

2024 金砖国家职业技能大赛

(金砖国家未来技能和技术挑战赛)

平面设计技术(省级/区域选拔赛)线上竞赛指南

一、基本信息

赛项编号: BRICS-FS-44-RU

赛项名称: 平面设计技术(Graphic Design Technology)

二、竞赛方式

本赛项为个人赛,采用线上比赛方式进行,赛题在线发放,选手在规定时间内根据任务书完成比赛。

三、具体日程安排

日期	时间	项目	方式	内容
7月3日	14:00-17:00	赛前领队会	腾讯会议	解读线上竞赛方案
7月6日	9:00-12:00	环境模拟测试	腾讯会议	分区域测试分赛点准备情况
	14:00-17:00	环境模拟测试	腾讯会议	分区域测试分赛点准备情况
7月7日	9:00-12:00	环境模拟测试	腾讯会议	分区域测试分赛点准备情况
	14:00-17:00	环境模拟测试	腾讯会议	分区域测试分赛点准备情况
7月8日	9:00-16:00	环境模拟测试	腾讯会议	所有参赛队测试分赛点准备情况
7月10日	7:00-7:50	竞赛环境检查	腾讯会议	检查竞赛环境是否符合要求
	7:50-8:00	告知工位号	微信点对点	加密裁判派工位号
	8:00-8:50	选手网络检录	监控设备B	带身份证接受线上检录

	8:50-9:00	宣读赛场规则	腾讯会议	选手进入竞赛工位，裁判宣读竞赛规则及赛场规则
	9:00-14:00	比赛	各分赛场	不能离开摄像机范围
	14:00 之后	上交作品	竞赛平台	裁判收卷评分
7月11日				网上公布成绩

四、赛场组织

为了有序开展本次线上比赛，特设立比赛指导中心，线上赛场（简称赛场），线下分赛点（简称赛点），并指定线下分赛点管理要求。

1. 指挥中心

指挥中心设在广州广东省数创技术研究院，具体要求如下：

（1）网络环境要求

指挥中心应有稳定流畅的有线网络接入条件，支持所有电脑设备同时联网。网络带宽不低于 **50Mbps**，建议使用 **100Mbps** 或以上的独立光纤网络。准备一台服务器，以便接收存储选手上传的作品文件。

（2）设备准备

名称	数量	要求	用途
电子大屏	1 套	含音箱、麦克风、电脑、摄像机	指挥中心统一调度
监考用电脑	3 套	配备音箱、麦克风。安装“腾讯会议”、	现场裁判及助理用电脑

2. 线上赛场

本次竞赛分为 1 个线上赛场，每个参赛院校按照制定会议码进入赛场，每个参赛院校准备 1 台联络电脑，在联络电脑上使用 1 个账号加入会议室。使用 1 台智能手机，登录优考试系统监控设备。每个学校的参赛选手必须在同一场地参加比赛，监控画面覆盖所有参赛选手。赛项竞赛办公室给每个赛场安排线上裁判或助理裁判随时负责监控。

3. 线下分赛点

分赛点设在各参赛学校。赛点监控范围内不能有任何泄露参赛学校的信息，否则取消参赛资格，具体要求如下：

(1) 网络环境要求

各分赛场应有稳定流畅的有线网络接入条件，支持电脑上网，网络带宽不低于 50Mbps，建议使用 100Mbps 或以上的独立光纤网络。每个赛场必须准备 1 个 COCO-Exam platform 竞赛平台（以下简称竞赛平台）登录账号，以便下载试题，上传比赛作品。

序号	名称	数量	要求	用途
1	比赛电脑	每个选手 1 套	按规程指定的软件和硬件配置。	比赛、兼收发试卷使用
2	比赛备用电脑	1-2 套	按规程指定的软件和硬件配置。	比赛备用
3	联络电脑	1 套	普通配置电脑、磁盘空间保证 1T 或以上、连接网络高清摄像头、扬声器、麦克风、安装“腾讯会议”、“微信”	监控电脑、联络使用

4	网络摄像头（为监控设备 A）	1 个	分辨率 1080P 或以上，刷新率不低于 30fps，自带麦克风功能	前方监控、接入联络电脑，
5	智能手机（监控设备 B）	1 台	空间保证 1T 或以上、安装“微信”	后方监控
6	三角架	2 套	连智能手机、摄像机	
7	空 U 盘	至少 2 个	64G 以上	赛场选手交互文件
8	横幅	1	2024 年金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）平面设计技术赛项	
9	A4 纸、笔	若干	不限	记录工位号等重要信息，兼用于草稿纸

说明：“比赛电脑（含备用电脑）”用于参赛选手答题，电脑硬盘分区分为 C 盘和 D 盘两个分区，系统安装在 C 盘，C 盘除规程要求的软件，不能安装其他任何软件，D 盘格式化，不能保留任何文件。比赛电脑兼顾收发试卷。

联络电脑需安装腾讯会议、微信、谷歌或火狐浏览器，比赛全程连接高清摄像头（监控设备 A），需提前登陆好腾讯账号，优考试平台账号、竞赛平台账号，接收裁判发放的竞赛试题，并使用 U 盘拷贝给选手。联络电脑需连接音频输出设备，用于收听指挥中心的指令。

智能手机（监控设备 B）需要安装微信，比赛全程连接电源，摄像头用于比赛期间实时监控，兼顾赛前验证选手身份。

以上设备为每个参赛院校的准备数量。

（2）软件环境准备

竞赛电脑软件配置及说明

软件类型	软件名称	软件版本
操作系统	Windows	64 位 Win10 (含输入法等基本功能)
比赛软件	Photoshop	2022中文版
	Illustrator	2022中文版
	InDesign2022	2022中文版
	After Effects CC	2017中文版
	Premiere CC	2017中文版
	Acrobat DC	中文版
支撑软件	Microsoft Office	中文版

联络及监控电脑软件配置及说明

软件类型	软件名称	软件版本	说明
操作系统	Windows	64 位 Win10	含输入法等基本功能
支撑软件	腾讯会议	V3.6.8.400	监考、考场指令下发
	职业技能大赛竞赛系统	V1.0	考题下载以及作品上传
监控系统	优考试平台	指定链接	链接在开赛前发送

(3) 硬件环境准备

硬件环境由各分赛点准备，竞赛电脑硬件配置及说明如下：

CPU: CPU (i7-12700K);

内存: 16GB 或以上;

显卡: P2200 或以上;

硬盘: 1T 或以上;

显示器: 1920x1200 或以上;

键盘鼠标：标准键盘、光电鼠标，无自定义宏功能。

4. 线下分赛点管理要求

(1) 各参赛院校按照要求，独立设置比赛赛点，若赛点内有 2 位参赛选手，选手之间需要用隔板隔开，各参赛院校应确保参赛机房设备符合竞赛要求。

(2) 每个参赛院校的赛点应安排 1 名监考员、1 名技术人员共 2 名工作人员，其中监考员兼职联络员工作。监考员及技术员由参赛学校推荐，签订承诺书（附件 5），承诺书扫描或拍照，通过邮件方式发送到彭老师（305310514@qq.com）。

(3) 监考员和技术人员不能由本赛项的指导教师、领队担任。监考人员应秉承公平、公正的原则落实摄像机的取景，严格按照现场指令开展工作。

(4) 监考人员须按照《竞赛规程》要求，客观公正地进行赛点的比赛管理。对于任何违纪违规行为，应及时汇报线上赛场联络员，由联络员向赛事竞赛办公室沟通，联系人：彭老师（电话：15102007735）。

(5) 监考人员所有操作，必须在赛点本地摄像机或网络摄像头监控画面之内。

(6) 监考员和技术人员比赛期间不得使用手机或其他通讯工具，赛场内如发生特殊情况，需使用腾讯会议或电脑端微信群与裁判长或裁判长助理联系。监考员和技术人员必须在裁判长或裁判长助理的指令下，把手机放在赛点指定地方。

(7) 不得随意更换监考员和技术人员，如有突发事件需要临时更换监考员或技术人员，需联系竞赛办公室，待裁判长审批后重新签订承诺书方可更换，不能临时顶替。

五、线上检录

由赛项竞赛办公室指定线上检录员，在线上进行选手检录。请各队参赛选手在比赛正式开始前 1 个小时进入会议室进行检录。参赛选手听从指令，手持身份证、学生证依次走到智能手机（监控设备 B）面前远程检录，选手应将身份证、参赛证和脸部画面出现在视频中保持 15 秒，线上裁判员核对竞赛选手身份和信息无误后，竞赛选手方可入座。赛场技术人员登录腾讯会议，根据“附件 3 考生端系统环境考前检查流程”，检查赛场的设备环境。

六、线上监控方案

1. 视频监控布置

将开启监控功能的手机架设在竞赛工位的侧后方，需横屏摆放，距离竞赛设备 1.5 米处，手机摄像头与竞赛设备屏幕呈 45 度角，高度略高于选手坐下后的高度，拍摄画面需覆盖选手全身、双手始终可见、竞赛设备的屏幕、全部竞赛设备以及选手周围环境，且摄像头取景区域不得出现任何其他非选手人员（调试设备位置，直到满足要求）；检查相关设备稳定程度，避免使用时倾倒。

如下图所示：

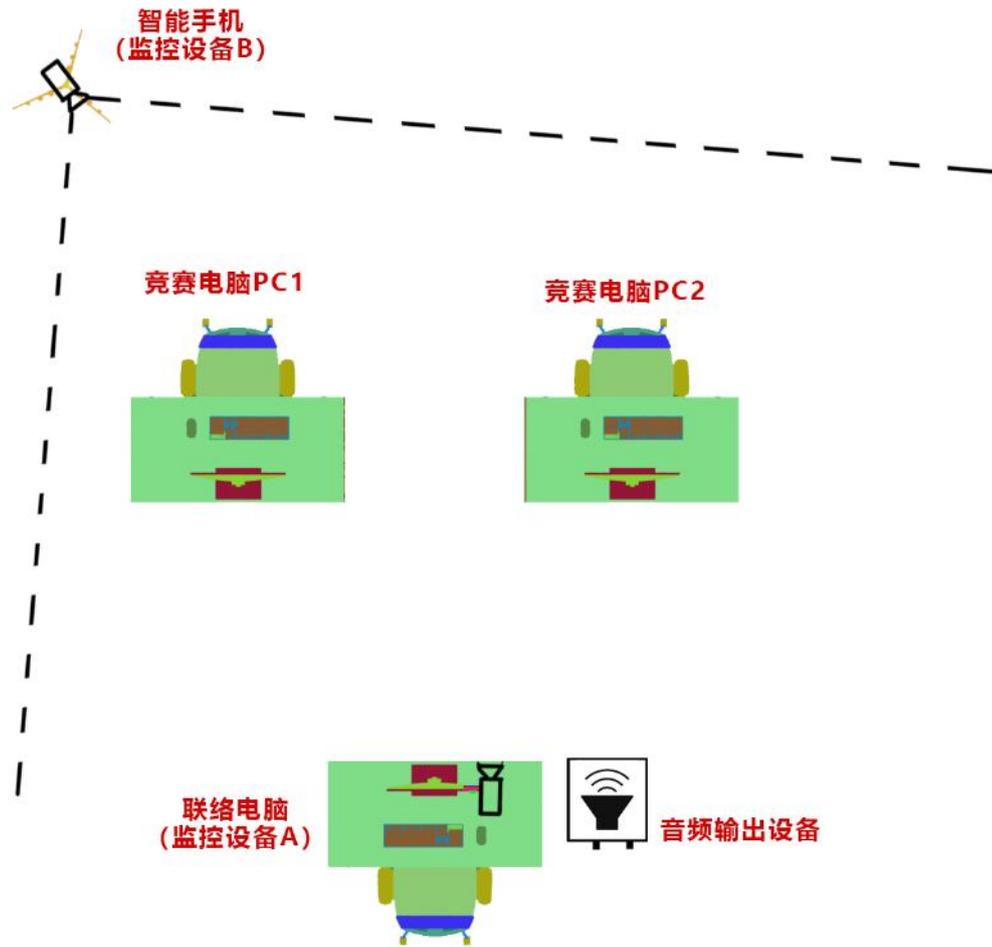


图 1：赛点布置示意图

赛场须准备 1-2 台电脑作为比赛的备用工位，以防正式比赛机器故障。考试过程中机器出现故障需要维修或更换机器，须先征得裁判长同意，备用工位需要在监控范围内。

2. 线上监控要求

参赛学校联络机（监控设备 A）进入腾讯会议后，启动“录制”功能，并开启视频、开启声音，竞赛期间，不能关闭“云录制”、不能关闭视频和声音，直至竞赛结束。

参赛学校智能手机（监控设备 B）扫码进入指定系统后，智能手机退出微信、QQ 等会干扰竞赛的程序和应用，禁止全部来电；竞赛期间，不能关闭“云录制”、不能关闭视频和声音，直至竞赛结束。

竞赛结束，选手应立即离开停止答题，双手自然下垂。由监考员、技术人员分别使用 U 盘回收试卷，同时上传至竞赛平台软件，在大赛微信群里确认后方可离开考场。整个试卷回收的过程必须在监控设备的监控下进行，不得关闭监控设备，待裁判长或助理统一要求才能关闭监考设备。

七、竞赛须知

1. 监考员加入大赛微信群用于接收腾讯会议号、优考试登录链接及账号、发布比赛开始、结束、提交结果等指令。

2. 联络电脑开考前 60 分钟启动“腾讯会议”程序，进入腾讯会议，监考员启用腾讯会议摄像头直播模式。

3. 联络电脑开考前 **60** 分钟启动浏览器登入指定链接，使用智能手机扫描进入考试监控画面并按要求放置到可观看选手全身及竞赛电脑屏幕的位置。

4. 由技术人员直播检查赛场设备情况。

5. 各分赛场进入腾讯会议后，调整到静音状态，等待裁判长或助理指令。根据口令，选手同时手持身份证进行身份验证，保证画面清晰，线上裁判按顺序检查完毕后，通知验证完成的选手放下手。

6. 监考员获取裁判长或助理下发的题目下载的连接，告知选手，让其将试题下载到电脑，并将考题压缩包拷贝到竞赛机。等待裁判长下发试题压缩密码的考试指令。

7. 裁判长或助理下发赛题压缩包解压密码。

8. 裁判长或助理下发考试开始指令，考生答题。

9. 本次选拔赛全程 **5** 小时中途不休息，不安排就餐时间。比赛期间，赛场内所有人员尽量不要离开座位，不得随意走动。监考人员和参赛选手不得同时离开座位。监考人员或参赛选手上厕所，必须由监考员通过腾讯会议聊天功能文字请示后，裁判长或助理同意后才可以离开座位。不允许携带场内物品离开，由监考员带领并全程录像至厕所门口，并于 **5** 分钟之内返回赛场，录像视频赛后点对点发给裁判助理。

10 加密裁判派发工位号给监考员，参赛选手记录个人的工位号，并按竞赛试题要求命名，最终上交作品文件夹。

11.比赛过程中，赛场内所有人员不得使用任何的通讯设备，不能浏览与比赛无关的应用程序、网址、平时练习的笔记和资料及其他文档，违者取消比赛成绩。

12.比赛过程中，参赛选手不能对比赛试题进行截图保存、录制等操作，违者取消比赛成绩。

13.比赛过程中，如联络机和监控用电脑同时出现网络故障，在5分钟内不能调整恢复的，取消比赛成绩。如监控电脑其中一台出现网络故障，在10分钟内不能调整恢复的，取消比赛成绩。

无论比赛过程是否出现故障，每位参赛选手的比赛时间都不延长。

14.尊重裁判和工作人员，不服从裁判或工作人员安排的，取消比赛成绩。

15.参赛选手必须遵守仪器设备的安全操作规程，确保人身安全和设备安全，并接受裁判人员的监督和警示；在竞赛过程中，若选手操作失误而导致人身、设备受到伤害等严重问题，裁判有权终止比赛并取消该参赛选手的成绩。

16.参赛选手在规定时间内完成作品提交后，等待裁判长发出指令，统一离开腾讯会议，结束比赛。

八、试卷提交

1.作品打包、命名

比赛结束，按竞赛试题要求命名并压缩，压缩文件格式为：**rar** 或 **zip**。监考员、技术人员使用 **U** 盘回收选手作品，

核对工位号等信息无误后，分别由监考员、技术人员同时上传至指定竞赛平台。

2.上传

在规定的时间内，在微信群里提交作品上传完成的截图。

九、成绩公布

承办单位在比赛评分结束后应在微信群公布竞赛成绩。

十、仲裁与申诉

在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，参赛队领队可在比赛结束后 2 小时之内向赛项仲裁组提出书面申诉。书面申诉应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员等进行实事求是的叙述，并提供事实依据（无事实依据或主观臆断不予受理），经领队亲笔签名，提交扫描版或拍照版到申诉邮箱。仲裁组受理人：孙老师，申诉邮箱：305310514@qq.com。

赛项仲裁组在接到申诉报告后的 2 小时内组织复议，并及时将复议结果通过邮件回复申诉方。申诉方对复议结果仍有异议，可在 3 天内由参赛队所在学校向中方组织单位（[15910438067, bricsfsc@vip.126.com](mailto:15910438067_bricsfsc@vip.126.com)）提出申诉。中方组织单位的仲裁结果为最终结果。

十一、服务信息

赛项联系方式：呼老师（电话：[15821285521](tel:15821285521)）

本工作方案最终解释权归竞赛办公室所有。其他未尽事宜将在大赛微信群内通知。

附件 1：赛前设备检测记录表

附件 2：线上联络电脑腾讯会议登入方法

附件 3：线上智能手机监控设备登入方法

附件 4：职业技能大赛竞赛系统登入方法

附件 5：考生端系统环境考前检查流程

附件 6：2024 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）平面设计技术赛项监考员（技术员）承诺书

附件 7：2024 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）平面设计技术赛项应急处置预案

附件1:

2024 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑
战赛）平面设计技术赛项赛前设备检测记录表

日期：_____年_____月_____日

序号	分赛点名称	答题电脑	摄像机环境			备注
			摄像头	答题机位	人脸识别	
1	****学院	√	×	√	√	网络故障
...						

附件2:

线上监考腾讯会议登入方法

1. 每只队伍需提前在每台监控电脑上安装好腾讯会议软件，腾讯会议电脑端安装程序请到腾讯会议官网下载 Windows 版本，

网址：<https://meeting.tencent.com/download-center.html>

2. 电脑端安装完成后，点击打开腾讯会议软件，用户可通过企业微信或微信扫一扫二维码进行登录，尚未有账号的请先注册账号，如图 1 所示。



图 1：登录账号

3. 成功登入后，在主界面点击“加入会议”按钮，如图 2 所示，在弹出的界面中分别填入大赛提供的会议号并自主更改参赛院校名，会议设置处勾选“入会开启摄像头”，设置完毕后点击“加入会议”按钮，如图 3 所示。



图 2：选择加入会议



图 3：填入会议号、更改名称

4. 加入会议后，把主画面切换为选手比赛工位的画面，要求拍摄到整个选手比赛现场环境（见后监控拍摄示意图），然后开启本地录制，如图 4 所示。



图 4：开启本地录制

5. 停止录制时，请点击画面左上角功能键处终止录制，如图 5 所示。



图 5：终止录制按钮

注意：录制开始前请确保视频保存位置不在 C 盘，请把录制路径指定在 D 盘或其他容量较大的盘符中，路径更改的设置位于会议房间底部菜单栏处，点击“设置”进入，如图 6 和图 7 所示。



图 6：点击“设置”按钮

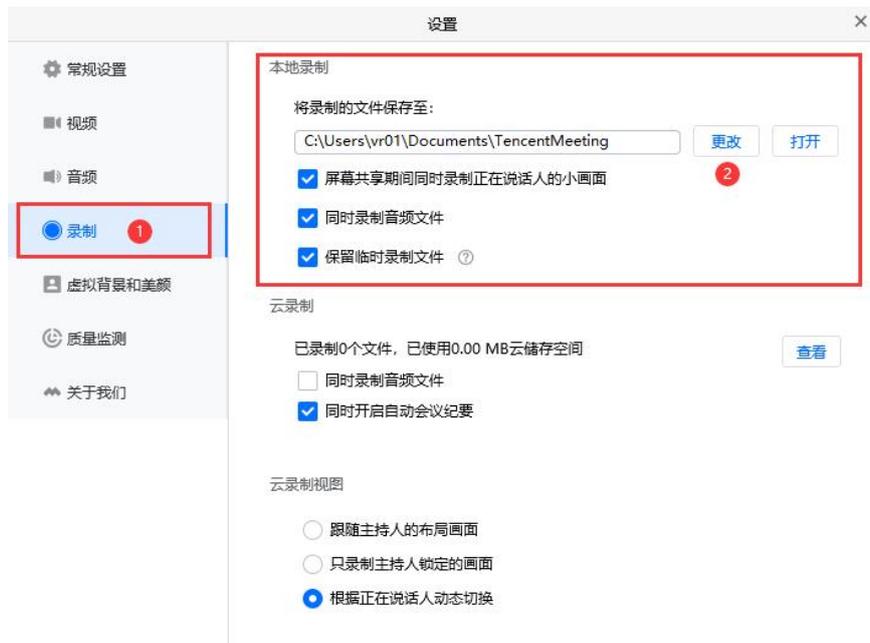


图 7：更改录制文件路径

附件3：

线上监考优考试平台登入方法

1. 每个线下考点需提前在联络电脑上安装好浏览器。

浏览器下载：推荐用谷歌(Chrome)浏览器或火狐(Firefox)浏览器。

(1) 谷歌浏览器下载地址：<https://www.google.cn/chrome/>

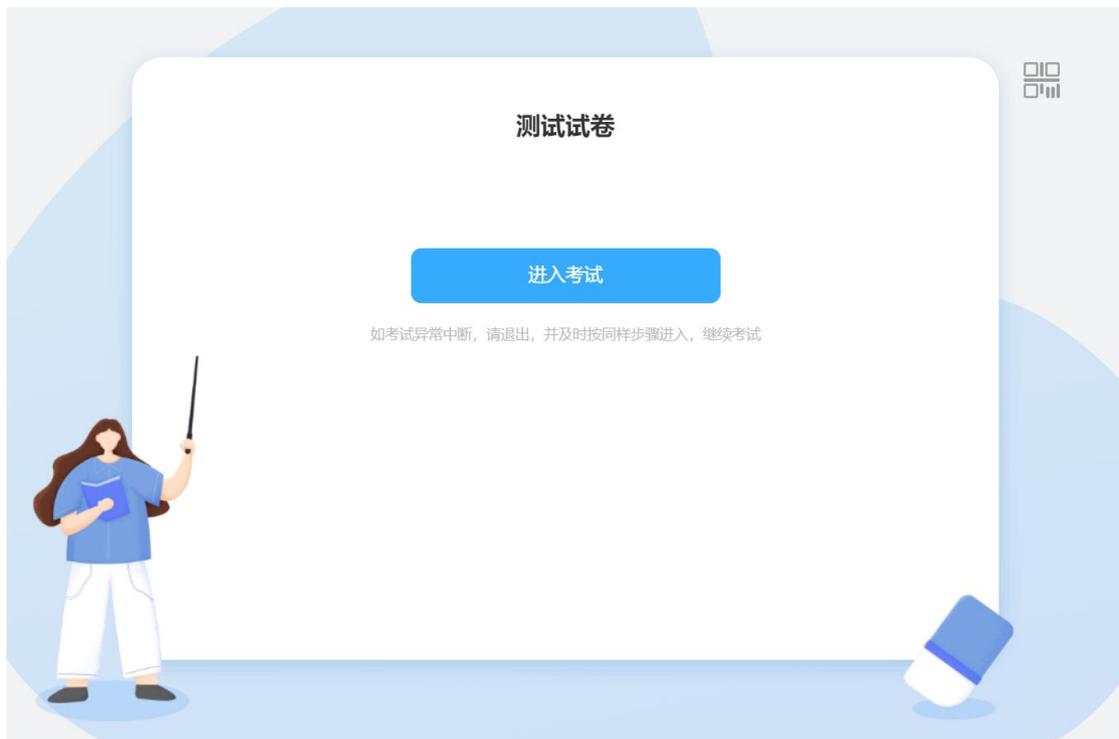
(2) 火狐浏览器下载地址：<http://www.firefox.com.cn/>

2. 考试前通过链接登陆浏览器，具体连接地址会在考试前公布。

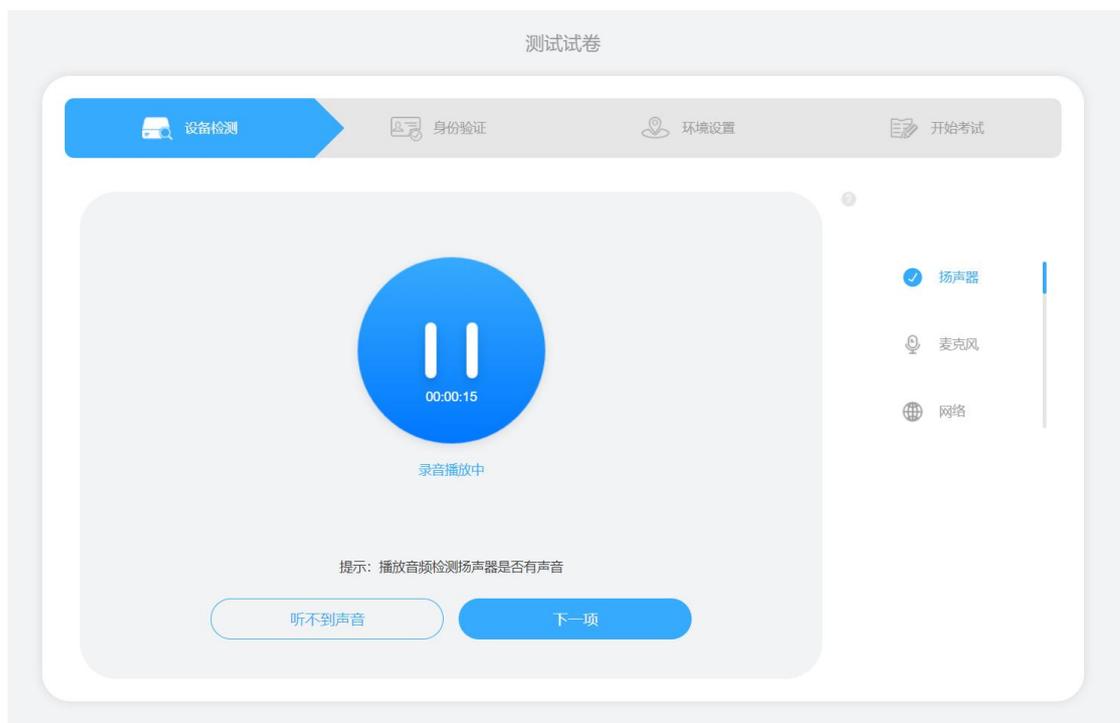
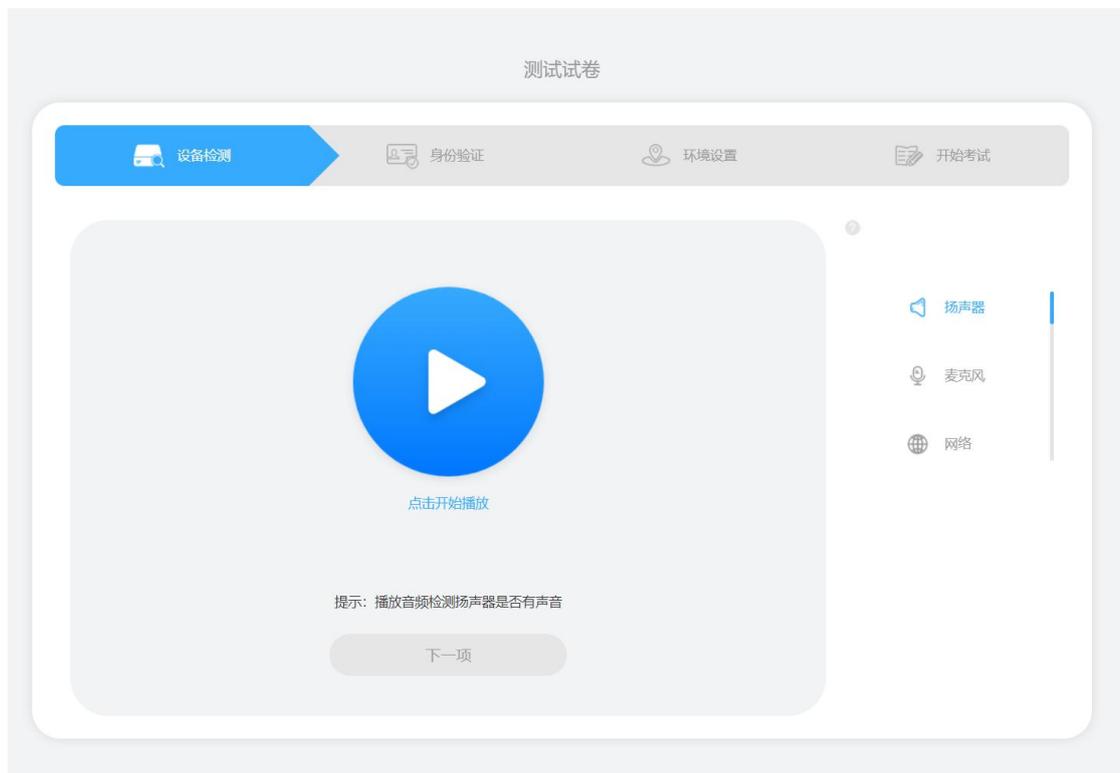
3. 登录步骤：

复制考试链接并粘贴到浏览器地址栏，按回车键，根据所打开页面的提示进行操作，操作到登录页面时，请考生使用准考证号登录模拟考试。

(1) 根据提示进入系统。



(2) 根据提示测试设备状态。



(3) 输入账号信息登陆。

测试试卷

设备检测 身份验证 环境设置 开始考试

请登录

姓名:

学号:

登录



测试试卷

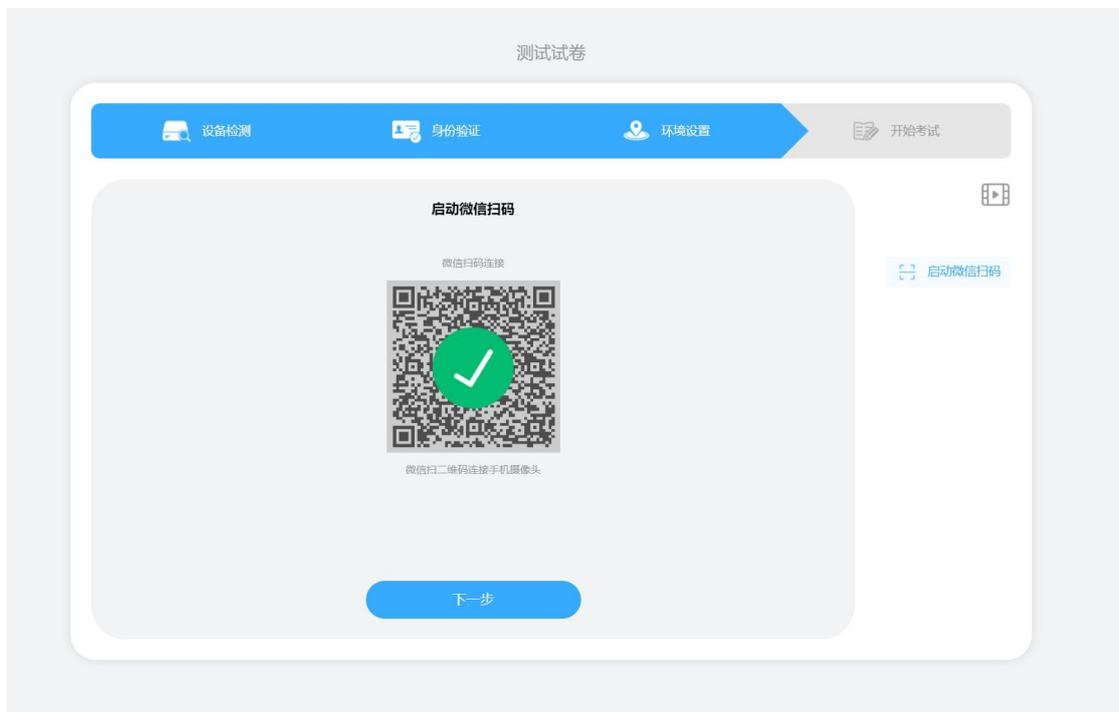
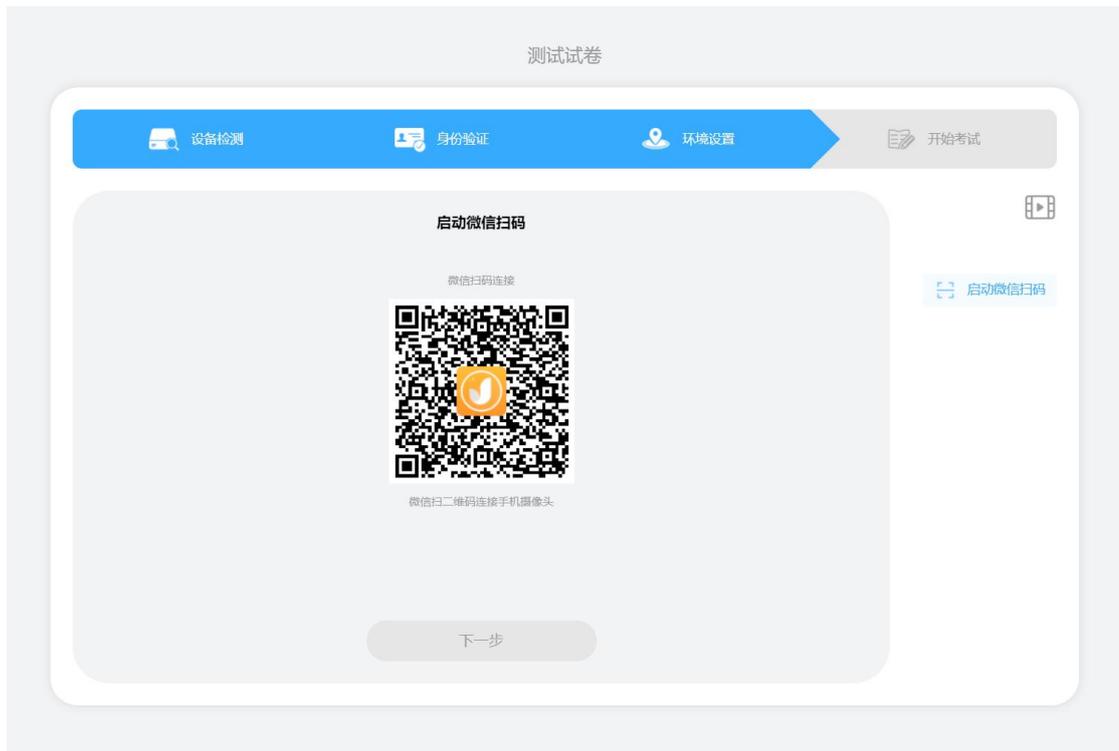
设备检测 身份验证 环境设置 开始考试

确定身份信息

姓名	coco02
性别	女
学号	0002

信息有误, 退出登录 确认无误, 进入下一步

(4) 启动微信扫码,手机监考



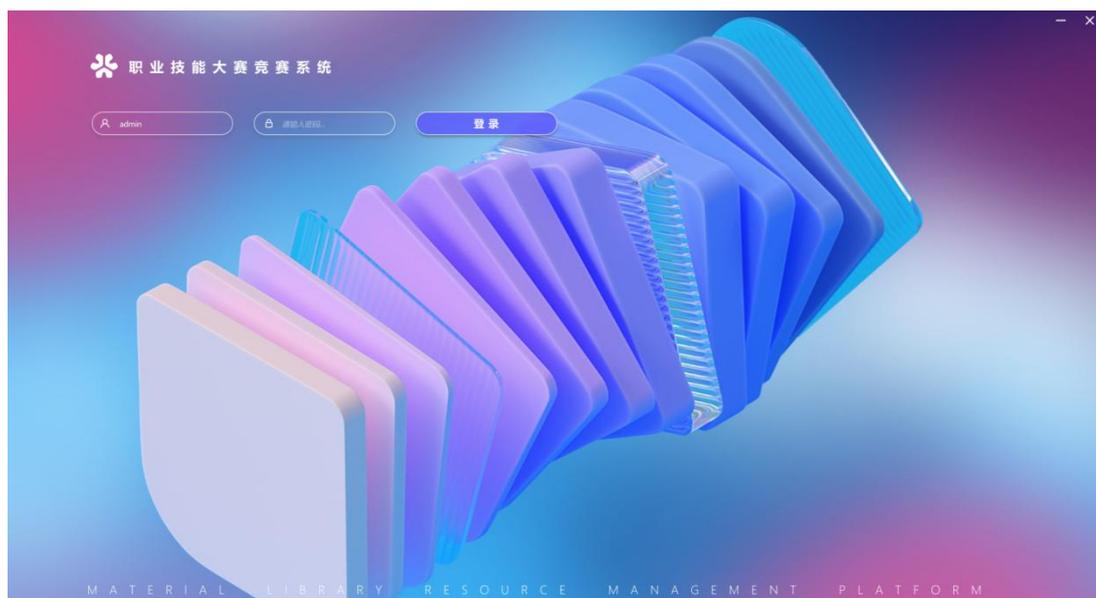
(5) 手机监控画面标准



附件4:

职业技能大赛竞赛系统登入方法

1. 每只队伍需提前在每台电脑上安装好“职业技能大赛竞赛系统”客户端，“职业技能大赛竞赛系统”客户端由口可软件提供
2. 安装完成后，点击运行“职业技能大赛竞赛系统”

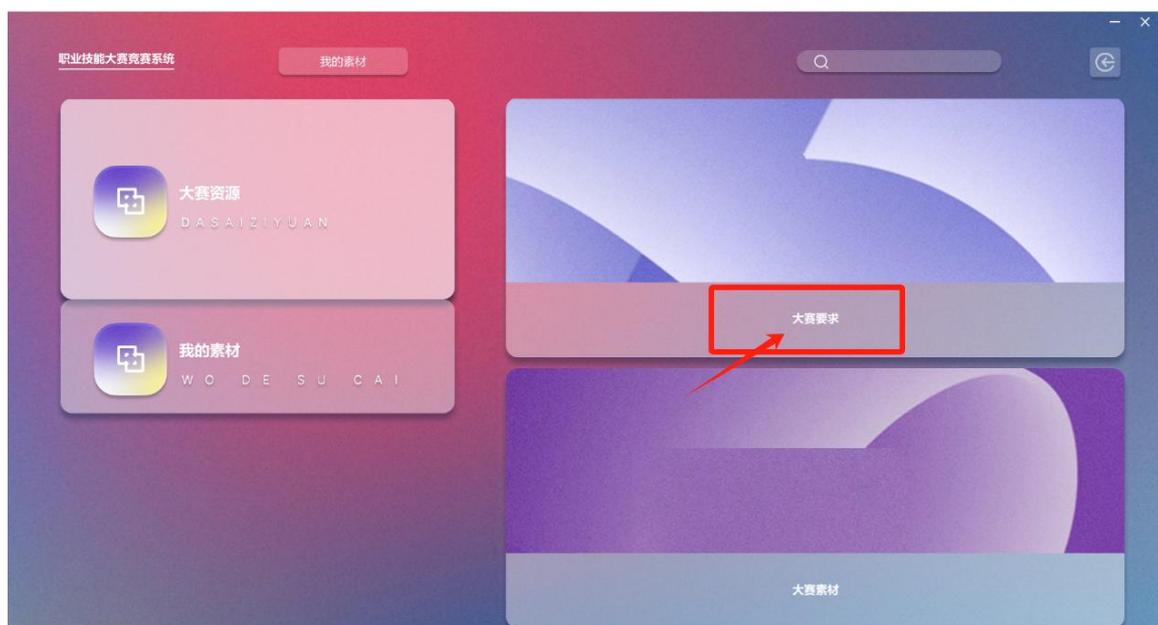
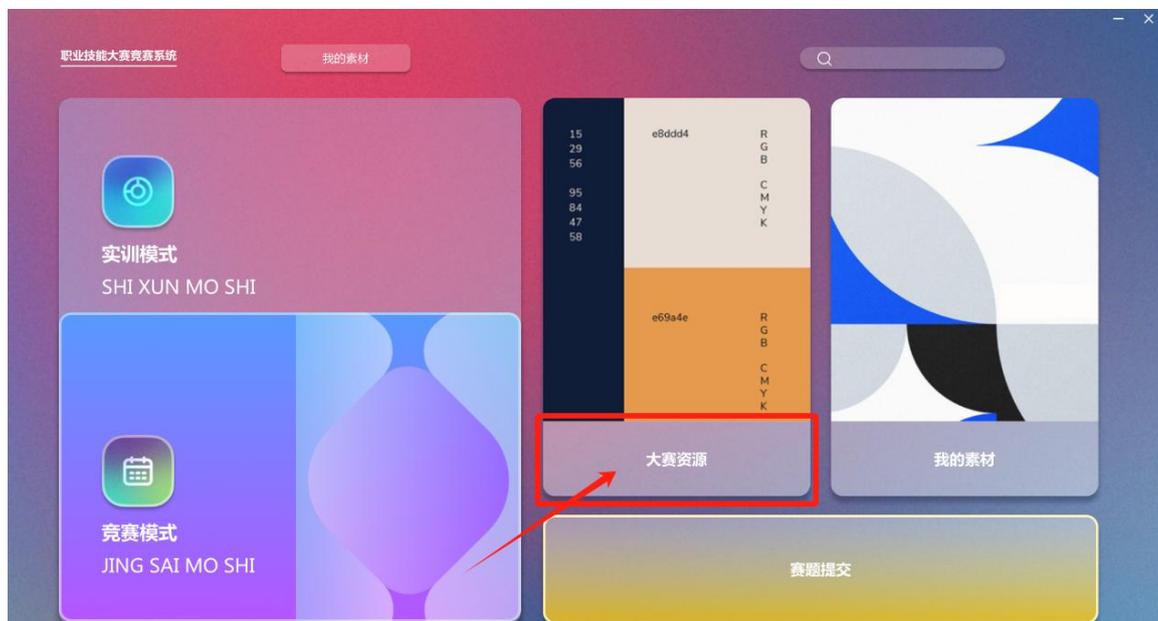


3. 输入对应的账号密码，点击“登录”按钮，进入系统，并点击竞赛模式



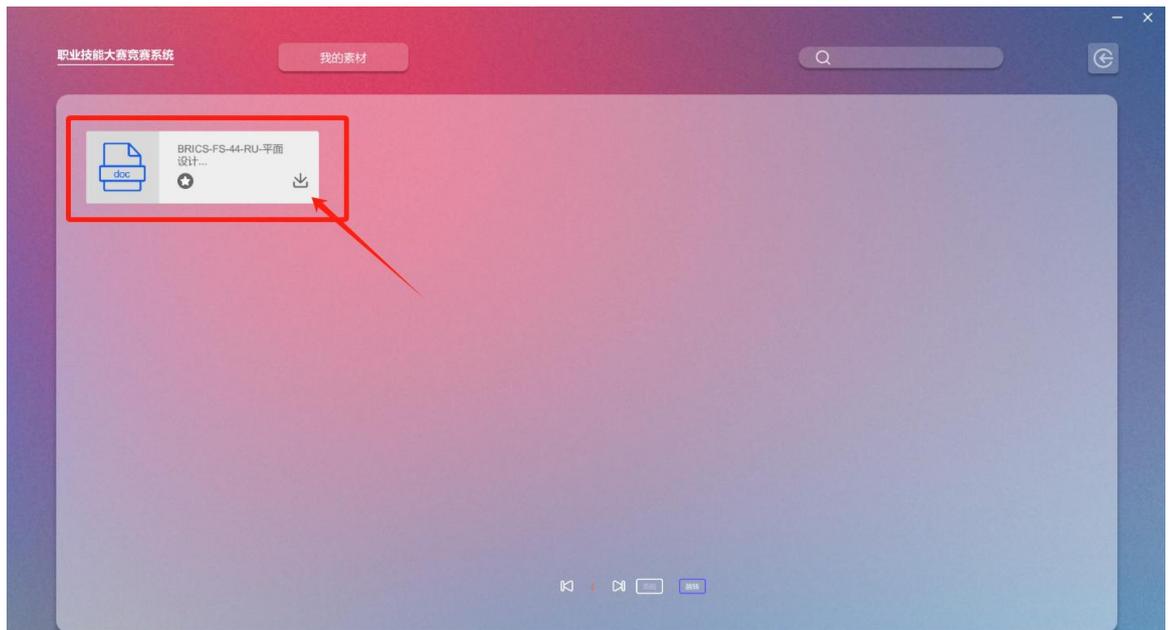
4. 试题及素材下载-竞赛模式

在竞赛模式下，双击进入“大赛资源”模块，里面分为：大赛要求、大赛素材 2 个文件夹；双击进入“大赛要求”模块



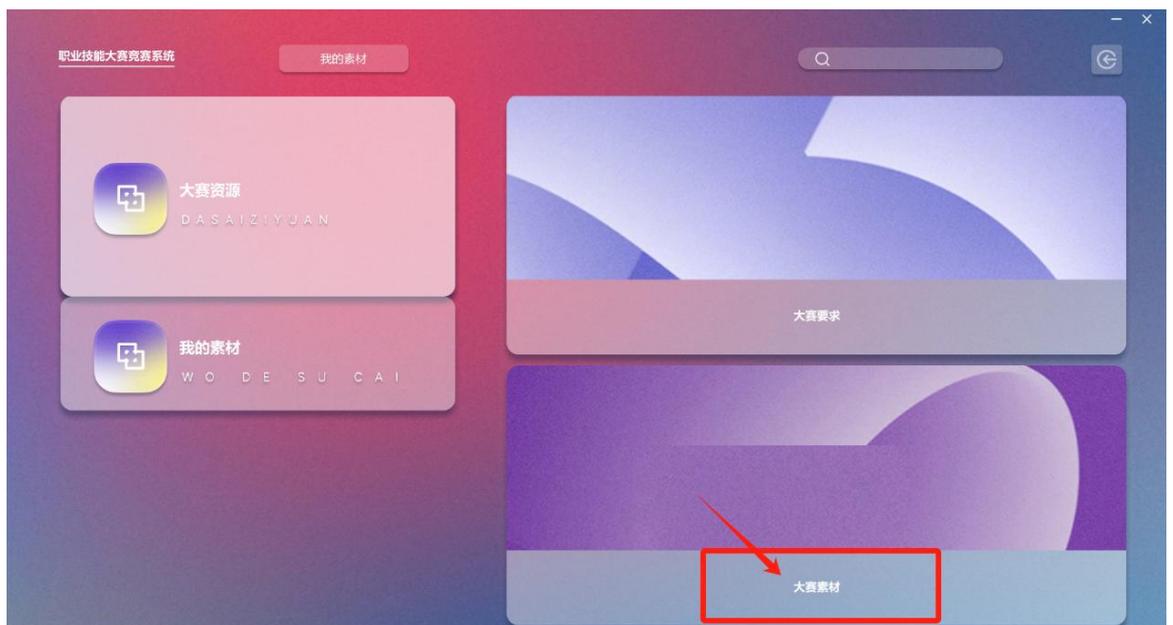
5. 下载赛题

点击下载按钮，选择下载赛题存放的位置（推荐电脑桌面），完成赛题下载

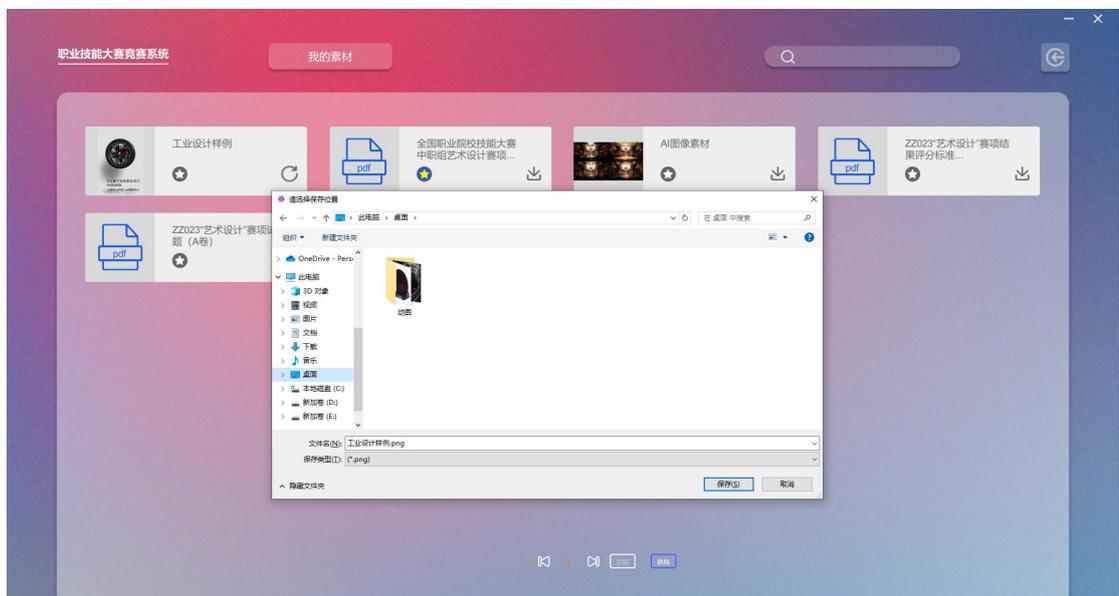
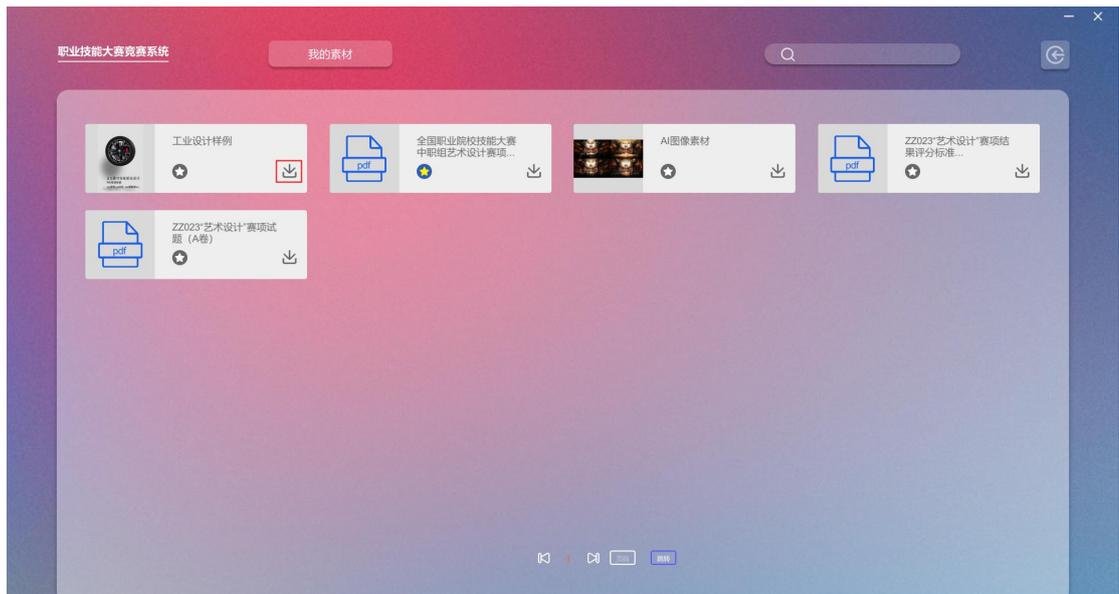


6. 下载素材

在“大赛资源”模块下，双击进入“大赛素材”模块



点击下载按钮，选择下载素材存放的位置（推荐电脑桌面），完成赛题下载



7. 赛题提交

双击”赛题提交”按钮,进入赛题提交页面（注：作品提交只能以文件压缩包的形式提交）



点击”上传文件”按钮，选择要提交的文件（注：只支持提交一个文件，如果需要提交多个文件请提前压缩成一个文件，文件最大不超过：5G）



选择要上传的文件后，点击”提交”按钮，进行文件的提交



赛题提交成功后，会显示”提交成功!”的文字，表示提交成功，如果重新提交系统会默认覆盖前面一次提交的内容（提示是否覆盖已上传的作品，点击”确认”按钮进行作品上传）

附件5:

考生端系统环境考前检查流程

考场监考员，登录赛场监考员的腾讯会议账号，以直播的方式，检查赛场提供的考场软硬件环境，并进行直播录屏。

1. 系统环境检查

系统版本，系统分区，隐藏的系统文件显示，检查C盘文件是否除了比赛软件外没有多余的文件，D盘文件为空。

2. 软件环境检查

根据图文指引，逐个检查各个软件的安装情况。

3. 赛场选手交互文件U盘检查

对U盘进行格式化，并检查竞赛所用U盘是否为空。

附件6：2024金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）平面设计技术赛项监考员（技术员）承诺书

本人经学校推荐，担任2024年金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）平面设计技术赛项监考员（技术员）工作，现以大赛工作人员（由非该项目指导老师担任）的身份郑重做出如下承诺：

1. 尊重大赛组委会和执委会，尊重专家、监督和仲裁，尊重参赛单位和选手，客观、公正履行职责。
 2. 遵守职业道德，遵守大赛纪律。
 3. 遵守赛题管理规定，严守相关的保密协议，不透漏与大赛有关的涉密信息。
 4. 遵守公正、公平原则，不干预线上裁判员工作。
 5. 不为参赛选手或单位的违纪行为说情、开脱。
 6. 不发表、不传播没有根据并对大赛产生不利影响的言论。
 7. 不隐瞒按规定应该回避的事项。
 8. 对于涉嫌泄密事宜，愿接受、协助、配合相关部门的监督检查，并履行举证义务。
 9. 如若发生上述问题，本人愿意承担相关法律责任。
- 特此承诺！

监考员（技术员）签名：

日期：

附件6：2024金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）平面设计技术赛项应急处置预案

为确保本次比赛顺利进行，根据2024年金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）平面设计技术赛项竞赛规程、线上竞赛指南的要求，特制定本工作方案。

一、比赛前准备

各参赛队伍须配合好赛前设备测试，以免影响比赛正常进行。

二、比赛期间

比赛过程中如有问题（如网络问题、电脑问题等）请举手，使用联络机打开腾讯会议文字与裁判沟通。经裁判确认后，启动应急处置预案，由技术人员进行处理。

1. 网络问题：因网络问题造成的故障，请在5分钟内调整恢复，否则取消比赛成绩。

2. 电脑问题：比赛过程中，电脑出现故障需要维修或更换机器，监考员在联络机打开腾讯会议文字与裁判沟通，征得裁判长同意后，由技术人员直接更换主机。

3. 智能手机监控、网络录像机问题：比赛过程中，如联络机摄像头和监控机网络录像头同时出现问题，请在5分钟内调整恢复，否则取消比赛成绩。如智能手机或网络摄像机其中一台出现网络故障，在10分钟内不能调整恢复的，取消比赛成绩。

4. 选手身体不适：比赛过程中，选手若出现身体不适如呕吐、发烧等情况，监考员在联络机打开腾讯会议文字与裁判沟通，征得裁判长同意后，选手可以离开赛场。身体不适离开赛场后不能再进入赛场。

本工作方案最终解释权归大赛执委会所有。其他未尽事宜将在大赛微信群内通知。