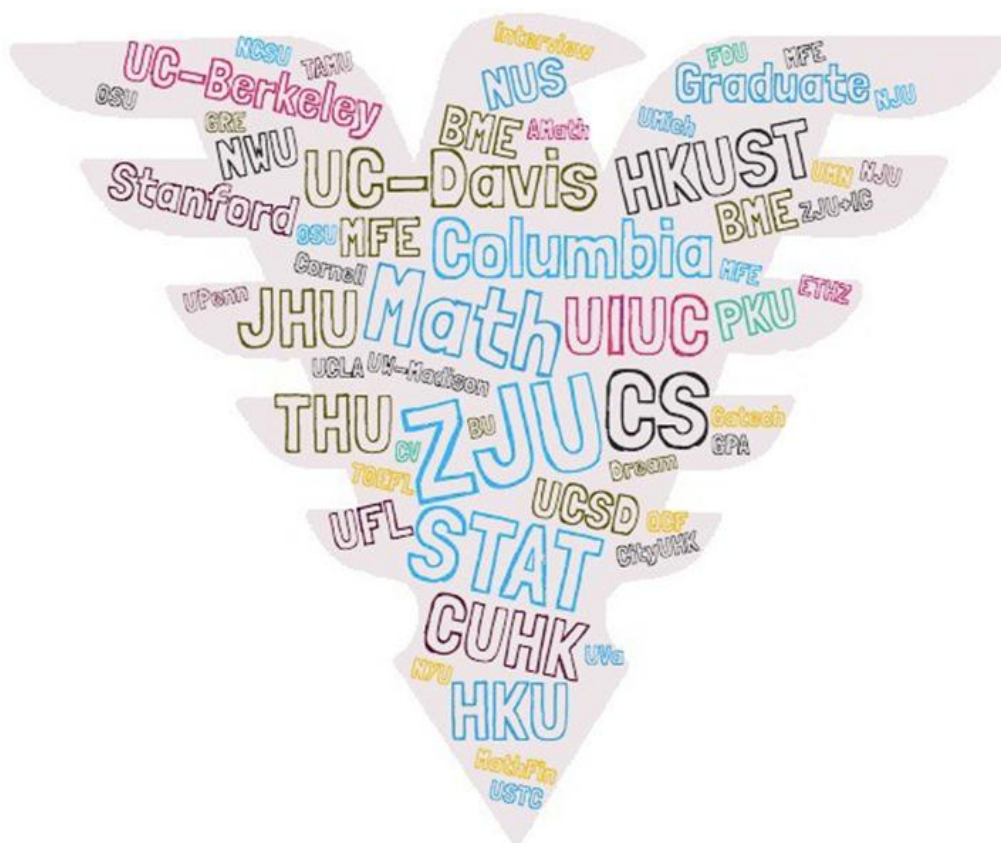


浙江大学数学科学学院

2020 职业发展手册



2020. 04

目 录

1、职业发展现状.....	1
1.1 写在前面.....	1
1.2 目前就业趋势.....	2
1.3 就业状况.....	4
2. 应届毕业生采访记录.....	5
3. 就业数据.....	23
1.1 写在前面.....	23
1.2 目前就业趋势.....	24
1.3 就业状况.....	25

1、职业发展现状



1.1 写在前面

随着国民整体文化水平的不断提高，大学生及研究生已成为人才市场的主力军。我们希望通过这本就业指导书，来丰富同学们的“第二课堂”——职业素质能力，以此帮助同学们的职业素养得到全面发展，提升就业时的综合能力。

目前我国就业形势：

首先是我国城镇新增劳动力就业、下岗失业人员再就业和农村富余劳动力转移“三碰头”使本来就存在的就业困难更加突出。其次是企业改制减少用工、采用高新技术等原因，对劳动力的需求呈下降趋势。还有随着改革的深化，农民进城门槛的不断降低，进城农民工的日益增多，给城镇就业进一步增加了压力。可以说目前应届毕业生的就业压力呈上升趋势。



为了更好地服务数学学院的同学，让大家对就业有着更为清晰的目标和认识，2018年12月初，我们开始着手准备编排一本就业指导书，供大家学习参考，并于2020年对此书进行了更新。

关于这本就业指导书主要包括三个部分：

第一个部分主要介绍当前应届生就业现状、就业趋势，以及对各类工作的整体分析和概述。

第二部分主要就是应届就业学长学姐们的成功案例，对他们进行了全方位的采访和提问，并整理和罗列出一些建议和意见，让即将步入职场地同学们更好的借鉴他们的经历和经验。为了保证对当前工作形式的实时性、先进性，我们主要采访了16-20届的学长学姐，主要对象为应届毕业生。他们的就业单位包括中兴、华为、网易、京东、海康威视、阿里巴巴等国内著名公司，以及公务员选调生、知名中学等。

第三部分是就业相关数据，以更直观的方式向大家展现数院学子的就业情况，帮助大家就业形势有更为清楚的认知。

希望大家能在这本书中能有所收获，也希望它真的能更好的帮助大家。

1.2 目前就业趋势

根据数据来看，受疫情影响，2020年就业压力为近年来新高。2020年毕业生总数将超过2019年，但2020年就业需求却有些许回落，就业需求在结构性方面有变化，民营中小企业需求下滑、二三线城市需求明显上升，毕业生对就业的期望值与社会需求有明显差别。

当前我国应届生就业有以下趋势

(1) 愿意到广大基层建功立业



大学生“村官”名额提升。人力资源和社会保障部也组织实施“高校毕业生社区就业计划”，鼓励医学类高校毕业生到乡镇卫生院工作，鼓励农科高校毕业生到基层农技推广服务一线工作。从应届生就业实际走向来看，大批应届生到基层就业成为就业的新动向。事实上能够到基层去锻炼对广大应届生来说是件好事，有过一线工作经历的人，无论是责任心还是实践能力都会更强。另一方面，“村官”、社区服务人员以后的出路问题，目前来看是比较乐观的。仅公务员的招考而言，中央的政策明显向有基层工作经验者优先者倾斜。

（2）到二线城市谋发展

与往年相比，近几年的毕业生不再一味坚守北上广深四座一线城市，而将目光投向相对压力较小，发展空间较大，幸福感更高的二线城市。据有关调查显示，目前应届毕业生对城市的选择逐渐多样化。北京、上海、广州、深圳的在职应届毕业生占全国的比例已经从 54.1% 下降到 39.3%，杭州、南京、成都、天津的在职应届毕业生比例则从 4.9% 上升到 12.2%，其他二线城市也有所提升。

（3）自主创业方兴未艾

自主创业既能缓解高校毕业生就业压力，又能为社会创造新的就业岗位，具有带动就业倍增效应，是高校毕业生就业的重要增长点。尤其是教育部提出“休学创业”的方案后，自主创业将成为我国高校大学生就业的重要途径之一。创新作为灵活就业的一种形式，正逐渐被越来越多的人认可和接受。



1.3 就业状况

数学科学学院整体就业率较高，初次就业率一般在 90%以上。近几年毕业生就业单位主要集中在金融经济、互联网 IT、教育等几个大类。从单位性质来说，学生整体主要倾向于企业就业，有不少同学签约腾讯、阿里、华为等 500 强企业；博士研究生更多签约高校；还有一些学生签约上证、国泰君安等证券公司；同时，也有同学入选选调生以及自主创业。从就业地区上看，数学科学学院毕业生主要集中在江浙沪区域，其中超过半数留在本省。

2. 应届毕业生采访记录

2.1 薛淼 概率论与数理统计 硕士 杭州快迪科技有限公司

Q1: 当初您为什么会选择这个工作和方向？您选择它有什么原因吗？

A1: 在人工智能如此火热的今天，算法工程师作为人工智能的先行者必然也十足火热，同时该职位与本专业（数学大类）关系密切，能使自己充分发挥专业所学知识，最后该职位的未来前景也十分可期，且对个人各项能力有极大地提高。

Q2: 在找这份工作中您都做了哪些准备工作？比如之前是否实习以及面试笔试和简历部分做了哪些准备？

A2: 找工作大概可分为三个阶段：面试前，面试中，面试后。面试前，由于我投递的工作岗位是互联网公司机器学习算法工程师岗位，面试前刷剑指 offer 和 leetcode 题目，数据结构、机器学习(李航《统计学习方法》、西瓜书等)，深度学习，牛客网上的一些面试经验，熟悉至少一种编程语言(Python、Java 等)，同时做一份与岗位对口的



充实的简历，简历内容丰富且重点突出，互联网工作最好有大厂的实习经历或一份含金量高的项目经历；面试中，各大公司的简历投递起始结束时间都不一样，注意不要错过简历投递时间，同时一般公司都是两轮电话面试+一轮现场面试+HR 面，不同的面试技巧都不一样，可以参考牛客网的面经；面试后，结束每场面试后，都要及时反省自己在面试过程中的一些问题，比如：简历内容不熟悉，并在下次面试中避免出现这些问题。

Q3: 主要有哪些面试技巧，应聘经验和笔试以及临场反应的经验？

A3: 面试技巧的话，首先面试态度要足够端正，其次企业和学校不一样企业看重的是个人的动手能力，最后努力使自己成为这场面试的“导演”，多展示自己优秀擅长的一面。

应聘的话要多刷题，首先得过笔试才有后面的面试机会，同时在面试之前可以尝试模拟面试，通过模拟面试起到练手熟悉的作用。

Q4: 您认为所学知识技能与实际工作之间的联系密切吗？哪些技能会成为加分点？如果您已经开始工作，请简单谈一谈工作之后的感受，和工作之前对这份工作的认识有什么不同？

A4: 入职之前我有过实习经验，在实习的过程我发现工作的很多内容都与本专业（数学大类）有密切的联系，比如阅读新领域的一些 paper、构建一些数学模型等。数学分析、高等代数、概率论与数理统计、机器学习及数据挖掘都会成为加分点。

Q5: 对学弟学妹有什么工作上的意见和建议？



A5: 提前准备，找与自己喜欢的方向或者能够接受的方向。签 offer 之前尽量问清楚以后去公司会分到什么部门什么岗位，因为去了公司之后，发现自己不喜欢被安排的岗位再去转岗，可能会比较麻烦。

2.2 彭亦圆 基础数学 硕士 沃维信息技术有限公司

Q1: 当初您为什么会选择这个工作和方向？您选择它有什么原因吗？

A1: 我选择的是算法方向，考虑这个岗位有对我们专业的需求，在学习这个工作方向相关知识的时候能用到部分专业技能，另外结合自己的兴趣和未来期待的工作环境选择了这个就业方向。

Q2: 在找这份工作中您都做了哪些准备工作？比如之前是否实习以及面试笔试和简历部分做了哪些准备？

A2: 通过书本和网课自学了算法的基础知识，找过两份相关实习，简历上尽量突出自己和这个方向相关的能力。

Q3: 主要有哪些面试技巧，应聘经验和笔试以及临场反应的经验？

A3: 看面经，刷编程题；不要聊到自己不熟悉的概念或者方法，面试官有可能展开提问；自己模拟面试过程。

Q4: 您认为所学知识技能与实际工作之间的联系密切吗？哪些技能会成为加分点？如果您已经开始工作，请简单谈一谈工作之后的感受，和工作之前对这份工作的认识有



什么不同？

A4: 专业所学只能说是能帮助我更好的理解学习工作技能吧，主要还是靠自学还有累积项目和实习经验。

Q5: 对学弟学妹有什么工作上的意见和建议？

A5: 建议研一下学期开始思考自己的就业方向，如果想去互联网，一定要去找实习，实习经历很重要，到研二暑假会有能够转正的暑期实习。如果想当老师或者公务员，也要规划好准备考证考试的时间。



2.3 赵博南 计算数学 硕士 华为

Q1: 当初您为什么会选择这个工作和方向？您选择它有什么原因吗？

A1: 算法方向比较适合数学专业进入计算机行业的同学，当然也是当前热门方向。深度学习 CV 方面和研究生所学习接触的比较接近。

Q2: 在找这份工作中您都做了哪些准备工作？比如之前是否实习以及面试笔试和简历部分做了哪些准备？

A2: 在还没有进入应届求职时期的时候，利用假期、课余时间，看书、公开课积累知识，比如《算法导论》《机器学习》《深度学习》等，做初步了解（我没有全坚持下来，但还是建议啃完）。同时，做项目积累实战经验，写在简历上或者描述项目经历是必须的，有些面试官也会挖的很深，所以自己做过一遍有底。

临近应届求职期主要加强的是代码能力，比如在《编程之美》、《剑指 offer》、leetcode 网站等看题刷题，这一部分主要为笔试还有面试时的一些小算法题做准备。当然在平时就开始积累是最好的，不用等到临近求职。

Q3: 主要有哪些面试技巧，应聘经验和笔试以及临场反应的经验？

A3: 面试时除了积累的知识外，最主要的就是遇到不会的问题时，也要在短暂思考后能够说一些自己的看法，不要因为没有一眼看到题目本质答案就一直不做声表示放弃。和面试官探讨也是一种表现。



Q4: 您认为所学知识与实际工作之间的联系密切吗？哪些技能会成为加分点？如果您已经开始工作，请简单谈一谈工作之后的感受，和工作之前对这份工作的认识有什么不同？

A4: 学习的知识肯定是有用的，平时学习的目的性可以不用太明确，看的一些领域内的前沿知识、总结、和看法，在关键时候会碰巧对面试官的相应问题有一个让人眼前一亮观点和回答。

Q5: 对学弟学妹有什么工作上的意见和建议？

A5: 越早越好，不要等待或者认为自己还没有准备充分。分两种情况，一种是真没准备好，那在面试求职过程中也是一个磨练；另一种是其实已经有能力的但自信不足，这时候早上岸早安心，而且面试官在早期对应届生的认识也不足，更有机会发挥自己，而不是陷于被动。



2.4 姜婷 应用数学 硕士 之江实验室

Q1: 当初您为什么会选择这个工作和方向？您选择它有什么原因吗？

A1: 刚入学的时候还不太确定自己未来要从事什么，是读博还是工作，工作是从事金融行业还是互联网，很迷惘。后来听了一个讲座，嘉宾提到一句话，“当你不知道自己要干什么的时候，看看身边优秀的人都在干什么”。互联网一直都是热门的行业之一，身边很多人都在里面奋斗并且有很好的发展，所以，结合了自己的专业和技能，我选择了算法工程师这个方向。

Q2: 在找这份工作中您都做了哪些准备工作？比如之前是否实习以及面试笔试和简历部分做了哪些准备？

A2: 首先确定找工作需要经历三个过程——简历投递、线上笔试、面试。所以最先需要过的是简历关，简历一定要言简意赅重点突出，。为了丰富自己的履历，我每个学年的暑假都参加了实习，在项目中学习，这不但能丰富自己的简历，还能在面试的过程中引导面试官聊你所长，所以有实习经历非常加分。笔试一般是编码题，主要的准备工作是刷 leetcode 和剑指 offer，当然也需要编程基本功和算法基础，学习数据结构算法之类的。在面试每一家公司之前，我都会先对公司或者公司部门文化进行了解，了解应聘岗位看重的部分，然后牛客网上刷面经，总结前人经验，在面试的过程中沉着冷静、自信大方。

Q3: 主要有哪些面试技巧，应聘经验和笔试以及临场反应的经验？

A3: 面试前需对自己的简历了如执掌，面试的过程中要尽量表现得很自信，在回答面



面试官当前问题的同时引导面试官往你所说的方向问，尽量展现自己的优秀，不要提自己不熟悉或者不知道的东西，那是在挖坑。

Q4: 您认为所学知识技能与实际工作之间的联系密切吗？哪些技能会成为加分点？如果您已经开始工作，请简单谈一谈工作之后的感受，和工作之前对这份工作的认识有什么不同？

A4: 当然有联系，首先作为数学系的学生，学习过程中培养出的思维逻辑在找工作以及工作的过程中，都是我们的加分项；其次是，数学理论知识基础扎实，在机器学习理论方面明白得更加透彻，这是其他专业学生与我们相比更弱的地方。

Q5: 对学弟学妹有什么工作上的意见和建议？

A5: 刚入学最好先明确自己的方向，然后在平时多积累这方面的知识。如果想要从事互联网这一块，时间允许的前提下，多参加实习或者参加天池之类的比赛，增加项目经验。时间规划上，我建议，研一期间修完学校要求学分并积累相关方向的知识；研二开始刷 leetcode 题，并找实习，在实习的过程中成长；研究生三月份毕业，主要经历的是秋招，秋招提前批在七八月份就开始了，正式批在八月底开始，比一般的行业要早一个月，所以一定要提前做好准备，趁早投简历，尽快开始秋招。



2.5 刘艺 基础数学 硕士 高校读博

Q1: 当初您为什么会选择升学深造？您选择它有什么原因吗？

A1: 每个人的三观和性格都不一样，所以在做未来规划的时候，最重要的是先冷静的了解和分析自己，包括自己的喜好、需求以及承担风险的能力，从而找到适合自己的一条路。同时要保持独立思考的能力。可以适当听取别人的意见，但是尽量不要过多让自己被周围人影响。

Q2: 在升学过程中您都做了哪些准备工作？比如在面试笔试和简历部分做了哪些准备？

A2:

1. 确定大致方向

想清楚要不要读博，想去哪些国家读博；然后查资料，思考要读哪个方向，该方向有哪些合适的学校等等。如果有特别想去的学校可以去院系主页上找老师，但是这样比较慢。更快的方式是确定一个方向以后找该领域的文章，关注文章的作者，或者找这个领域的会议，关注会议的发言老师。

2. 文件准备

写简历和陶瓷信，尽量写些学术方面的成果和未来研究计划，以及为什么想跟着这个老师读博。早点准备出本科毕业证学位证和成绩单的英文版。浙大的打印起来很方便。然后给心仪的老师发陶瓷信，还可以进行一些学术讨论。

3. 语言

早考出语言早安心，特别对于英语不好的同学(比如我……)尽量早点开始学嘛。



听力

口语要练好，为面试加分。

Q3: 主要有哪些面试技巧，应聘经验和笔试以及临场反应的经验？

A3: 每个组的风格不一样，有的老师会问领域相关的学术问题，有的老师不会很深入地问学术问题。有一些经常会问的，比如自我介绍，为什么要选择这个方向，这个方向上读了哪些书，博士期间想做什么等等。想想如果你是老师会希望了解哪些问题，然后提前准备一下，有助于消除紧张情绪。我有在网上找过几个外教聊天，一次一个小时那种，感觉效果还不错。

Q4: 对学弟学妹有什么意见和建议？

A4: 个人觉得升学的话，学术能力还是最重要的，毕竟是申请博士，如果有文章会加分不少，没有文章的话也尽量做到对领域比较熟悉，有一些自己的看法。成绩好也是加分项，和博士研究领域相关的课会比较重要。



2.6 程珍珍 计算数学 硕士 深圳市龙岗区教育局

Q1: 当初您为什么会选择这个工作和方向？您选择它有什么原因吗？

A1: 专业对口；工作稳定；假期多；薪水高；大城市自由自在。

Q2: 在找这份工作中您都做了哪些准备工作？比如之前是否实习以及面试笔试和简历部分做了哪些准备？

A2: 关注招聘公众号，收集招聘信息；学习教育知识，准备面试；考教师资格证；担任助教家教；各种证书扫描成电子版装在 U 盘随身携带，准备了很多份简历证书复印件等。

Q3: 主要有哪些面试技巧，应聘经验和笔试以及临场反应的经验？

A3: 面试技巧没有，主要靠学历打败竞争对手，如果有丰富教学经验，表达能力会更好，可惜我没有达到这个水准；师范生会表现得更镇定温和亲切一些。

Q4: 您认为所学知识技能与实际工作之间的联系密切吗？哪些技能会成为加分点？如果您已经开始工作，请简单谈一谈工作之后的感受，和工作之前对这份工作的认识有什么不同？

A4: 还算密切吧，做数学题占 50%，还有 50%靠教学技能，这个需要以后锻炼；学了高等数学更好理解中学数学体系；我没有开始工作。



Q5: 对学弟学妹有什么工作上的意见和建议?

A5: 码农工作早些找, 多刷题, 7 月份就要关注招聘信息了; 国企事业单位集中在 10-11 月份; 公务员多在 11-1 月份, 有点晚可以先拿到其他 offer 不容易慌; 找工作结合自己的性格特点和家庭条件等, 如果还是很迷茫可以寻求学校的职业规划方面的老师咨询。



2.7 胡学长 运筹学与控制论 硕士 浙商银行

Q1: 当初您为什么会选择这个工作和方向？您选择它有什么原因吗？

A1: 当时主要是考虑未来的发展地点是想留在杭州，工作方向的话就是互联网或银行的算法工程师，然后银行工作强度没有互联网那么大，而且相对稳定，可以平衡工作和生活，所以最后决定没去互联网。

Q2: 在找这份工作中您都做了哪些准备工作？比如之前是否实习以及面试笔试和简历部分做了哪些准备？

A2: 在研二的春招时投过实习，笔试的话主要是刷题，根据目标方向，在 leetcode 上面还有《剑指 offer》刷关于数据结构和算法的题，如果想进互联网大厂的话，至少 leetcode 上中等难度的题基本得掌握。面试就是大量的看面经，然后春招的时候投实习，增加面试经验。

Q3: 主要有哪些面试技巧，应聘经验和笔试以及临场反应的经验？

A3: 对于算法工程师，熟悉机器学习和深度学习算法是基础，能够提供代码题的思路很重要；笔试的话一般主要是代码题，问的 AI 算法知识很少；面试的时候写在简历上的内容一定要特别熟悉，包括数学知识，另外还要准备一个自己很熟悉的项目，这点很重要，面试一般都要问的，在回答面试官问题的时候，不一定要一步到位，可以循序渐进。



Q4: 您认为所学知识与实际工作之间的联系密切吗？哪些技能会成为加分点？如果您已经开始工作，请简单谈一谈工作之后的感受，和工作之前对这份工作的认识有什么不同？

A4: 所学的知识对找工作的影响还是要看工作的方向，我觉着自己学的知识还是有帮助的，我在面试一家互联网公司的时候，对方面面试官对数学很感兴趣，就问了很多关于代数的问题，我当时正好在做高代助教，回答的比较好，面试官觉着不错就没再问代码问题。

Q5: 对学弟学妹有什么工作上的意见和建议？

A5: 建议就是，一定要实习并且做一个拿得出手自己搞的很透的项目，然后早些开始给自己做好定位，早做准备很重要，多刷些题，关注市场行情。还有一个小建议就是可以学学 java, 其实更容易找工作。



2.8 吳晟 統計學 博士 華泰證券股份有限公司

Q1: 當初您為什麼會選擇這份工作和方向？您選擇它有什麼原因嗎？

A1: 一開始找工作時候，只是一個大方向，因為自己的研究背景主要在金融和風險管理這一塊，所以想找金融行業數據或者金融工程相關的崗位。然後是在崗位搜尋以及面試的過程中，慢慢比較國內這一塊兒哪些具體的崗位需求比較大，未來發展前景會好一些。最終把目標定在了買方的量化研究或者量化交易崗位上，覺得比較契合自己的背景，發展前景也還不錯。

Q2: 在找這份工作中您都做了哪些準備工作？比如之前是否實習以及面試筆試和簡歷部分做了哪些準備？

A2: 準備工作的話，首先自身的学习或者研究背景要和崗位有一定相關性吧，這樣至少用人單位看到你的簡歷會對你感興趣。實習的話其實我的經歷並不多，因為科研比較忙，所以日常沒什麼機會和時間在外面實習。但畢業前一年的暑期實習還是比較重要的，很多好的崗位需要通過暑期實習才有機會留用，我也是通過這樣的途徑拿到了現在的 offer。我認為比較重要的是面試吧，我花了大概四個月左右才確定去年暑期實習的去向，在這個過程中我應該面了幾十場面試。一開始還比較緊張的，覺得面試會很有壓力，會覺得自己準備不足，也怕因為暴露短板而失去機會。但慢慢地我開始轉變我的心態，讓自己不要把面試看成是一種考核，而是一種交流的機會去看待。另外，崗位信息的搜集也是一個很重要的準備工作，現在招聘網站很多，信息很雜，所以要自己學會抓取梳理，盡量還是多依靠企業官網的一手信息，在暑期實習、秋招這些比較重要的時間節點，不定時的去掃一眼企業官網招聘信息，因為像金融企業的一些公司，他們的招聘宣傳力度並不大，很多信息自己不去關注就错过了。



Q3: 主要有哪些面试技巧，应聘经验和笔试以及临场反应的经验？

A3: 我们在面试的过程中，可以获取到许多这个行业的信息，比如岗位的需求、工作的性质，再比如面试官一般都是岗位的主管，他们在关心什么，他们需要什么样的下属等等，虽然并不是每一场面试你都有机会和面试官聊很多，但或多或少你会收获一些新的信息。慢慢地，我会尝试尽量在面试中多问他们问题，尽可能多的获取行业信息，这些信息很可能就会在你的下一场面试中会被聊到。我也会利用这些信息去完善我的简历，因为我已经更好地了解到，用人单位想要看到我哪方面的价值。这是我一个比较重要的感悟吧，甚至到了后期我已经接到 offer 的情况下，我也很乐意通过面试的方式去到更多公司和他们进行“交流”。面试的时候多交流吧，其实在于自己面试时心态的把握吧。心态放的比较平了，你才能在面试过程中即有输入也有输出；心态比较低的话，他们看不到你的价值；心态放太高了，可能就会错过在面试中学习的机会。

Q4: 您认为所学知识技能与实际工作之间的联系密切吗？哪些技能会成为加分点？如果您已经开始工作，请简单谈一谈工作之后的感受，和工作之前对这份工作的认识有什么不同？

A4: 统计和金融的一些研究背景是和我现在工作主要的联系点吧，相对于理论学习，企业还是会对你的一些实际项目经验会更感兴趣一些。

Q5: 对学弟学妹有什么工作上的意见和建议？

A5: 及早规划，要利用好毕业前一年的暑期实习（大概在前一年的2月到6月要为寻找暑期实习做准备吧，这一段时间机会是蛮多的，可以一边面试一边感受）。



2.9 吴晓平 应用数学 硕士 重庆市选调生

Q1: 当初您为什么会选择这个工作和方向？您选择它有什么原因吗？

A1: 职业选择方面，我是属于不到毕业就没想过自己要干啥的那种，我在互联网公司实习过两次，然后发现自己不是那么适应，再加上自己是一名党员，学校平台足够高，有很多选调的机会，于是就毅然加入了选调生的队伍。

Q2: 在找这份工作中您都做了哪些准备工作？比如之前是否实习以及面试笔试和简历部分做了哪些准备？

A2: 在互联网的两次实习经历让我意识到实习除了能开拓视野、增长见识，还能明确自己是否适合这个行业，是否真心喜欢。然后就是参加一些学校组织的公务员笔试面试的培训活动。关于简历部分，我刚开始的简历也制作比较简单，后来就不断改进，不断加东西，最后也能拿出手吧。

Q3: 主要有哪些面试技巧，应聘经验和笔试以及临场反应的经验？

A3: 关于笔试面试，这点我必须给母校一个大大的赞，浙大组织了很多关于公务员笔面试的大小培训活动。整个秋招差不多都有，这个可以关注浙大基协微信公众号，浙大就业网上也有消息发布。通过这些活动我收获了很多笔面试的技能，也是自己私下练习的指导。



Q4: 您认为所学知识与实际工作之间的联系密切吗？哪些技能会成为加分点？如果您已经开始工作，请简单谈一谈工作之后的感受，和工作之前对这份工作的认识有什么不同？

A4: 专业涉及到自己的知识技能与工作匹配度，我得谈一下，选择数学专业的人虽然比较少。但是一到毕业时，发现数学横向对比一下，其实并不是口碑最差的（毕竟有被经常调侃的“生化环材”垫底），甚至还是一些人口中极具潜力、可塑性超强（可 IT、可金融）的专业。因此数学专业的学生是可以足够自信的。但是，但是，最关键的是个人能力，专业只是个跟学校一样的标签而已。能力强的同学不受任何专业限制，事实上也不受学校牌子的限制。比如写代码能力很强的，那么不管他是哪个专业的，各大互联网公司都招收不误。

Q5: 对学弟学妹有什么工作上的意见和建议？

A5: 早做准备！早做准备！早做准备！



3. 就业数据

3.1 2020 届就业基本情况

◆2020 届毕业研究生硕士研究生 81 人，其中基础数学专业 21 人，应用数学专业 19 人，计算数学专业 15 人，运筹学与控制论专业 8 人，概率论与数理统计专业 18 人；博士研究生 25 人，其中基础数学专业 9 人，应用数学专业 3 人，计算数学专业 4 人，概率论与数理统计人 6 人，运筹学与控制论专业 3 人。

◆数学科学学院历年就业率整体呈现稳步上升的态势，2020 届硕士生总体初次就业率为 96.30%。2020 届博士生总体初次就业率为 92.00%，延续了 2019 届较好的势头。

学历	毕业生数	就业	比例	定向	应聘	签约	升学	出国(境)	灵活就业	未就业
本科	211	187	88.63%	8	0	48	72	50	9	24
硕士	81	78	96.30%	0	2	65	5	5	1	3
博士	25	23	92.00%	0	2	20	0	0	1	2
研究生	106	101	95.28%	0	4	85	5	5	2	5
总计	317	288	90.85%	8	4	133	77	55	11	29

表1：2020届毕业生总体就业情况

3.2 就业地区分布

◆数学科学学院毕业生就业地区主要集中在江浙沪区域，其中超过半数留在本省，比例为 56.55%，其次北京、上海和广东分别为 13.79%、13.10%和 7.59%。

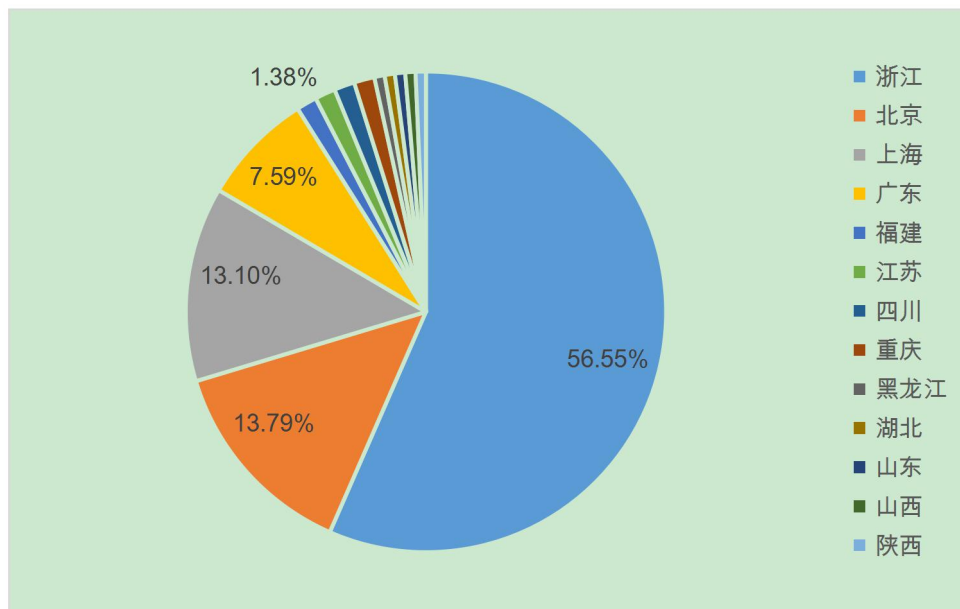


图1：2020届毕业生就业地区流向

◆数学科学学院 2020 届毕业生共有 82 名选择在浙江省内就业，其中有 74 名学生在杭州就业发展，有 4 名学生选择前往绍兴发展，有 4 名同学分别选择前往宁波、嘉兴、金华、温州发展，省内杭州就业集中程度较往年基本持平，保持在 90%左右。

单位地区	总人数	比例	本科人数	硕士人数	博士人数
浙江省杭州市	74	90.24%	32	33	9
浙江省绍兴市	4	4.88%	0	3	1
浙江省宁波市	1	1.22%	1	0	0
浙江省嘉兴市	1	1.22%	0	0	1
浙江省金华市	1	1.22%	0	1	0
浙江省温州市	1	1.22%	1	0	0
总计	82	100.00%	34	37	11

表2：2020届毕业生省内地区流向

3.3 就业单位分布

◆数学科学学院 2020 届毕业生就业单位主要还是集中在信息传输、软件和信息技术服务业、教育及科学研究和技术服务业、金融业等几大类。本年度学院军工单位就业 11 人，其中部队 9 人（包含定向培养 8 人），选调生及机关单位 6 人，与 2019 届相比有显著提升。

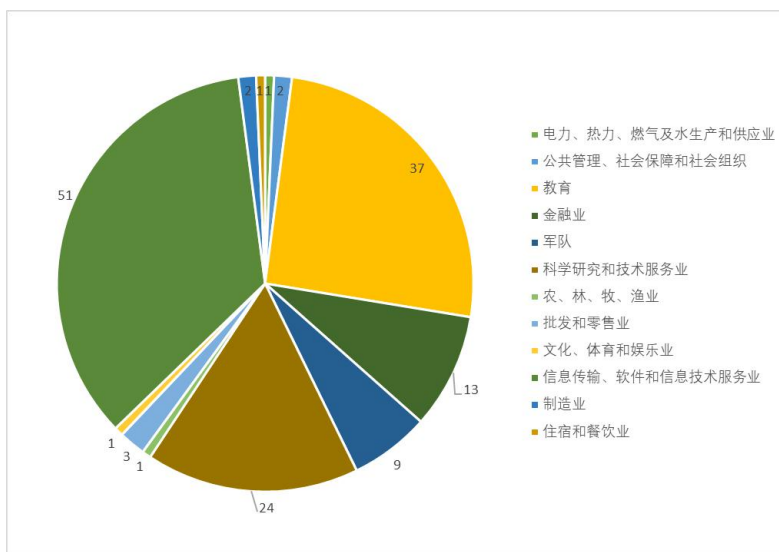


图2：数学科学学院2020届毕业生就业单位分类

◆从单位性质来说，学生整体主要倾向于其他性质企业就业，国有企业就业比例相对来说也很高，高等教育单位的及中初等教育单位的比例也比较高。

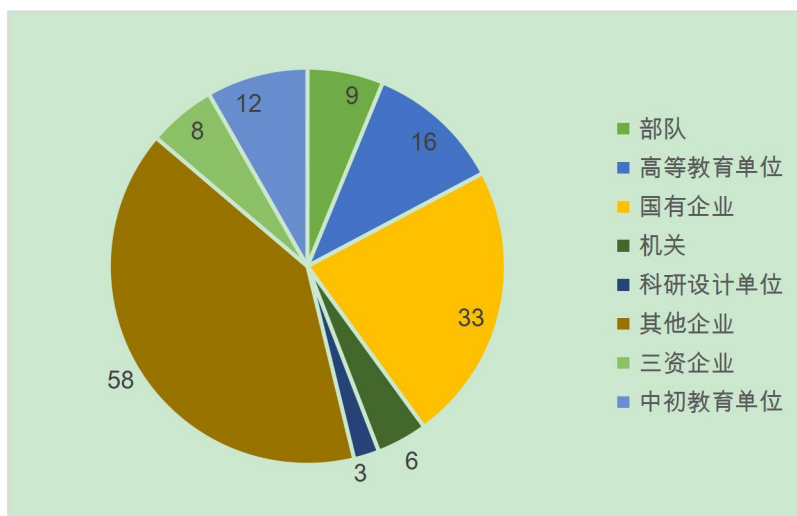


图3：数学科学学院2020届毕业生就业单位性质

