
北京中医药大学

2021 年博士招生网络远程笔试操作手册

第一部分 网络远程笔试所需设备及环境要求

为保证网络远程笔试的顺利进行，考生须在考试前准备好参加考试所需的设备及环境。远程网络闭卷笔试的考试系统为“**易考**”，监控系统为“**优巡**”。

一、设备要求

1. **两台设备**。一台笔记本电脑或台式电脑用于登陆“**易考**”考试系统，并作为第一机位，不可以使用耳机。一部智能手机用于登陆“**优巡**”监控系统，作为第二机位。两台设备需配有正常工作的摄像头、麦克风、扬声器。考试过程中禁止考生离开座位。考试全程要确保两台设备均连接电源，电量充足。

双机位布置：考生须面向墙壁，第一机位从正面拍摄，放置在距离考生 30cm 处，需拍摄到完整且清晰面部。第二机位从考生侧后方 45° 距离考生 1.2m-1.5m 左右处拍摄，高度适宜，布置原则为可以拍摄到考生侧面、考生双手、考试桌面情况、主设备电脑全屏幕，从第二机位可以监控到考试正常答题时视野范围内无盲区。

2. **稳定网络环境**。考场内拥有稳定良好的 4G/5G 信号和 WiFi 网络。

3. **辅助设备**。考生应提前准备好手机支架（用于架设安装有“**优巡**”监控系统的手机）、充电宝等辅助设备。

4. **独立安静的室内考试空间**。一个封闭考场仅限一名考生。考场环境光线充足，两个视频画面均不得逆光，保持画面清晰。考试现场的考

生视野范围内不得出现任何参考资料，包括但不限于书刊、报纸、资料、海报、电子设备等。

二、环境要求

1. 考生须在考试前提前布置好考试环境，参加在线测试及模拟考试，调试好相关设备，按要求设置好拍摄距离和角度，并确保考试全程网络环境稳定。

2. 考试过程中，考试系统将采集考生图像信息，并进行身份识别审核。请考生素颜出境，不得佩戴耳机、墨镜、帽子、头饰、口罩、电子手表、智能手环等，头发不得遮挡面部和耳朵，须确保视频中面部图像清晰。

3. 登录**考试系统**的电脑须关闭所有与考试无关的网页或软件。确保设备处于正常考试状态，保证考试过程不受其他因素干扰或打断，不得与外界有任何音视频交互。若考生登陆与考试无关的网页或软件，一经发现按违纪处理。

4. 要求登陆**监控系统**的手机须关闭屏幕自动锁定设置，避免考试期间因手机锁屏造成监控摄像头无法提供视频画面的情况。要求考生提前将手机设置为呼叫转移，避免考试中途有电话进入中断信号。考生须关闭所有与考试无关程序，特别是闹铃、音乐、微信、QQ等易弹出窗口的软件，并将手机音量调至最大。

第二部分 考试及监控系统下载安装

一、考试系统——**易考**客户端下载安装说明

1. 硬件要求

1) 安装网络远程笔试（易考）客户端需要带正常上网功能的电脑，电脑操作系统要求为 Windows（Win7、Win10）或 Mac OS（10.13 以上）；

2) 考试用电脑具备可正常工作的摄像设备（内置或外置摄像头均可），还需具备可正常工作的扬声器、麦克风；

3) 考试期间将全程使用摄像头，需确保电脑摄像头开启，无遮挡；

4) 如使用笔记本电脑请保持电量充足，建议全程使用外接电源；

5) 考生自行下载安装考试使用的输入法；

6) 进入考试系统前应关闭电脑上与考试无关网页和软件，包括安全卫士、电脑管家及各类通讯软件，避免由于被动弹窗导致被系统判定为作弊；

2. 网络远程笔试平台（易考）客户端下载及安装

请考生根据自己考试设备的操作系统类型下载对应的客户端安装包（Windows 版或 Mac 版），软件安装包见附件。

客户端安装包下载完成后，以 Windows 考试设备为例，双击安装包即可安装网络远程笔试平台（易考）客户端，推荐使用默认路径安装客户端。安装完成后，桌面上将会显示“eztest”图标（如下图 1 所示）。



（图 1）



3. 网络远程笔试平台（易考）客户端调试

1) 双击运行“eztest”程序，在客户端登录界面输入考试对应的口令进入系统（如下图 2 所示）。

特别提醒：正式考试与在线测试、模拟考试的口令不同，请考生注意查看北京中医药大学研究生院网站发布的通知获取口令。

考试时间以北京时间为准，考生须在考试前核对电脑本地时间。

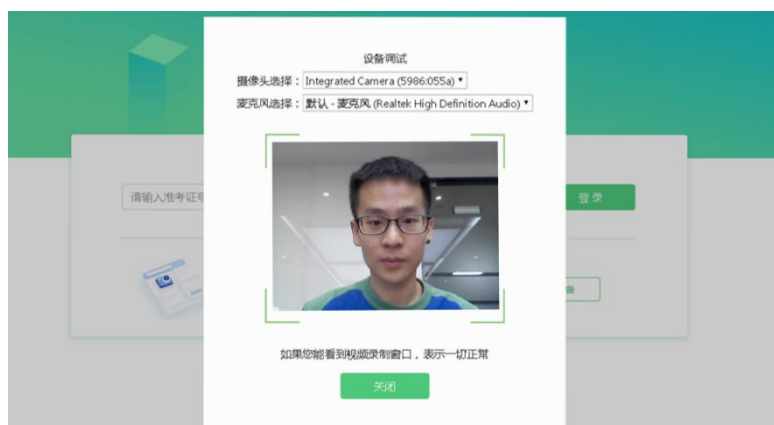


(图 2)

2) 点击“调试设备”测试本机摄像头是否可用。如能清晰地看到摄像头摄录图像，说明摄像头调用正常。本次考试要求同时开启音频、视频监控，需确保调试摄像头与麦克风正常工作(如下图 3、图 4 所示)。



(图 3)



(图 4)

二、监控手机——**优巡** APP 下载安装说明

1. 硬件要求

建议考生使用系统为 ios12、android 7.0 及以上的手机，不得使用平板电脑、电脑等设备。

2. 监控系统（优巡）客户端下载及安装

IOS 手机：

在 APPStore 中搜索“优巡”（版本号为 1.1.4）下载并安装。首次启动 APP 登录过程中会提示开启相机和麦克风访问权限，请确认开启。

Android 手机：

使用手机浏览器的“扫一扫”功能扫描下方二维码，下载和安装优巡 APP，版本号为 1.1.4，**请务必使用浏览器扫码下载。**



首次启动 APP 会提示开启拍照、录音和文件访问权限，不同品牌和版本手机开启权限界面略有不同，请确认开启三项权限。

第三部分 网络远程笔试流程及分步骤操作解析

一、考场网络条件要求

1. 考场应有稳定的网络条件，支持考试设备和监控设备同时联网。

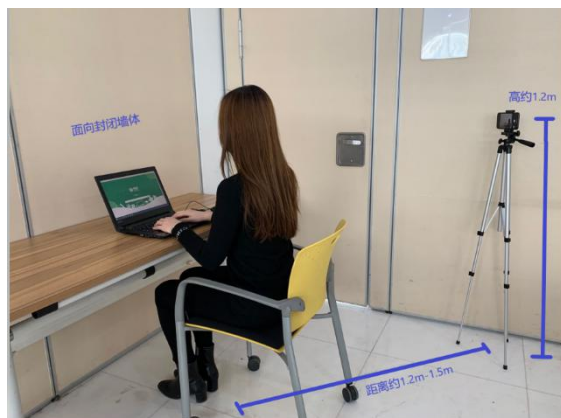
2. 网络带宽建议使用带宽 50M 以上的独立光纤网络,每位考生网络上传速度不低于 4MB/s;

3. 建议考生准备 4G 等手机移动网络作为备用网络,并事先做好调试,以便出现网络故障时能迅速切换备用网络继续考试。

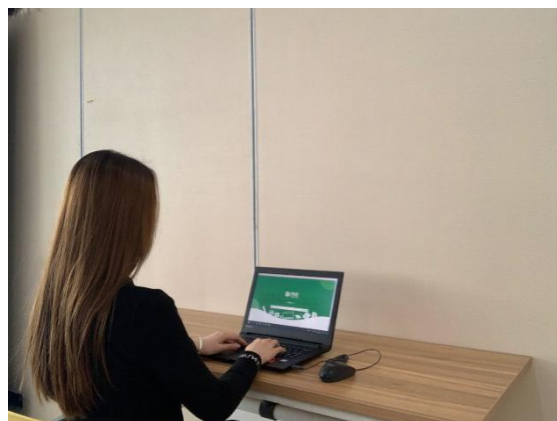
特别提醒: 考试期间如发生网络故障,考试系统会即时提醒考生,请考生在看到异常提示后迅速修复网络故障。故障解决后,考生可重新进入考试系统继续作答,考试系统支持答题结果实时保存,因此考生可在网络故障发生之前作答结果的基础上继续答题。

二、考场内设备布置要求

考生须面向墙壁,第一机位从正面拍摄,放置在距离考生 30cm 处,需拍摄到完整且清晰面部及双手操作。第二机位从考生侧后方 45° 距离考生 1.2m-1.5m 左右处拍摄,高度适宜(如图 5 所示),布置原则为可以拍摄到考生侧面、考生双手、考试桌面情况、主设备电脑全屏幕,从第二机位可以监控到考试正常答题时视野范围内无盲区(如图 6 所示)。



(图 5 双机位摆放示意图)



(图 6 优巡 APP 视角画面)

三、网络远程笔试平台(易考)网络远程笔试流程

1. 网络远程笔试平台(易考)客户端登录

1) 双击运行“eztest”程序,在网络远程笔试平台(易考)客户端界面输入考试对应的口令进入系统。

特别提醒: 正式考试与在线测试、模拟考试的口令不同,

请考生注意查看北京中医药大学官网发布的通知获取口令。

2) 根据考试要求, 在开考前 15 分钟内, **输入身份证号 (忽略系统显示的准考证号字样)** 登录 (如下图 7 所示)。

如果身份证号末尾带字母 X 的, 登录时的身份证号需要用大写 X。
港澳台如果证件号内带有 (), 如 H1*****8(9), 请去掉 () 为 H1*****89。



(图 7)

2. 信息确认及拍照

1) 完成登录后, 考生确认自己的基本信息 (以实际考试基本信息为准, 下图仅为样图), 点击确定按钮继续 (如下图 8 所示);

(图 8)

2) 进入考试后, 系统会提示考生拍摄个人正面照。务必确保拍照时光线充足、图像清晰。照片应包括考生完整的面部和肩部。本照片将会和公安部数据库进行比对 (如下图 9 所示)。



(图 9)

3. 答题及交卷

1) 点击开始考试，进入考试界面（如下图 10 所示）；



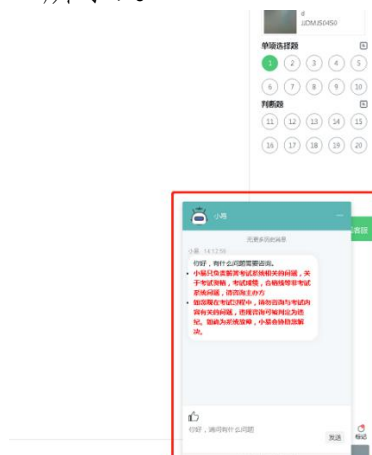
(图 10)

2) 答题结束后，考生可以点击界面右下角的“结束考试”按钮交卷。（如下图 11 所示）；



(图 11)

3) 在考试过程中如遇到设备或操作等技术问题，可点击“技术支持”获取帮助。(如下图 12 所示)。



(图 12)

特别提醒：

1. 技术支持仅解答考试系统相关的问题；严禁向技术支持透露或咨询与考试内容有关的问题。

2. 考生端窗口进行了防作弊处理，考生端启动后，窗口全屏显示，且通过键盘操作无法切换到其它窗口。考生可于开考一小时后通过“结束考试”退出考试。

四、监控系统（优巡 APP）操作流程

1. 登陆并确认身份

1) 输入**身份证号（忽略系统显示的准考证号字样）**和“考试 ID”，阅读并勾选同意隐私条款后，点击**【进入考试】**。(如下图 13 所示)

2) 核对考生信息。



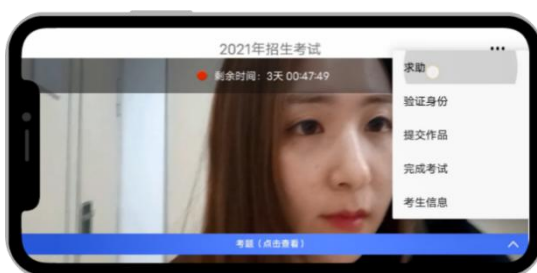
(图 13)

2. 人脸识别核验身份

由于光线不稳定或者采集角度原因可能导致验证失败。连续五次验证失败后系统也会提示“跳过人脸验证，进入考试”，系统将拍摄照片，不会造成影响监考视频录制。针对人脸识别验证失败的考生照片，后续将由监考老师进行人工核验。

3. 考中求助

点击监控画面中右上角的【…】打开菜单，选择【求助】，向监考老师发起求助，然后请耐心等待老师发起视频通话。（如下图 14 所示）



(图 14)

4. 考试结束

考试结束后，点击监控画面中右上角的【…】打开菜单，选择【完成考试】。

考试结束后 5 分钟后，监考视频将自动终止。

如考生提前完成交卷，选择【完成考试】，退出优巡 APP 即可。

特别提醒：考试结束后，考试平台会提供额外五分钟的时间用于考生停止作答并退出考试系统。

五、其他

1. 请考生提前下载《北京中医药大学 2021 年博士研究生招生网络远程笔试考场规则》，并认真学习，遵守考场规则。

2. 请考生认真阅读操作手册，并按时进行测试和参加考试。未按时参加考试者视为放弃。

3. 所有考试操作均须本人独立完成，否则视为作弊。

4. 考生自行准备考试场所，考试环境相对安静和独立。

5. 考试过程中考生全程不得离开考场（包括去卫生间），如果要离开考场请交卷结束考试。

6. 迟到者视为主动放弃考试资格。

7. 考试期间不得翻阅参考书籍等资料，不得查阅电脑、接打电话，否则视为违规。

8. 考生需要面对墙壁，不能是玻璃或镜子。如果正面或者侧面有窗户，需要拉上窗帘，避免光线过强影响监控视频录制。

9. 考试全程保持优巡 APP 前台运行，考生不得将 APP 推到后台，不能切换至其他 APP 或回到手机桌面，否则视为放弃考试。

10. 考试过程中监控手机会进行统一语音播报，手机不能静音，须将手机音量调至最大。

11. 优巡监控系统显示的剩余时间为视频监控录制自动结束的剩余时间（视频录制自动结束时间默认为考试结束后 5 分钟），非考试结束剩余时间，考试结束时会有语音提醒。

北京中医药大学研究生院

2021 年 3 月 22 日