资料进行学习。  另外，我想要强调的是**代码能力**，作为一个计算机专业的学生，代码能力是我们最基础的能力，同样也是我们与他人拉开差距的关键，建议大学平时没事多写写代码，刷刷leetcode, 多看一看GitHub上优秀的开源项目，对我们能力的提升有很大帮助。  最后和校区其他专业相比，计科的课程量非常多，我希望大家能够坚持下来，从中找到自己的学习节奏。 | |
| **2.2 需要具备的专业技能及科研经历** | |
| 1.熟练多门编程语言（Java、Python…）；  2.能熟练运用各种基础的数据结构； 3.有良好的查找资料的能力，并且要慢慢培养读文献的能力； 4.和团队同学和老师有良好的沟通及团队合作能力； 5.积极寻求学习的机会，勇敢的向本校或是其他学校的老师举荐自己。 | |
| **2.3 课程学习** | |
| 我的情况其实相对特殊，我是一名从工商专业转到计科专业的同学，在大二，大三，我都还在一直进行计科专业大一课程的补修。 ***大一学年***：在大一学年，我还在工商专业进行学习，与计科专业唯一的交集就是高数与线性代数，不过，我认为大一的这两门数学课程非常重要，计算机专业与数学的联系是非常紧密的，所以，我们一定要在大一好好**学习数学**，提升自己的**数学能力**，此外计算机专业的同学在大一还有离散数学和一些编程语言的学习，这都是大学学习中的基础，因此，希望大家在大一尽快进入学习状态，打牢基础。  ***大二学年***：主要以基础专业课为主。通过第一学年的学习，大家已经能具备基本的编程意识，大二学年课程任务是比较重的，同时这一年的课程成绩对于最后的保研，出国也比较重要，我建议大家全身心的投入到课程学习中，对于一些重要的课程不要局限于校区课程，多去找一些公开的学习资料，对于学习很有帮助。当然，对于一些竞赛，我们还是要勇敢尝试。 ***大三学年***：大三课程相对较少，也是出成果的一个学期，继续完善专业类学科竞赛，如果大创已经结题可以利用大创成果参与综合类学科竞赛（互联网+，三创赛，挑战杯等），并开始逐渐准备相关材料用于申请高校保研活动。我建议我们可以在大三寻求科研学习的机会，为将来保研或出国申请丰富自己的简历。  ***大四学年：***如果想要放松一年当然没有问题，如果想获得**一等学位（大三，大四平均GPA>3.7)**的话请继续保持终身学习的习惯。在学习之余完成研究生老师相关的任务或内容，完成毕业设计及论文撰写，等待毕业。 | |
| **2.4 个人感想** | |
| 校区国际化的办学风格相对于国内的体制还是有所区别，所以对于保研的同学可能会有一些辛苦，建议大家还是要学会积极主动的学习，学会自己去规划自己的学习，指定相应的目标，并能制定相应的计划去争取有利条件。保研是一项长达三年的规划，我们需要时刻为自己最后能拿到好的offer去努力，当然，我不希望大家有过多的压力，我希望大家能够把这件事情拆分，去变成一个个的小任务，小目标，不用过分在意一时或者一次的得失，只要我们长期的为了目标去努力，最后大家都是能收获到一个不错的结果的。 | |
| **3.学长学姐-保研活动篇** | |
| **3.1保研介绍** | |
| 保研，又叫推免，全称叫推荐应届高校本科毕业生免考初试攻读研究生制度。校区计科专业截止到**2023届保研率依旧在上升，本人入学时大概只有10%的比例，2020级保研率大概在13%，**想要保研的同学需要在大一就要坚定自己的未来规划，寻找自己喜欢的方向，做长远的打算。在保证学业成绩情况下，努力参加学科竞赛，科研项目，丰富自己的知识深度和广度。 | |
| **3.2学校保研制度** | |
| 2020级刚刚更新保研制度，具体大家可以按照**学生手册中描述**准备相关材料。我了解到的保研制度如下： **2020级保研开始按照均分确定资格：** 1.前三学年课程学业加权平均百分成绩占推免成绩的70%。 2.前三学年数理基础课及专业核心课加权百分成绩再占推免成绩的20%。 3.大一下学期和大二下学期学年英语最终成绩单独再占推免成绩的3%。 4.前三年科研素养成绩（**大创，竞赛，论文，专利**）占推免成绩的4%。 5.前三年综合素质成绩（两门综合素质课占该项60%，**荣誉称号**（**校级及以上的**优团，优干，三好，学干），**文体活动获奖**（省部级以上），**国际组织实习**，**参军**等占该项40%），占推免成绩3%。 不允许有违反学术诚信记录，其他无处分记录或已经解除，百分制成绩课程不允许挂科，五级制成绩课程只允许挂1门。 对于保研制度，可以有以下两种获得途径：学生手册相关内容介绍，上一届学长学姐推免附加分政策（通常放在学校官网）。  对于竞赛加分方面，想要着重提醒大家的是**学校有一个不同级别竞赛的分类**，对于不同级别的竞赛会有不同的加分政策，建议大家提前了解，早做准备。 | |
| **3.3 保研材料准备** | |
| 大三上学期就要开始准备各项材料了，保研材料与出国材料不同，主要包括：个人简历（中英文），截止到现在的成绩单，教务加盖威海校区公章的成绩排名（**当前按照绩点进行排名**），获奖证书及其他材料整合，2-3位副教授及以上职称老师的推荐信，个人陈述（至少一千字），邮件老师套词信。个人复试答辩PPT（准备1、3、5分钟三个版本），个人自我介绍（中英文）。  **个人简历着重强调以下内容：** 1. 教育背景（**本科学校，学习成绩，学习排名，主要荣誉，主要奖项，高分课程成绩**）； 2. 科研经历，这里是各个学校老师比较看重的部分，建议大家写清楚自己在科研项目中负责的部分，另外要有所突出，让老师可以一眼看到你的优势。 2. 综合实践（**可写助教，课代表，学业支持中心讲师，专业实习**（如果有用）相关内容），社会实践，其他学生工作少写或者不写；（这部分其实相对不太重要，一点不写也可以） 3.个人能力（**英语成绩证明六级，雅思等**）。  **推荐信需要注意的事项：** 有些高校要求比较高，可能要教授级别的推荐信，要注意高校的要求。另外，推荐信最好找专业项目相关老师书写，要比课程老师更具备说服力。教授老师要比副教授更好一些。所以我的推荐顺序为：项目老师/外校老师相关推荐>教授课程老师推荐>副教授老师推荐。 另外，要看清学校要求，有些严格的高校需要老师自己准备信封，在骑缝处签字，有些是发邮件即可。  个人陈述就是个人简历的拓展，有些高校需要1000-2000字不等，可以提前进行准备。 **联系导师普遍在每年保研的3月-4月进行联系，除了准备套词信之外，请提交成绩单和个人简历作为附件。注意，套磁时千万不能群发，否则可能一个回信都收不到。** | |
| **3.4 保研院校申请，复试与录取** | |
| 可以关注**保研信息网，保研岛，保研论坛，保研人，易保研**等网站或者公众号，同时非常推荐计科同学加入到全国最大非商业用爱交流**计算机保研交流群**（QQ群号：605176069）当中，不仅可以获得很多第一手信息，还可以与这一届其他保研同学互通信息，会提高很多效率。  申请目标院校后，一定了解对应院校是强com（强委员会）还是弱com。弱com院校导师的权力更大，这类院校一定要尽早联系老师，当老师决定要大家的时候，就已经拿到一半的offer了。强com院校导师的权力非常小，推荐获得目标院校的夏令营资格甚至拿到口头offer以后再去和老师进行联系。对于联系老师，我建议大**家可以尽量早**，体现出你对该老师的意愿，另外**邮件内容一定要真诚**，不要千篇一律，尽量**体现出你对老师的研究方向已经做了一定的了解。**  复试主要考察以下能力： 英语口语，专业知识，项目经历（对自己负责的部分一定要熟悉再熟悉），另外就是**要体现出自己对计算机专业的热情**，如果你在还没有经历挫折的时候都没有什么热情，那老师怎么相信你在经历挫折后还有热情。 | |
| **3.5 个人感想** | |
| 保研是场持久战，也是场信息战。还是那句话，我们要学会不断调整自己的心态，我们可以短暂的沮丧，但是一定要快速调节，不用计较一时的得失。其实对自己有信心，只有我们有信心，我们才能坚持下来，另外，我也很建议大家寻找自己的保研搭子，大家共同努力，互相鼓励，互相分享信息，可以让这场旅途不那么孤单。 就国内保研来说，我认为的重视程度如下： **学业专业排名>ACM竞赛获奖>现场考察的专业知识掌握能力>个人科研经历>其他国家级获奖的专业类学科竞赛>大型奖学金(国家奖学金）≈现场考察的英语能力>其他级别学科竞赛>数理基础课&核心专业课的课程成绩>其他**  **最后，我希望大家不要把保研当做一个负担，如果我们选择了国内读研，那么保研将是我们的一条捷径，我希望大家可以把他当做一个提升自己的过程，当大家最终成功的时候，你会发现一个不一样的自己，预祝大家保研成功！** | |