

上海交通大学数学科学学院 2021 年研究生优秀生源选拔夏令营

活动安排

一、活动安排

2021 年研究生优秀生源选拔夏令营活动日程安排如下表所示。所有活动采用远程方式进行,使用平台为 ZOOM, 营员须提前安装并熟练操作(下载地址: <https://zoom.us/download>)。

事项	时间	操作办法	备注
营员参加我院设备测试模拟演练	7 月 10 日	营员须提前按照本通知中的 营员须知 做好参与远程考核相关准备。在接到我院通知后, 进入 ZOOM 会议室进行环境、网络及设备测试。如有不符合相关要求处, 营员须进行相应调整并自查, 保证在正式考核前达到要求。	入场通知届时会提前通过手机短信方式进行发送, 请务必注意查收。 如报名时登记的手机号码有更改, 请务必尽快发送邮件至 h.han5@sjtu.edu.cn 告知, 需在邮件里写明“夏令营+姓名+身份证号码+正在使用的手机号码”。
开营仪式	7 月 13 日 上午	在接到我院通知后, 进入开营仪式 ZOOM 会场参与开营仪式。	入场通知届时会提前通过手机短信方式进行发送, 请务必注意查收。
学科介绍	7 月 13 日 下午	各学科同时进行。在接到我院通知后, 营员可自行选择并进入学科介绍 ZOOM 会议室。	入场通知届时会提前通过手机短信方式进行发送, 请务必注意查收。
在线考核	7 月 14 日 -7 月 15 日	营员提前按照本通知中的 营员须知 做好参与远程考核准备, 在接到我院通知后, 进入 ZOOM 会议室, 并按照流程进行考核。	入场通知届时会通过手机短信方式进行发送, 当天请务必注意查收。

在线考核包含如下考察科目:

考察项目
学术背景
专业基础能力
综合素质与能力
英语能力

各考察项目具体考察方式如下:

- (1) 学术背景: 考核专家组根据营员学校、学科排名、本科成绩、所修课程等对营员学术背景进行考察并评分;

- (2) 专业基础能力：营员根据以下表格中的要求，选择相应科目，回答 6 道题目，每题回答时间约 1 分钟。考核专家组根据营员的回答情况进行评分。各类别的考核科目、需选择科目数、题数等见下表：

专业名称	学位名称及类别	考核科目	需选科目数	题数
数学	直博生（学术型）	近世代数、复变函数、实变函数、常微分方程、偏微分方程、微分几何、泛函分析、概率论、科学计算	3	每个科目 2 题
	硕士（学术型）			
统计学	直博生（学术型）	数学分析、高等代数、概率论、数理统计	四个科目都为必选科目	数学分析和高等代数每个科目各 1 题,其他科目各 2 题
应用统计（全日制）	硕士（专业学位）	高等数学、线性代数、概率论、数理统计	四个科目都为必选科目	高等数学和线性代数每个科目各 1 题,其他科目各 2 题

注：根据实际情况，专业测试的考核范围可不局限于营员所选科目。营员回答问题的时间可由考核专家根据实际情况进行调整。

- (3) 综合素质与能力：通过开放性问题的问答进行考核，考核专家组对营员的科研能力进行评分；
- (4) 英语能力：以英语问答形式对营员英语能力（含学术英语）进行考察。

二、营员须知

（一）参加夏令营所需设备及环境要求

营员须提前准备好所需的硬件设备，开营前要求参与模拟测试，以保证考核正常进行。

- 1、用于面试设备：1 台笔记本电脑或台式机、摄像头、麦克风和耳机。
- 2、用于监控面试环境的设备：1 部手机或笔记本电脑或台式机（须带有摄像头）。
- 3、网络良好能满足考核要求。
- 4、独立的房间，灯光明亮，安静，不逆光。

（二）参加考核需准备的用品

- 1、本人二代居民身份证。
- 2、黑色签字笔和空白 A4 纸若干。

（三）参加考核注意事项

1. 诚信应考。认真阅读《国家教育考试违规处理办法》、《中华人民共和国刑法修正案（九）》、《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》以及上海交通大学发布的相关规定。在考核过程中有违规行为的营员，一经查实，即按照规定严肃处理，取消优秀营员资格及相应的优惠政策。
2. 考核过程中禁止录音、录像和录屏，禁止将相关信息泄露或公布；全程只允许营员一人在面试房间，禁止他人进出。若有违反，视同作弊。
3. 考核前按要求安装调试好设备。营员端两台设备开启摄像头，电脑自带摄像头对准营员本人，另一部电脑或手机摄像头从营员后方成 45°拍摄。要保证营员考试屏幕能清晰地被考核专家组看到。见附图：

镜头一



镜头二



4. 营员进行考核时正对摄像头保持坐姿端正。双手和头部完全呈现在专家可见画面中。
5. 营员提前测试设备和网络。需保证设备电量充足，网络连接正常。设备调试完成后，关闭移动设备通话、录屏、外放音乐、闹钟等可能影响考核的应用程序。
6. 备用平台：本次考核的备用软件为腾讯会议，请自行下载。由于营员端需要使用双设备，请提前注册好两个账户。
7. 考核分为两天，每天分为上午和下午两个时段。我院将于 7 月 13 日通过手机短信通知营员具体考核时段（即营员是参加哪一天的上午场考核或下午场考核）。ZOOM 会议号和密码将于考核当天提前通过手机短信通知营员（上午时段和下午时段分开发送）。营员收到短信后，应立刻使用两台设备同时进入 ZOOM 会议室等待进行考核。营员选择进入会议室时务必将双设备命名为“**真实姓名+身份证号后 6 位（面试/监控）**”。
8. 营员进入 ZOOM 会议后，会显示为待主持人邀请进入状态（即已进入会议等候室），营员务必一直保持在线，等待主持人按顺序邀请进入候考室。
9. 营员在等待主持人邀请过程中，如遇到紧急情况需离开电脑端，则应提前和考核助理联系（联系电话为接收到 ZOOM 会议号短信的手机号码）。营员端设备被邀请进入候考室后 1 分钟内未见营员本人且未提前联系考核助理的，视为营员自动放弃考核。

10. 考核过程中，营员端如出现网络故障无法及时恢复（中断 1 分钟以上）或软件故障等情况，营员应立即主动与考核助理联系并说明情况。考核专家组可视实际情况将营员移至上午或下午最后时段进行未完成部分的考核。
11. 如营员无故失联（考核当天至 15:00 未能取得联系），则视为自动放弃本次考核。

三、优惠政策

数学科学学院夏令营实行“优秀营员”激励政策，对夏令营选拔出的“优秀营员”提供以下优惠政策：

1. “优秀营员”获得所在学校推荐免试研究生资格，并符合我校推免生招生要求，学院根据接收规模从高分到低分录取，额满为止（申请直博生优先）。
2. “优秀营员”未获得所在学校推荐免试研究生资格若报考我校，达到学院复试分数线则免再复试，学院根据招生规模从高分到低分确定入围名单，额满为止。

四、其它事项

1. 数学科学学院 2021 年研究生优秀生源选拔工作，将在学校研究生招生工作领导小组的直接领导下进行，具体方案、实施办法和最终录取结果均须报学校研究生招生工作领导小组审批；学校招生监察小组也全程参与督察工作，以确保此项工作的公正、公平和有效性。同时，我院接受社会公众的监督（举报电话：021 54740173）。
2. 本方案解释权归上海交通大学数学科学学院所有。

注：请在 7 月 7 日前发送邮件至 h.han5@sjtu.edu.cn 确认，需在邮件里写明“姓名+报考类别+身份证号码+是/否可以按要求参加模拟演练及在线考核+已知晓上海交通大学数学科学学院夏令营活动安排”。数学科学学院不再另行发放书面通知。

上海交通大学数学科学学院
2020 年 7 月