

电气工程学院 2023 年推免招生面试考生须知

一、面试考核

1、考核方式：双机位远程网络面试。

2、考核内容

复试成绩满分 100，成绩低于 60 分的考生，视为考核未通过。每生考核时间约 15-20 分钟。考生具体考核内容及流程如下：

(1) 外语能力测试：2 分钟以内英文自述，专家提问。

(2) 专业及综合能力考核：PPT 展示、专业考核、综合素质考察。

专业及综合能力测试主要考查考生大学阶段学习情况及成绩；对本学科（专业）理论知识和应用技能掌握程度；利用所学理论发现、分析和解决问题的能力；对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力；创新精神和创新能力；思想政治素质和道德品质；本学科（专业）以外的学习、科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的情况；事业心、责任感、纪律性（遵纪守法）、协作性；心理健康情况；人文素养；举止、表达和礼仪等。

其中，PPT 展示不超过 5 分钟，考生从个人主要教育经历、本科阶段学习成绩、所获学术科研成果、参加社会实践及科研情况、创新比赛获奖或其他荣誉、个人对攻读研究生学位的认识等方面进行中文 PPT 自我介绍。

专业考核涉及考察科目：电气专业基础课、电力系统分析、电力电子学、电机学、自动控制原理、高电压工程。

二、考生参加远程复试所需设备及环境要求

复试前认真阅读《北京交通大学 2022 年硕士研究生招生复试告知书》（以下简称《告知书》）、《北京交通大学 2022 年硕士研究生招生网络远程复试考场规则》和本文件，提前准备符合要求的考试环境和设备，能够实现双机位复试。

1、复试环境要求：须备有独立安静、整洁的房间。整个复试期间，独立参加复试，房间必须保持安静明亮（注意不要逆光），房间内不得有其他人，也不允许出现其他声音。除复试要求的设备和物品外，复试场所考生座位 1.5m 范围内不得存放任何书刊、报纸、资料、电子设备等。

注：尽量协调借用学校的活动室、会议室或教室（不推荐在宿舍进行复试）。

2、复试网络要求：须具备有线宽带、WIFI、4G/5G 网络等两种以上网络条件，要提前测试网络环境，确保网络信号良好且能满足复试要求。

3、硬件设备要求：须备有支持双机位模式的电脑或智能手机。一台设备（**第一机位，电脑**）从考生正面拍摄，用于和复试专家及工作人员交流，另一台设备（**第二机位，使用手机前置摄像头横屏拍摄**）从考生侧后方 45° 的位置拍摄，用于监控考生所处复试环境。电脑或智能手机须具有麦克风、摄像头等可进行正常视频通话的设备，摄像头可以实现 360 度旋转以便在开考前让工作人员查看四周环境，包括桌面。

如硬件设备准备有困难或其他特殊情况，请于 9 月 19 日 14:00 前发送邮件至 dqyjszs@bjtu.edu.cn 进行说明。

双机位拍摄画面显示完整的考生复试环境，即双机位两台设备同时开启摄像头，第一机位（电脑）摄像头对准考生本人从正面拍摄（要保证第二机位手机屏幕能被复试专家看到），第二机位（手机）摄像头从考生侧后方 45° 拍摄（要保证考生第一机位电脑屏幕能被复试专家组看到），考生双机位设备摆放布置示意图如图 1 所示。



图 1 考生双机位设备摆放布置示意图

4、软件要求：要求双机位两台设备提前安装“腾讯会议”和“腾讯 QQ”两个软件，熟练操作。考生需注册两个“腾讯会议”账号，分别通过双机位两台设备同时加入“腾讯会议”。

我院复试平台主要使用腾讯会议，QQ 作为备用。一旦“腾讯会议”出现问题不能进行复试，将启动“腾讯 QQ”复试备选方案。

5、材料准备：有效居民身份证、1 支签字笔、1 张空白无痕 A4 纸。考生必须凭本人有效居民身份证参加网络远程复试，纸笔用于复试辅助作答。

三、考生复试前须完成工作

1、复试设备及环境准备

请考生提前准备相关网络面试设备及环境，并下载、注册、熟悉操作网络复试平台“腾讯会议”和“腾讯 QQ”，其中“腾讯会议”账号 2 个和“腾讯 QQ”账

号1个。“腾讯会议”账号主要用于面试，“腾讯QQ”主要用于线上联络和通知。请考生提前做好相关测试工作。

2、注意查收邮件，按照邮件要求的时间节点完成各项工作

(1) 完成个人素质测评（不计入复试成绩），发送测评链接。

(2) 查收各组备考秘书和面试秘书的QQ号，考生添加两位秘书的QQ，验证信息为“姓名+身份证号”。

4、复试备考秘书与考生测试

9月21-23日之间复试备考秘书QQ联系考生，约定预演时段，做双机位复试模拟。请考生在约定时段前做好复试环境、网络、软硬件设备、双机位摆放的准备。

四、复试预演测试与正式复试前的注意事项

1、考生须提前完成设备和网络测试。保证电量充足，网络连接正常。

2、第一机位显示考生正面和第二机位屏幕，拾取声音，需全程清晰显示考生面容以及双手，复试全程考生不得切换屏幕；第二机位画面显示第一机位屏幕、考生侧面和复试环境，设备开启摄像、关闭麦克、设置静音。

第二机位采用手机的，开启手机屏幕“自动转转”功能，手机横屏拍摄。腾讯会议相关设置结果如图2所示。



图2 腾讯会议第二机位设置图

3、着装恰当，不得佩戴口罩、耳机和耳饰，不得遮盖耳朵，宜采用外接麦克风；

4、保证拍摄画面清晰，不得使用美颜功能、变声设备、背景虚化；

5、设置“腾讯会议”第一机位登录名称为“1-考生姓名”，第二机位登录名称为“2-考生姓名”。设置方法如图3所示。例如：1-李雷

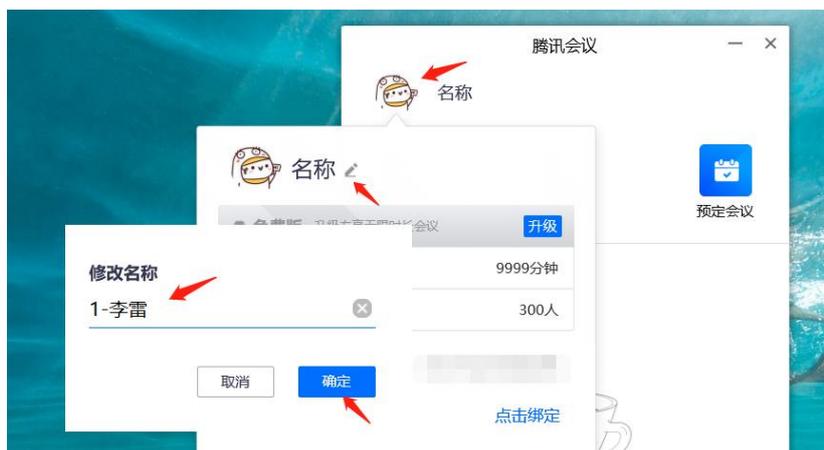


图3 腾讯会议登录名称设置方法

五、复试环节与流程

1、复试环节

复试包括备考环节和面试环节，如图4所示。

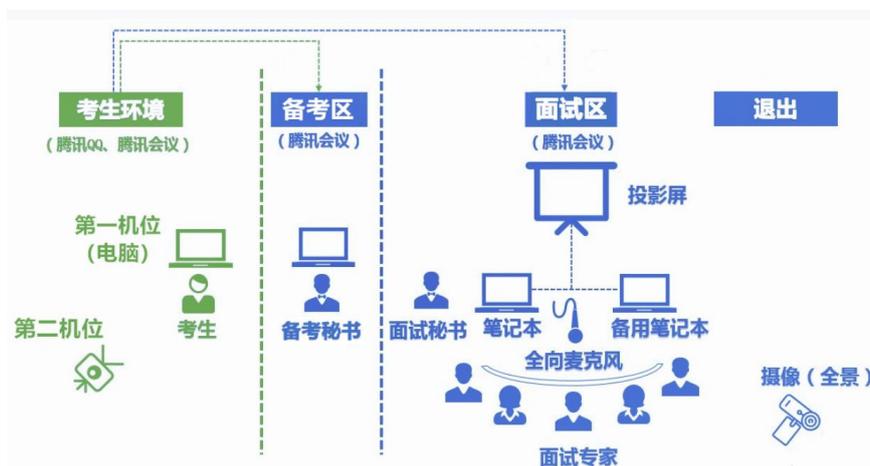


图4 考生复试流程示意图

2、双机位设置

考生进入备考会议室和面试会议室均要求第一机位设备保持麦克、摄像头开启，第二机位设置静音且关闭麦克风。第一机位考生音频视频、第二机位视频必须全程开启。全程正面免冠朝向第一机位摄像头，保证头肩部及双手出现在视频画面正中间。复试备考和面试环节实时采集考生照片，进行身份识别比对。复试期间，不得进行除进场、退场以外的设备操作，不允许做与面试无关的事情，否则视为违纪。

3、复试准备

请考生复试当日，务必保证复试设备运转正常，腾讯会议准备就绪，关闭双机位设备与复试无关的可能影响到面试的应用程序，留在符合要求的考试环境中，腾讯QQ登录注意接收复试备考秘书的消息通知，按照指示备考和复试。

4、注意事项

要求考生复试当天始终保持手机畅通，如遇“腾讯会议”平台出现问题，则迅速切换到备用系统“腾讯QQ”视频或电话方式继续进行。

在复试过程中，如果遇到网络故障、卡顿等情形，考生应主动向备考秘书提出，与学院联系，复试专家组会根据实际情况，做出集体判断，对考核做出相应调整，保证考生权益。

备考秘书发送面试会议号后，考生超过5分钟未进入面试会议室视为放弃复试资格。

5、腾讯会议平台流程

(1) 复试备考

1) 复试备考秘书将在复试当天提前用QQ通知考生随机生成的复试顺序。

2) 复试备考秘书在考生面试前10分钟左右利用QQ向考生发腾讯会议备考会议室会议号，考生双设备加入备考会议室。

3) 进入备考会议室后，复试备考秘书将利用腾讯会议语音向考生发布通知和相关指令；

4) 考生在备考会议室进行身份核验，展示身份证，认真阅读备考秘书发送的《告知书》，确认知悉并同意《告知书》内容后，按照复试备考秘书指示在备考会议室等待面试，中途不得退出；

5) 复试备考秘书通过QQ消息通知考生面试会议室会议号，考生需按照复试备考秘书的指示退出备考会议室，进入面试会议室；

(2) 复试面试

面试环节包括个人能力展示和专业及综合能力测试。

1) 进入面试会议室后退出QQ等其他程序，以免其他通知、提醒等影响面试；

2) 根据复试专家指示进行外语能力考查、个人PPT陈述；

3) 根据专家提问回答问题；

4) 作答结束，根据面试专家的指示退出会议室，且不得再次进入。

六、其他说明

1、凡弄虚作假、违反考试相关规定和纪律、存在学术不端行为的考生，我校将取消其录取资格，并按照有关规定严肃处理。考生须承诺学历、学位证书、个人及其它报考信息的真实性，存在学术道德、专业伦理、诚实守信等方面问题者，一经查实，取消考试、录取或学习资格。

2、我院以学院网站、电话、电子邮件、腾讯 QQ 等方式公开或发送给考生的相关信息、文件和消息，均视为送达，因考生个人疏忽等原因造成的一切后果由考生本人承担。请考生紧密关注相关信息，并保持手机畅通。

郑重提醒！各位考生务必在复试前熟知《北京交通大学 2022 年硕士研究生招生复试告知书》、《北京交通大学 2022 年硕士研究生招生网络远程复试考场规则》和本文件的内容，并严格依照上述文件内容准备复试。严禁考生在面试过程录音录像或录屏，严禁考生向他人传播复试内容及细节，否则视为违纪，取消复试成绩。