# 数学方向推免小结

16 理科张仲毅(中科院信工所)

首先我们明确准备推免的两大公理(目标):

- 1.拿到至少一个 offer
- 2.在 1.的基础上尽可能拿到自己满意的 offer (导师, 学校, 学科方向, 地理位置)

我们所做的一切都是围绕这两点进行的,很多人不清楚自己想学什么或者想去哪里常常游移不定,耗费了大量精力,一直处于一种患得患失的状态,明确好自己的目标才能达到事半功倍的效果。

# 推免形式:

# 一、普通保研

普通保研,即大家所熟知的 9、10 月份正常推免,通常是各高校利用 9 至 10 月中的 1—3 天时间,采取笔试、面试以及实际操作技能考核等形式,全面考查学生是否适合本校以及本学院的培养模式,选拔部分推免生进入本校学习。

注:此类推免形式在层次越高的学校中所招收的学生比例越少,因为学校的招生名额通常在夏令营或者更早的赴外招生期间就用掉了,以 19 年复旦数学学院为例:它们的原则上九月份就不接收推免申请了。虽是正式推免,我们常常把这个当做是保研阶段的最后一个机会,所以尽量要在九月份之前拿到至少一个还说得过去的预录取或者优秀营员,九月份的推免可以冲一冲更好的学校。还有一点值得注意的是九月份的推免常常考试内容常常比夏令营要容易一些,也更容易拿到offer

主任、学院副院长、分党委书记、副书记、教学指导委员会主任、各系系主任等组成、并设秘书一名。

- 3、夏令营营员选拔由组委会根据咨询委员会建议名单确定。
- 4、由专家咨询委员会成员负责在夏令营营员中进行优秀营员的选拔面试。

# 夏令营专家咨询委员会

# 夏令营组织委员会

主任: 李大潜 洪家兴 陈恕行 主任: 陈 猛 吴泉水 吕 志 李 骏 委员: 王永珍 薛军工 雷 震 委员: 陈 猛 冯建峰 傳吉祥 张永前 高卫国 谢践生 郭坤字 沈维孝 苏仰峰 王志强 张 奇 陈文斌 
汤善健 吴泉水 吴宗敏 张晓清 刘建峰

汤善健 关泉水 关宗敬 张晓清 刘建峰 应坚刚 袁小平 周 忆 秘书:王 云

### 二、材料准备与递交

- 1、申请参加夏令营的学生须符合:①全国各高等学府本科三年级在校生;②学习成绩优秀,本科前3年(或前5学期)总评成绩排名在该校同年级本专业前15%-20%之内(在科研方面有突出表现的学生可不受此约束);③有志于从事纯粹数学及与数学相关交叉学科研究工作,具有一定的或潜在的科研实践能力。本年度夏令营规模约为120人,其中本校50人(不含首招)(包括面向学术学位和专业学位推免生选拔录取的计划数;2019年9月原则上不再接受推免申请)。
- 2、凡申请参加夏令营的学生,经过遴选,确定入营后,须在夏令营报到当日提供:① 研究生报考服务系统中完成报名后生成的"复旦大学全国优秀大学生夏令营申请表"、② 一份本科阶段成绩单 (由教务部门或院系盖章)、③ 两

# 二、赴外招生与直博生考试

近年来部分高校,如中国人民大学、哈尔滨工业大学等会于正式开展推免复试之前,派出招生小组赴国内部分高校招收推免生。招生小组赴外校招生期间接收推免生申请,并在该校举行推免复试,复试流程和普通保研复试流程类似,但一般相对简单。

高层次学校数学学院的招生更是如此,常常从 4 月份开始,至少会有四所学校(北大,清华,中科院,复旦)来到中科大进行直博生招生考试,我们也可以去参加(具体消息通知笔者当时是在中科大数学学院班群里得知,所以各位有意向参加直博生考试的同学,一定要在大三上学期交流期间加数学学院的班群,以便在大三下学期及时获得信息)。当然难度极大,需要和众多科大学子同台竞技,名次考前者可以考试或者免笔试进入夏令营,笔者曾在 19 年 4 月-5 月先后参加了北大,清华,中科院,复旦四个学校在中科大举行的考试,只通过了复旦,获得了进入复旦夏令营且免笔试的资格:

各位同学你好,

首先祝贺你通过复旦大学数学学科首批招生预选拔,获得免试优先进入复旦大学数学学科优秀大学生夏令营资格。热诚欢迎你加入复旦大学数学学科继续 深语。

#### 下面是重要须知:

- 1、凡有意向申请复旦大学2020年度推荐免试研究生的考生**必须通过"全国优秀大学生夏令营(推免生预报名)"**系统申请报名。考生须如实、准确填写申请信息和上传材料。如提供虚假、错误信息或弄虚作假,考生承担由此造成的一切后果。请各位同学务必于6月10日之前完成报名系统,根据各位的首招笔试情况,可免除夏令营笔试环节,直接进行面试。
- 2、请于**6月10日**之前,将全国优秀大学生夏令营报名登记表、成绩单、两封专家推荐信(申请直博生类型必需,硕士类型无需提交推荐信)以及相关材料寄至本校,邮寄地址为:

地址:上海市邯郸路220号复旦大学光华东主楼1509室

收件人: 王云 电话: 021-65643046

#### 收到请回复,谢谢!

中科大在各地也有招生,不过因为合肥是其大本营,没有安排直博生考试, 只有夏令营,不过也可以专门去各地进行考试,考试次数不限。

中国科学技术大学数学科学学院提前面试免试研究生工作开始启动,我院将在长春、南京、武汉、济南、天津、西安、长沙、成都、哈尔滨、广州等地举行笔试和面试,欢迎各高校推免生等优秀学子积极参加,请将姓名、手机号、邮箱、所在学校、班级排名、参加地点等相关信息发至math@ustc.edu.cn,预约参加(就近选择,参加考试时请携带成绩单)

长春站 5月25日上午8:30笔试, 地点:吉林大学第三教学楼4阶梯教室;

下午面试, 地点: 吉林大学数学楼第二报告厅

广州站 5月25日上午8:30笔试, 下午2:30面试

地点:华南理工大学数学学院4141教室

济南站 5月26日上午8:30-10:30笔试, 下午面试

地点: 山东师范大学长清校区文渊楼B区201,301教室

厦门站 3月24日,上午9:30 笔试,下午面试;

地点: 厦门大学海韵教学楼201教室

郑州站 3月29日, 下午2:30 笔试、面试;

地点: 郑州大学数学系310会议室

天津站 4月20日,上午8:30 笔试、面试 地点:南开大学(卫津路)数学科学学院第四报告厅

西安站 4月20日,下午2:00笔试、面试 地点: 西安交通大学(兴庆校区)北五楼301

长沙站 4月20日,上午9:00笔试,下午2:30面试 地点:长沙市麓山南路2号 湖南大学数学与计量经济学院数学楼425

成都站 4月27日上午8:30笔试,地点:四川大学望江校区基础教学楼C座101教室下午2:30面试,地点:经管楼(数学学院所在地)西104会议室

南京站 5月11日上午8:30笔试,下午面试 地点:南京师范大学仙林校区行健楼526室

哈尔滨站 5月11日上午8:30-10:30笔试,下午面试 地点:哈工程教室21B 115室

兰州站 5月11日上午9:00笔试,下午2:00面试 地点:西北师范大学教学9号楼B区201

武汉站 5月18日上午8:30-10:30笔试, 地点:武汉大学1区数-108,1区数-113教室 下午2:30--面试, 地点: 1区数-110,1区数-111教室

请关注信息更新

面向对象 全国高等院校2020届本科毕业生

# 南开也有:不限于数学学院

关于南开大学2019年前往成都、西安、武汉、长沙、上海面向2020届优秀应届本科生外出宣传而试的通知(20190610更新)

管理员登录 收藏本站

# 屬 有別大學 | 研究生招生网

Search...

首页 硕士招生(双证全日制) 博士招生 港澳台研究生招生 留学研究生招生 硕士招生(双证非全日制) 同等学力 联系我们

关于南开大学2019年前往成都、西安、武汉、长沙、上海面向2020届优秀应届本科生外出宣传面试的通知(20190610 更新)

时间: 2019-05-24 浏览: 14987

为了方便2020届优秀应届本科毕业生更好地了解南开,选择申请我校硕士推荐免试研究生,我校研究生院将派出多个学科的专家团队前往成 都、西安、武汉、长沙、上海进行硕士研究生招生宣传面试工作,欢迎广大符合报考资格的考生报考我校**2020**年硕士研究生。各学院专家团队将 对申请我校外出面试的学生进行面试。

一、时间地点:

1、成都:

学院	面试地点	面试时间	
电子信息与光学工程学院	岷山安逸大酒店(春熙路东段1号)	5月30日9点开始	
商学院	岷山安逸大酒店(春熙路东段1号)	5月29日8点半开始	

2、西安:

学院	面试地点	面试时间
数学学院	唐城宾馆(西安市含光路南段229 号)	6月4日14点开始

2019/8/16

电子信息与光学工程学院	唐城宾馆(西安市含光路南段229 号)	6月4日9点开始	
药学院	唐城宾馆(西安市含光路南段229 号)	6月4日9点开始	
外国语学院	唐城宾馆(西安市含光路南段229 号)	段229 6月4日8点开始	
法学院	唐城宾馆(西安市含光路南段229 号)	6月4日9点开始	
周恩来政府管理学院	唐城宾馆(西安市含光路南段229 号)	6月4日9点开始	

3、武汉:

学院	面试地点	面试时间	
周恩来政府管理学院	丽枫酒店(武大店)(武昌区八一路118号)	6月11日9点开始	
商学院	丽枫酒店(武大店)(武昌区八一 路118号)	6月11日8点半开始	

4、长沙:

学院	面试地点	面试时间	
环境科学与工程学院	枫林宾馆(岳麓区枫林一路43号)	6月13日9点开始	
周恩来政府管理学院	枫林宾馆(岳麓区枫林一路43号)	6月13日9点开始	
商学院	枫林宾馆(岳麓区枫林一路43号)	6月13日8点半开始	

5、上海:

关于南开大学2019年前往成都、西安、武汉、长沙、上海面向2020届优秀应届本科生外出宣传而试的通知(20190610更新)

学院	面试地点	面试时间	
环境科学与工程学院	智选假日酒店(杨浦区五角场黄兴 路1729号)	6月18日9点开始	
药学院	智选假日酒店(杨浦区五角场黄兴 路1729号)	6月18日8点半开始	
周恩来政府管理学院	周恩来政府管理学院 智选假日酒店(杨浦区五角场黄兴 路1729号)		
国家经济战略研究院	智选假日酒店(杨浦区五角场黄兴 路1729号)	6月18日9点开始	

#### 二、注意事项:

- 1、凡有意报考我校的考生均可按行程安排所指定地点进行招生咨询;
- 2、我校研究生招生网站网址为: http://yzb.nankai.edu.cn;
- 3、各学院接收专业详见南开大学接收推免生网上报名系统,网址: http://yzxt.nankai.edu.cn/intern/frontend/web/。 以上内容如有变动,请以最新更新为准,请随时留意网页通知。

天津市卫津路94号 (300071) 您是来自2019年8月16日星期五 的第 14987 位访客 Copyright 2014 © Nankai University, All rights reserved

http://vzb.nankai.edu.cn/2019/0524/c2583a163838/page.htm

3/

多数直博生考试与赴外招生重合,之前笔者提到的在中科大的四所学校的考试即直博生考试,但这四所学校中清华会多给一次直博生考试的机会,也就是说如果在中科大考试失利,还可以填写报名表、寄送材料,申请参加在清华校本部的直博生考试:



首页 ) 重要新闻 )内容

清华大学数学科学系和丘成桐数学科学中心2020年博士研究生首批招生信息

清华大学数学科学系有着辉煌而悠久的历史。从1927年创建至今, 涌现出了遗声中外的世界级数学大师华罗庚、陈省身和许宝鵦。清华大学非常重视数学科学的发展, 2009年年底成立了清华大学数学科学中心, 邀请国际数学大师丘成桐先生担任中心主任。经教育部批准, 2015年3月19日起清华大学数学科学中心更名为丘成桐数学科学中心。在丘成桐先生的领导下, 数学科学中心以培养数学界的新一代学术领袖为己任,组建了由一流数学家组成的研究队伍。在丘成桐先生的指导下,清华大学数学科学系也有了长足的发展。

清华大学数学科学系和丘成制数学科学中心致力于高水平的数学研究和高质量的人才培养。2020年,数学科学系和数学科学中心计划招收数学和统计学专业博士生约90名。本次招生为推荐免试博士生的首批招生,只招收数学专业,研究方向涵盖基础数学、应用数学、计算数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计、数学物理;统计学专业将在9月初进行的推荐免试招生工作中进行。我们热诚欢迎有志于数学和统计学研究的同学加盟清华大学数学科学系和丘成制数学科学中心。我们将采取较为灵活的招生考核方式,直接面试或者笔试加面试来综合评定考生。拟录取的博士生可以预先确定研究方向或者导师,也可以在入学之后选择合适的导师和研究方向。我们对优秀的博士生提供优厚的奖学金。

#### 一、报名条件

- 1. 拥护中国共产党的领导,愿为祖国建设服务,品德良好,遵纪守法,身体健康。
- 2. 全国重点大学在读本科三年级优秀学生,且满足以下条件。

- ① 本科前阶段学习成绩优秀,能在现就读学校取得推荐免试研究生资格;
- ② 学术研究兴趣浓厚,有较强的创新意识、创新能力和专业能力倾向;
- ③ 诚实守信,学风端正,未受过任何处分。

#### 二、报名办法

- 1、将以下纸质版材料于2019年4月29日前邮寄(送)到清华大学数学系。邮寄地址;北京市海淀区清华园清华大学数学科学系研究生办公室;邮编100084;电话01062782620。
- ① 报名登记表及其附件(下载附件一):
- ② 两位与申请攻读学位学科相关专家(具有副教授以上或相应职称)的"专家推荐信"(下裁附件二,请专家填写); 2、登陆https://www.wix.top/jq/37296049.aspx提交报名登记表。提交内容需与纸质版报名登记表内容一致。
- 三、报名时间2019年4月10日-4月29日,过期不再受理。

由清华大学数学科学系和丘成桐数学科学中心专家组成的考核小组将对报名材料进行审核,择优选拔,确定复试名单。复试名单于复试前在http://math.tsinghua.edu.cn/中公布。5月中旬对入选复试者通过笔试、面试等考核方式来确定拟录取结果。笔试内容涉及高等代数(40%)、数学分析(40%)、复分析(20%),时间3小时,满分100分;面试重点考查学生在本学科攻读博士学位的基本素养、英语能力、学术能力、学术志趣等。拟录取同学应于2019年8月下旬-9月初履行我校、教育部、本科所在学校和省市招办要求的推荐免试正式报名手续,届时请关注清华大学研究生招生网中相关信息。

附件一: 2020年推荐免试直博生首批招生登记表.docx

附件二: 画清华大学2020年报考攻读博士学位研究生专家推荐书.doc

https://www.tsinghua.edu.cn/publish/math/7014/2019/20190410145119755613712/20190410145119755613712\_html

2/3

注一:以上五校(清、北、复、中科大、中科院)的直博生中,中科大数学学院无统计专业;清华的统计专业不参与此时间段招生,九月份才开始招生。 注二:直博生顾名思义,直接攻读博士学位,五年时间,具体形式如何请各位在自行了解。

注三:在中科大举行的四次直博生考试都是潜入教室坐下考试即可,如果担心阻拦只需出示自己大三上学期交流期间的学生证说明自己是交流生即可。而清华校本部的直博生考试需要自己用心准备材料,19年通过初审允许考试的大约有 120 人,竞争颇为激烈。

#### 三、夏令营&暑期学校

保研夏令营(包括暑期学校,下略)是近几年各高校(以985、211高校及科研院所为主)抢夺优质生源的一种方式,一般利用暑假中一周左右的时间,采用学术交流会、讲座、面谈等形式,与学生进行较长时间的接触,全面测定学生是否符合本校的要求、是否适合本学院的培养模式。保研夏令营有效地避免了以往仅通过参加9、10月份推免复试而保研参加人多、老师与学生之间接触短暂、录取比较仓促的缺陷。不仅提前选拔了优秀学生进入本院校,还会为本院校招生宣传工作锦上添花。

暑期学校和夏令营一般大同小异,暑期学校可能累一些,时间长,需要上课和完成作业;夏令营较为轻松,时间多用于参加活动,游览参观,留出一天至两天时间笔试+面试。

由于夏令营可以一人报多所学校,甚至十几所,所以竞争比较激烈。在二八法则和马太效应的作用下,常常是一些学生通过了很多学校初审,手握若干个offer,而一些学生只能通过差一点的学习初审,夏令营还可能拿不到offer。这就造成了"20%的学生手中拿到了80%学校的offer",夏令营的优秀营员会有大量的浪费,有些学校被大佬鸽的多了,为了招满学生,九推时就会自降标准,这就解释了前面说的为什么"九月份的推免常常考试内容常常比夏令营要容易一

例: 南大九月份推免:

# 南京大学数学系2020年接收推免研究生工作办法

#### 一、申请条件

- 1、拥护党的领导,愿为社会主义现代化建设服务,品德良好,遵纪守法,身心健康。
- 2、全国重点大学、重点学科、特色专业的优秀应届本科毕业生,取得所在学校推荐免试生资格,创新意识和能力较强,学术研究兴趣浓厚。
- 3、申请推免硕士者,英语原则上须达到CET4(426分),或托福85分,或雅思6.0分。

申请推免直博者,本科前三学年总学分成绩应名列专业前茅,具有优秀研究生潜质,外语达到本院系博士生申请考核的外语要求,英语须达到CET4 (426分),或托福85分,或雅思6.0分或以第一作者身份在英文SCI国际期刊上发表过专业学术论文。

4、跨专业申请者应具备所申请专业大学本科阶段应达到的知识能力和水平,并须提供相关证明材料。

#### 二、申请办法

(一)申请人于2019年7月中旬(具体以研究生院通知为准)至2019年9月14日登录我校研究生院主页(http://grawww.nju.edu.cn)的<u>南京大学接收推荐免试研究生报名系统</u>(http://219.219.114.101/gts2020/tmsgl/login.aspx ,以下简称"南大推免系统")进行报名,未在南大推免系统报名者一律不接收。

#### (二)申请材料准备

- 1、在南大推免系统报名后下载打印"南京大学接收推荐免试研究生申请表",由申请人所在学校教务处盖章。因所在学校教务处工作原因而暂时无法盖章的,可先由申请人所在学校院(系)盖章,后期补交教务处同意推荐的证明,否则申请无效。
- 2、申请直博者须提交与申请学科相关的两位教授(或相当职称)以上的"专家推荐信",专家推荐

注一:暑期学校由于周期长,学习任务重,有些还需要解答题目,报名的同学相对较少,竞争会比夏令营小一些。

例:信工所暑期学校:

首页 | 实验室概况 | 新闻中心 | 科研成果 | 人才队伍 | 开放交流 | 研究生教育 | 创新文化 | 联系我们 | 你的当前位置, 首亚 > 新聞中心 > 通知公告

#### 信息安全国家重点实验室2019年"密码与数学"暑期学校 招生

信息安全国家重点实验室将于2019年7月16日至27日在北京中国科学院大学雁栖湖校区举办"密码与数学"暑期学校。此次暑期学校主要面向国内 高等院校、科研机构和其它单位相关领域的高年级本科生及研究生,邀请包括中国科学院院士在内的国内著名专家学者开设密码学及其相关数学基础专业 课程、前沿热点专题讲座,并开展密码数学竞赛、密码学问题研讨等活动,加强学员之间的交流,拓宽学术视野,活跃学术思想,激励学术创新,引导相 关领域的学生关注代数、数论、组合、分析等数学分支在密码学中的应用。

本次暑期学校计划招收学员50名,包括高年级本科生和研究生各25名,主要采取学生申请、专家推荐(推荐专家须为数学/密码学领域具备高级职 称人员,每名专家限推荐2名)的方式报名,报名截止时间为6月28日。录取结果将于7月5日前反馈。

参加暑期学校的学员且有望获得保送生资格的本科生,将可以推荐参加信工所保送生面试。

为保证暑期学校的学习效果,提供测试题一份(附后),以测试报名者的数学理论基础。测试题的完成情况将作为招生录取的参考依据(请申请 人独立完成测试题,如发现雷同答卷,将取消录取资格)。

http://skjois.iie.cas.cn/xwzx/tzgg/201906/t20190604\_493205.html

实验室将为被录取学员免费提供暑期学校期间食宿(不包含往返交通费),并为顺利完成所有课程并通过结业考试的学员颁发结业证书。请有报 名意向的同学填写如下材料,并通过电子邮件形式发送至sklois-course@iie.ac.cn,邮件主题需注明[2019密码与数学暑期学校报名+在学情况(本科 生/研究生)]:

- 报名表(word版及签字后的扫描件PDF版),以"推荐导师姓名-本人姓名-学校-报名表"方式命名:
- 汇总表(.xlsx格式),以"推荐导师姓名-本人姓名-学校-汇总表"方式命名;
- 测试题答卷(word版或PDF版),以"推荐导师姓名-本人姓名-学校-测试题答卷"方式命名)。

暑期学校学员遴选标准如下:

- 高年级本科生主要考察测试题完成情况、是否有兴趣从事密码学研究
- 研究生主要考察测试题完成情况、是否拥有一定的研究能力。

注:由于资源有限,未录取学员恕不接待。

联系信息

联系人: 昌 昌 电话: 15201403902

http://sklois.iie.cas.cn/xwzx/tzgg/201906/t20190604\_493205.html

注二:不同学校优秀营员的待遇不同,多数学校优秀营员在九月份正式推免时 直接录取,但有些学校的优秀营员还需要参加九月份推免的面试,只是更有优 势:还有些学校的优秀营员对于考研的学生可以免面试,或者面试时更有优势。

例: 上海科技大学

祝贺你被选拔为上海科技大学信息学院2019年大学生夏令营计算机科学与技术专业的优秀营员!

请在2019年7月31日23:59前答复问卷https://www.wenjuan.com/s/2UrY7j/完成调研,逾期未答复问卷者将被取消优秀营员资格及相关权益。

#### 优秀营员权益:

- 一、如你确定/可能获得自己本科学校的推免资格,你将免初审参与我院推免面试。为便于你提前安排行程,特将面试期间的日程安排告知如下:
  - 1 要求抵达我校时间:9/11/2019全天
  - 1 面试时间:9/12/2019
  - 1 体检时间:9/13/2019
  - 1 注意事项:
    - 1) 考生自行承担往返上海及往返我校的在途费用;
    - 2) 我校承担考生面试期间的住宿和用餐;
    - 3) 体检一般于当日上午10点左右结束,体检当日考生需离校,大家可合理安排自己的离沪行程;
    - 4) 具体的面试安排、住宿安排、体检安排、入群通知、注意事项等考生需知将在面试前一周内经邮件发布给大家。
  - 二、如你不能取得自己本科学校的推免资格,在一志愿报考我院且初试成绩通过我院2020年复试分数线的前提下,优秀营员将在同等条件下被优先考虑。 我院2020级研究生统考的初试成绩在总成绩中的占比将提升至50%,欢迎优秀营员统考生一志愿报考我院!

上海科技大学信息学院招生办公室

# 四、支教保研

### 1.支教保研简介

青年志愿者扶贫接力计划研究生支教团工作自 1999 年开始实施。青年志愿者研究生支教团是为深入实施大学生志愿服务西部计划,深化实施中国青年志愿者研究生支教团工作的相关部署要求,经团中央青年志愿者工作部与教育部高校学生司共同研究,组建而成的。

有关高校按照"公开招募、自愿报名、择优选拔"的方式,每年招募一批具备本校推荐免试硕士研究生资格的应届本科毕业生和部分在读研究生,到西部贫困地区基层中小学校开展为期一年的支教工作和力所能及的社会扶贫、志愿服务、各类公益活动等,同时按照当地团组织安排可兼任所在乡镇、学校团委副书记,参与团的基层组织建设和基层工作。

支教保研推荐免试研究生的招募指标由教育部专项下拨,不占用所在高校当年计划内推荐免试研究生的指标。被推荐学生应具有较高的思想政治素质和较高的专业水平,有奉献精神和丰富的志愿服务经历,有愿望并有能力为西部教育事业贡献力量;同时此项选拔对综合成绩有一定要求,中共党员及社会工作突出的主要学生干部优先,有科技、文艺特长者优先,学生还应服从所在高校的其他补充要求。

#### 2.支教保研流程

所在高校公开招募,学生应当按照高校招募通知上的要求,在截止时间之前 向所在高校相关部门提交指定的材料。

招募截止后,高校相关部门对提交的申请材料进行审核,根据学习成绩、志愿服务经历、学生干部表现等确定考察对象:并对考察对象进行综合测试,考察

学生的志愿服务精神和能力、综合素质和发展潜力,确定名单并公示、上报;之 后学生要参加所在高校与研究生支教团分别体检,最终确定入选名单。入选学生 需按照各高校要求参与一定的实习活动。

成功获得预录取通知后,申请学生需按照接收函上的要求,完成研究生报名 以及递交相关申请材料等工作,完成研究生保留学籍工作,之后则与普通保研流 程无太大差异, 遵照所在高校的要求进行操作即可。在完成一年的支教工作后, 可以正常完成研究生阶段的学习。

关于招募中国青年志愿者安徽大学2018-2019年度(第20届)研究生支教团队员的通知

注: 我校支教保研的待遇是支教一年后本校专业任选,不能保外。 例:

网站首页 团支部风采 学生会力量 计算机科学与技术学院党团服务中心 更多>> 关于招募中国青年志愿者安徽大学2018-2019年度(第20届)研究生支教 通知公告 有关举办2018安徽大学机器... 2018-12-25 团队员的通知 关于举办"与信仰对话"系... 2018-12-18 发布人: 计算机科学与技术学院 发布时间: 2017-09-11 
 关于期末考试停考课程考试...
 2018-01-10

 各院、系,有关单位:

 关于2017-2018学年第一学...
 2017-12-28

 根据全国大学生志愿用
 根据全国大学生志愿服务西部计划项目管理办公室《关于组建中国青年志愿者扶贫接力计划20 关于举办"与信仰对话"系... 2017-12-13 18-2019年度(第20届)研究生支教团有关工作安排的通知》和学校《关于做好2018年推荐优秀应 届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生工作的通知》精神,现就招募中国青年志愿者安徽大学2018 更多>> -2019年度(第20届)研究生支教团队员相关事宜通知如下: 

2016计算机科学与技术学院... 2016-10-13 的应届本科毕业生,到西部地区县级以下(西藏、新疆除外)中小学校开展为期一年(2018年8月

安徽大学"海外交流学习宣... 2016-10-11 至2019年7月)的基础教育教学志愿服务工作。 "凝聚一团心,共筑中国梦"... 2016-09-30 二、招募对象及名额 招募对象: 2018届本科毕业生。 招募名额: 8人。 三、招募条件

> 申请者须具备以下条件: 1. 符合教育部和学校有关推免工作政策文件规定,符合推荐我校免试硕士研究生的遴选条件。

http://ikydtfw.ahu.edu.cn/02/b5/c12496a131765/page.htm

2016-09-24

2019/8/16

1/4

关于招募中国青年志愿者安徽大学2018-2019年度(第20届)研究生支教团队员的通知

- 2. 具有较高思想政治素质和较强专业能力,有奉献精神和志愿服务经历,身心健康,能胜任扶 贫支教工作。
- 3. 具有主要学生干部经历者以及在志愿服务、创新创业、社会实践、文化艺术等方面取得优异成绩者优先选拔。
  - 四、招募程序
  - (一) 学生报名和院、系推荐 (9月14日前)

符合招募条件的学生本着自愿原则,撰写书面申请报告,填写《研究生支教团志愿者报名登记表》,连同学校要求的推免生候选人各项材料一并上交院、系。

- 院、系于9月14日前对照招募条件对报名学生进行资格审查,对照招募条件择优推荐,每院、系推荐不超过3人,推荐人选须按规定在院、系进行公示。
  - 院、系公示的同时于9月14日17:00前将如下材料上报教务处学籍科:
  - 1. 学校要求的推免生候选人各项材料;
  - 2. 被推荐学生研究生支教团志愿者申请报告;
  - 3. 研究生支教团志愿者报名登记表(加盖院系公章、院系推免工作领导小组组长签名);
  - 4. 招募协议书:
  - 5. 符合优先选拔条件的证明材料。
  - (二) 学校考核审批 (9月17日前)

学校组织对院、系推荐人选进行汇总、复审,学校推免生遴选工作领导组在考察院、系推荐人选申报材料及个人现实表现等基础上,原则上按照1:3确定入围面试名单,并进行综合素质面试。 根据面试成绩按1:1确定拟招募人选名单、公示。入选志愿者要信守支教承诺,并填写《承诺 书》,否则学校将取消其推免资格和报考研究生资格,并不予签发就业协议。

(三) 推免信息填报 (9月25日前)

入选志愿者根据推免生遴选工作统一安排,联系落实研究生接收单位(限安徽大学),并自9 月25日前登陆"全国推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生信息公开暨管理服务系统"(网址: h ttp://yz.chsi.com.cn/tm)进行网上注册(注册步骤按网页提示进行)、网上支付和志愿填报等。

(四)上报全国大学生志愿服务西部计划项目管理办公室确认(11月1日前)

校西部计划项目办将按照全国项目办统一要求,指导入选志愿者登录全国西部计划官网完成信息注册,并将书面材料报团中央审批。

五、组织领导

http://ikydtfw.ahu.edu.cn/02/b5/c12496a131765/page.htm

214

#### 关于招募中国青年志愿者安徽大学2018-2019年度(第20届)研究生支教团队员的通知

中国青年志愿者安徽大学2018-2019年度(第20届)研究生支教团队员招募工作在安徽大学推 免生遴选工作领导小组统一领导下进行,各院、系的推荐工作在院、系推免生遴选工作领导小组指 导下与普通推免生工作统一进行。

六、政策保障

根据国家有关文件精神,研究生支教团成员享受如下政策保障:

- 1. 志愿者服务期满,经考核合格的,按照大学生志愿服务西部计划有关规定享受服务期为1年的有关鼓励政策。全国项目办印发志愿服务证书,作为志愿者享受相关政策的依据。
- 3. 学校为入选志愿者办理推荐免试研究生相关手续,服务期间保留1年研究生入学资格,在读研究生保留1年学籍,党团组织关系临时转到服务地。
- 4. 志愿者服务期满填写《研究生支教团服务鉴定表》,记入学生档案,同时发放志愿服务证书,作为落实服务期间计算工龄等相关政策的依据。
- 5. 志愿者服务期间享受大学生志愿服务西部计划综合保障险,志愿者入选集中体检费用由全国项目办统一支付。
- 6. 对圆满完成任务、表现突出的研究生支教团同学,学校将按照1000元/每月的标准另外提供 生活补贴。

七、工作要求

- 1. 提高认识。研究生支教团是一项政治性和政策性都非常强的工作。各院、系和相关部门要从 毕业生锻炼成才、支持西部发展与和谐社会建设的高度,充分认识研究生支教团重要意义,领会文 件精神,熟悉工作政策。
- 2. 精心组织。研究生支教团招募工作时间紧、任务重,有关日程安排与推免工作同步甚至提前 进行。要做好宣传动员,抓好组织报名、资格审查等环节,积极为参选研究生支教团志愿者的同学 提供帮助和服务。
- 3. 严格条件。各院、系和相关部门要本着公平、公正、公开的原则,认真做好资格审查和综合 考察,严格按照选拔标准择优录取,把政治思想过硬、素质全面、身体健康、甘于奉献的研究生支 教团志愿者选拔上来。

安徽大学推免生遴选工作领导小组 2017年9月8日



http://jkydtfw.ahu.edu.cn/02/b5/c12496a131765/page.htm

41

# 五、补偿名额

从 2012 年起,根据教育部的文件规定,优秀的应届本科毕业生可以申请六所教育部直属师范类高校(北京师范大学、华东师范大学、华中师范大学、东北师范大学、陕西师范大学和西南大学)的"补偿"推免指标,简称"补偿名额"。 2014 年起,教育部继续实施六所部属师范大学接收外校推免生名额补偿政策,但推荐和接收办法较往年发生较大变化。

此外,国防科学技术大学也提供类似的补偿名额。

注:通俗来说,教育部直属的师范类学校提供的推免生名额不占用本校推免名额,处于保研边缘的同学可以考虑,不过也要提前做好准备,多向这类学校联系、提问,因为通过这类途径保研的学长学姐我们院还没有,提供不了相应经验。

# 推免准备工作:

# 一、消息来源

公众号:保研,保研论坛,保研人 关注高校官网(如中科大数学学院,四月份即开始更新直博生考场信息) 关注中科大数学学院班群 关注来合肥宣讲的各大高校 例:

	沈阳 (5月9日更新)	玫瑰大酒店4楼多功能厅 (地址:沈阳市沈河区 中街路201号,地铁1号 线中街站81出口)	027化学学院	002学院、004学院、 006学院、009学院、 014学院、015学院、 017学院、021学院、 028学院、039学院
	哈尔滨 (5月9日更新)	黑龙江银河大酒店 五楼银河厅 (地址:黑龙江省哈尔 滨市南岗区中山路252 号)	008经济管理学院	002学院、003学院、 005学院、006学院、 007学院、009学院、 013学院、014学院、 015学院、017学院、 019学院、021学院、 028学院、039学院
2019年5月25日 (周六) 上午9:00-12:00	武汉	武汉卓悦假日酒店23楼 暴观会议室 (地址:武汉市洪山区 卓刀泉南路45号,地铁 虎泉站A口出)	006计算机学院	002学院、003学院、 004学院、005学院、 007学院、009学院、 013学院、014学院、 017学院、021学院
北京航空航	i天大学 <sup>全記</sup> (5月16日更新)	方莱国际大酒店(合肥经 开区店)三楼宴会厅2号 厅 (地址:安徽省合肥市 经济技术开发区繁华大 道10969号凤凰国际A 座)	002电子信息工程学院	006学院、007学院、 009学院、017学院、 019学院、041学院
2019年5月26日 (周日) 上午9:00-12:00	上海 (5月9日更新)	金门大酒店九楼宴会厅 (地址:上海市黄浦区 南京西路108号,正对 1、2、8号线地铁枢 纽"人民广场站"8号 口)	009数学与系统科学学院	001学院、002学院、 004学院、005学院、 006学院、007学院、 014学院、017学院、 019学院、021学院、DFJ

表二 举办夏令营、署期学校等招生选拔活动学院汇总(动态更新,敬请关注)

# 二、准备申请材料

包括但不仅限于: 简历(中、英文),个人简介,竞赛获奖&奖学金&校内外荣誉(扫描成 pdf 或 jpg,复印件),前五学期成绩单&成绩排名(李华老师处打印,学院盖章,教务处盖章,准备好纸质和电子版),科研论文(最新版,如已发表需提供刊号,未发表但已录用需提供录用证明)

# 三、知识储备

如果想参加直博生考试,最好寒假期间开始准备,至少数学分析和高等代数 两门要十分熟练,需要大量习题训练(此处高等代数推荐复旦谢启鸿白皮书,数 学分析不做推荐,个人喜欢裴礼文,另外最好从网上搜集往年直博生考试题目来 做,我这有搜集的一部分)

# 二、复旦大学高等代数学习指导书(第三版):学生称之为"高代白皮书"



此外清华直博还考复分析(复分析最好掌握,对数学分析一些题目也有帮助),中科大,北大,中科院考的比较杂,有余力应当做实分析,近世代数,微分几何,泛函分析的题目(优先性递减)。

面试题目的准备应当以自己选择的方向为主(分析、代数、几何、统计、计算)。

低年级同学对于未来保研的准备:不妨现在给自己写一份大三时的简历,看看自己有哪些是可写的,有哪些是希望自己将来拿到的,在这份简历的指导下继续大学期间的各类学术活动以及实践。以我自己申请数学/计算机方向的简历为例:数学竞赛奖项+数学密码挑战赛奖项+论文一篇(和申请方向相同或相近)+两年奖学金+GPA 排名第 4。相比其他人劣势:没过六级,没建模,计算机相关经历少。

笔者 19 年上学期申请学校一览:

在中科大的直博生考试未过: 北大,清华,中科院数学所。

夏令营申请未通过:武汉大学网络空间安全学院,山东大学数学学院,南开陈省身数学研究所,北京航空航天大学网络空间安全学院,中科院软件所。

夏令营申请通过:中科大网络空间安全学院(7.15-7.20,后时间冲突放弃), 南开大学数学学院(太累了没去),复旦大学数学学院(7.4-7.7,通过中科大处 直博生考试,免笔试,后时间冲突放弃),上海科技大学信息学院(7.3-7.6,优 秀营员),中科院信息工程研究所(7.14-7.20,后时间冲突放弃)

暑期学校申请通过:中科院信工所信息安全国家重点实验室(7.16-7.27,拟录取,竞赛优胜奖,最终去向)

直博生考试申请通过:清华大学数学系(5.30 赴京考试,拟录取)

# 2019 年清华大学数学系直博生招生考试

1. 
$$f(x) = \begin{cases} e^{-\frac{1}{x^2}}, & x > 0 \\ 0, & x \le 0 \end{cases}$$
, where  $f \in C^{\infty}(\mathbb{R})$ .

- 2. 证明 *Hermite* 多项式  $H_n(x) = (-1)^n e^{x^2} \frac{d^n}{dx^n} e^{-x^2}$  为多项式,且诸根均为实数.
- 3. 设曲线 C 为 xOy 平面内包含原点的封闭曲线,X=ax+by,Y=cx+dy,  $ad-bc=\sqrt{7}$  . 计算  $\oint_C \frac{XdY-YdX}{X^2+Y^2}$  (方向沿 C 的逆时针方向).
- 4. 已知f(x)和g(x)均为[a,b]上的连续函数f(x)>0,g(x)>0且g(x)严格单调递减,求证

$$\frac{\int_{a}^{b} x f(x)g(x)dx}{\int_{a}^{b} f(x)g(x)dx} < \frac{\int_{a}^{b} x f(x)dx}{\int_{a}^{b} f(x)dx}$$

- 5. 已知 n 阶矩阵 A,B 满足  $A^2 = A$ ,  $B^2 = B$ ,  $I_n A B$  可逆,求证 r(A) = r(B).
- 6. A, B, C, D 均为 n 阶矩阵,  $X \triangleq \begin{pmatrix} A & B \\ C & D \end{pmatrix}$ 
  - (1)如 A 可逆, 证明  $\det X = \det A \cdot \det(D CA^{-1}B)$ ;
  - (2)如 AC = CA, 求证  $\det X = \det(AD CB)$ .
- 7. 定义如下映射为仿射变换:

$$\varphi: \mathbb{R}^n \to \mathbb{R}^n$$
,  $\vec{x} \mapsto A\vec{x} + \vec{u}$ ,  $\not\equiv + A \in \mathbb{R}^{n \times n}$ ,  $\vec{u} \in \mathbb{R}^n$ 

证明: (1)  $\varphi$  可逆  $\Leftrightarrow$  A 可逆;

- (2) 如 $\varphi$ 可逆,求出 $\varphi^{-1}$ ,并说明 $\varphi^{-1}$ 亦为仿射变换;
- (3) 仿射变换的复合仍是仿射变换.

8. 计算 
$$\frac{1}{2\pi i} \oint_C \frac{e^z}{z^2 - \frac{1}{4}} dz$$
,  $C: |Z| = 1$ .

9. f为 $\mathbb{C}$ 上的全纯函数,如存在 $n \in \mathbb{N}_+$ ,C > 0. 使得对模长充分大的 z 有  $|f(z)| \le C|z|^n$ ,求证f(z)是次数不超过n次的多项式.