

# 双碳（碳达峰&碳中和） 职业能力人才培养及考核

## 考试操作流程





## 设备要求

### 考试硬件要求：

- (一) 考生须使用带有摄像头、麦克风的台式电脑或笔记本电脑作为考试机，一部智能手机或其他可传输视频信息的智能设备（如 pad）作为监考机进行考试。
- (二) 考生须保证电脑、智能手机（设备）的摄像头、麦克风及扬声器等可以正常使用。

### 考试软件要求：

- (一) 考试机电脑操作系统须为 Windows7 旗舰版或 10 专业版、企业版，暂不支持 windows 10 家庭中文版。
- (二) 参加模拟、正式考试，考生须下载“工业和信息化职业能力培训线上考试客户端”安装包（仅支持 Windows 系统，不支持 OS 系统、苹果 MAC 系统或苹果电脑有 Windows 系统的），并于考试机上安装。
- (三) 网速要求：建议 20Mbps 以上（实际下载速度需达到 2M/S）。



## 1、登录学习平台

登录工业和信息化技术技能人  
才网上学习平台

[https://www.tech-  
skills.org.cn/](https://www.tech-skills.org.cn/)





## 2、考生账号登录

点击右上角登录按钮

登录名为：**考生报名手机号**

密码：**初始密码 (Abcd@1234)**

输入**验证码**后点击登录



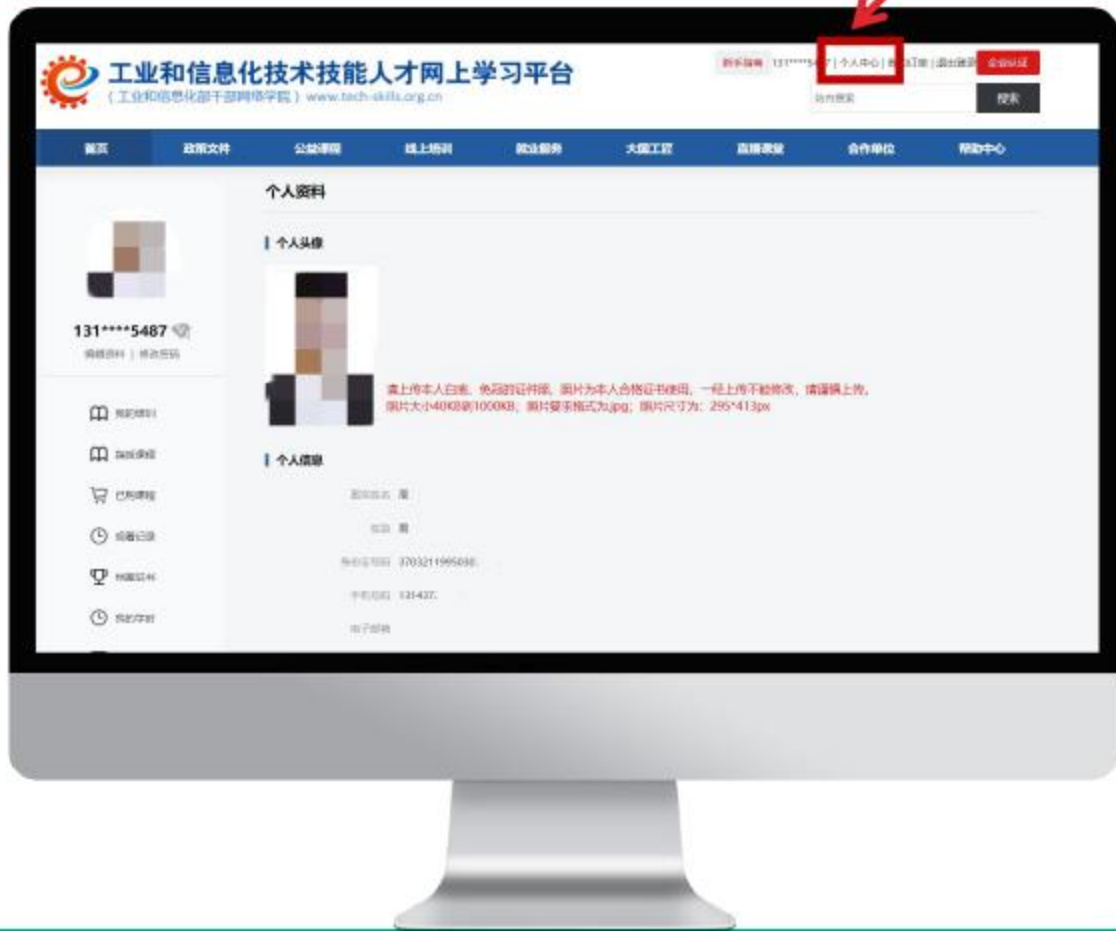


### 3、考生信息确认

点击个人中心进行信息确认

注意：

- 1、如考生以前手机号注册过可能会出现无法登陆的情况，此时可自行用手机找回密码；
- 2、登陆手机号码为**考生报名提交信息表内手机号**，如无法登陆，请联系报名机构核实；
- 3、确认信息主要核实，**手机号、身份证号**是否正确；照片是否为近期**免冠照片**。





## 4、下载考试客户端

信息确认完毕后返回首页



1、点击帮助中心

2、点击资料下载

3、下载考试客户端安装包  
并解压到桌面

## 5、安装考试客户端



点击“工业和信息化部教育与考试”线上考试系统等待客户端完成软硬件环境检测，如出现安全提示，请按提示要求进行操作。



等待电脑通过环境检测。



考试页面显示检测通过时，考生点击下方进入考试按键。

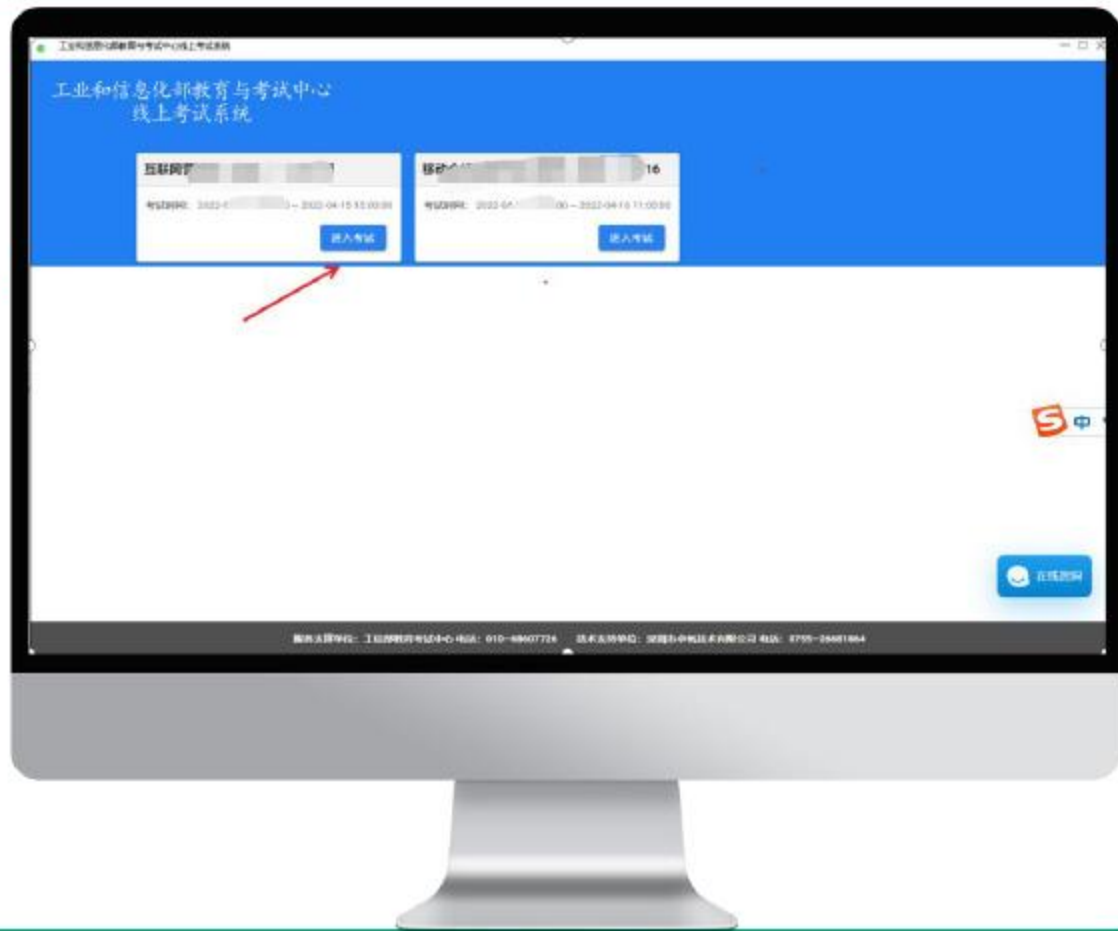
提示：登录考试系统前，请关闭QQ、微信、腾讯管家、360卫士、杀毒软件等，请移除电脑外接投影仪或其他多余显示设备。



## 6、进入考试

选择自己报考的双碳（碳达峰和碳中和）职业能力岗位人才培养相关专业：

点击 碳领域相关考试-【进入考试】按钮进入考试界面





## 7、设备检测

### 1、输入准考证号（手机号）

### 2、点击PC端设备检测

依次进行打字检测、放音设备检测、摄像头检测、录音设备检测（台式机需提前准备麦克风和外放音响，测试好可以收听声音）检测不通过时尝试切换摄像头，或退出客户端检查摄像头的权限；如果有外接摄像头不可使用，需禁用电脑自带摄像头，可右击管理、设备管理器，找到图像设备或摄像头，除有USB字样之外的全部右击，禁用，禁用后用微信视频进行确认。

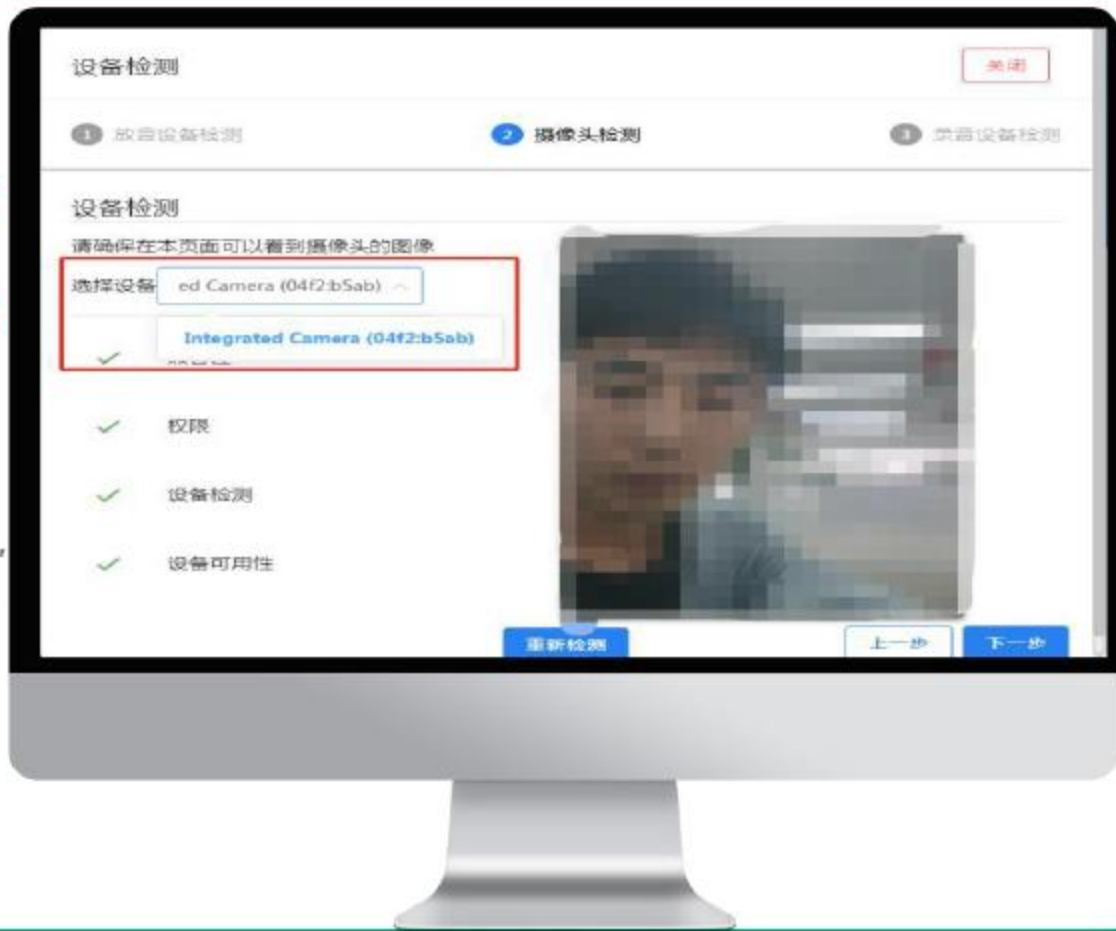




## 8、完成检测

弹出设备检测对话框如图所示，当“兼容性、权限、设备检测、设备可用性”通过后（显示绿色对号），选择正确设备后，可关闭该对话框。

注意：该项操作为当面摄像头检测，使用设备为电脑自带摄像头或外置摄像头，应保持摄像头正对考生面部，且确保考生上半身置于画面中。





## 9、识别小程序

PC端设备检测

登录

返回

请先点击PC端设备检测，检测通过后；苹果手机，请用手机端浏览器（Safari浏览器）自带的扫码功能或系统相机，扫描下方二维码，进入移动端监控界面；安卓手机，请用任意浏览器下载“旁路视频APP”，输入下方识别码，进入移动端监控界面；检测通过后，点击“登录”按钮

卓航云监控



欢迎登录

### 2、二维码扫描处扫描APP识别码

微信扫码登录



旁路监控微信小程序



APP识别码



TCK7WN4M8

考试识别码

ADFRHPDH3



请先输入考试识别码，进入对应的考试的登录界面

进入考试

1、PC端设备检测完成后下滑滚轮，用微信扫描小程序码

3、考试识别码出现后点击进入考试



## 10、小程序检测

### 微信小程序-卓帆监控

准考证号

证件号

请先检测摄像头，检测通过后点击登录按钮!

检测摄像头

登录



### 微信小程序-卓帆监控

准考证号

证件号

请先检测摄像头，检测通过后点击登录按钮!

检测摄像头

登录

- 1、输入准考证号（手机号）和身份证号后点击检测摄像头
- 2、设备硬件检测完成后，点击完成，跳转登陆界面，点击登录按钮
- 3、登陆成功后，切记不要关闭手机旁录

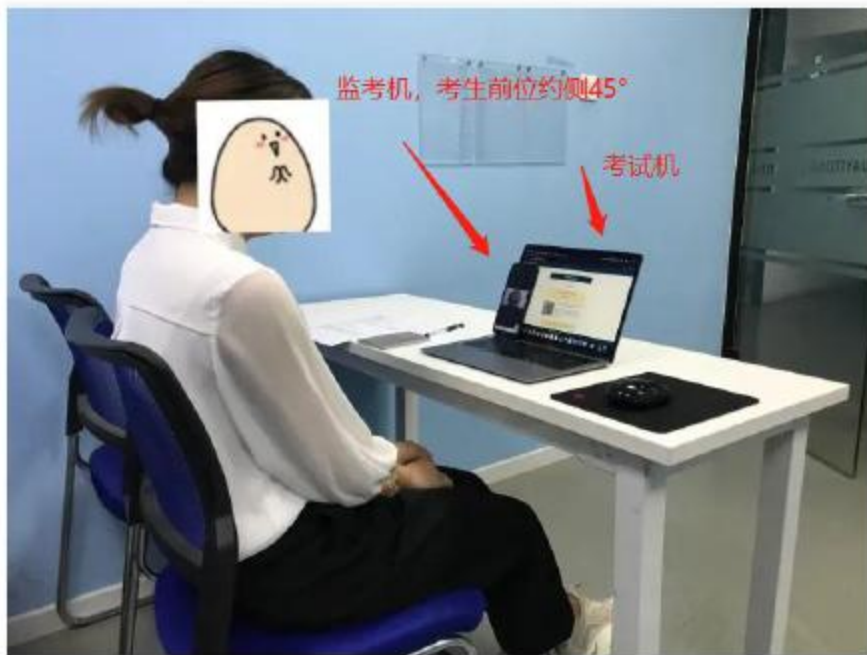


## 11、调整手机旁录位置

按照右图要求进行旁路摆放。手机应立于考生侧边约45°位置，确保考生及桌面物品全部置于画面中。

注：考生需要保证双手及肩部以上全部呈现在摄像头可视范围内。考试设备四周光线充足、均匀，避免监控画面过暗或过亮。手机旁录视频必须开启且调试好之后才可以开始检测电脑摄像头开始考试。

考试全程须保持设备电量充足、（电脑和手机可连接电源）网络畅通，确保主办方获取监考画面。如无法获取相应视频，考生将无法登录和考试。考试结束后，旁录摄像头（手机）需手动退出监考状态。





## 12、登录考试系统

### 测试普通答题

考试时间：2022-06-13 14:57:43-2022-06-13 14:57:43

#### 考生登录

准考证号

[PC端设备检测](#) [登录](#) [返回](#)

请先点击PC端设备检测，检测通过后；苹果手机，请用手机端浏览器（Safari浏览器）自带的扫码功能或系统相机，扫描下方二维码，进入移动端监控界面；安卓手机，请用任意浏览器下载“旁路视频APP”，输入下方识别码，进入移动端监控界面；检测通过后，点击“登录”按钮。

微信扫码登录

旁路监控微信小程序

APP识别码

TCK7WN4M8

### 考生身份验证

温馨提示：  
1.请本人提前做好准备  
2.请保持环境安静，光线充足，避免阳光直射，避免他人出现他人影像  
3.请保持面部、头部、颈部、耳朵等部位清晰可见  
4.请保持视线平视，眼睛注视摄像头，避免长时间注视摄像头以外的地方  
5.请下载手机前置摄像头，否则无法进行身份验证。

请点击“拍照”按钮拍照，点击“身份验证”按钮进行身份验证，验证通过后进入考试。

[拍照](#)

[在线监考](#)

“设备检测”和“手机端监控”登录后，“登录”按钮消除灰色状态，点击电脑端的登录按钮，拍照，进行身份验证，验证通过后进入考试。进入考试后开始答题答题后提交交卷，完成本次考试。