



人工智能创新后备人才培养工程  
青少年人工智能核心素养测评

# 2022 第四季度学生参测说明

感知控制模块

(积木机器人)

中国自动化学会  
青少年人工智能核心素养测评工作组

## 一、 考场布置

### 1、 场地设置

每个考场最低需设置 2 个区域开展考评，1 个作为客观题机考场地，1 个作为实操考评场地。

参测学生在客观题机考场地进行线上测评，完成线上测评后，根据引导进入实操考评场地。

### 2、 设备准备

机考场地需根据参测学生人数准备电脑设备并设置通畅网络。

实操场地需设置 6 块以上 2m×2m 的考评区，根据考评区数量分批引导学生进入考评场地参测。

机考场地需设置 1 台拍摄设备作为监考视频机位，实操场地需设置 2 台拍摄设备作为监考视频机位。

实操场地需提前准备参测级别所需的地图场地。

### 3、 人员准备

机考场地需根据 5:1 的比例配置裁判员，实操场地按照最高 3: 1 的比例配置裁判员。

所有引导员及裁判员（需持 AICE 裁判员证书）需在开测前 1 周提交个人简历及签名承诺书至测评工作组备案。并设置 1 名主裁判员负责考场工作对接。

### 4、 软件准备



扫码下载钉钉 APP 软件



扫一扫群二维码，立刻加入该群。

扫码进入钉钉监考群，每个考场需按 XXXXX 考场机考场地机位、XXXXX 考场考评场地机位 1、XXXXX 考场考评场地移动机位 2，3 个账号进入，并更改群内名称。

## 5、环境检测



考前确认 考生:



考前确认 考生:

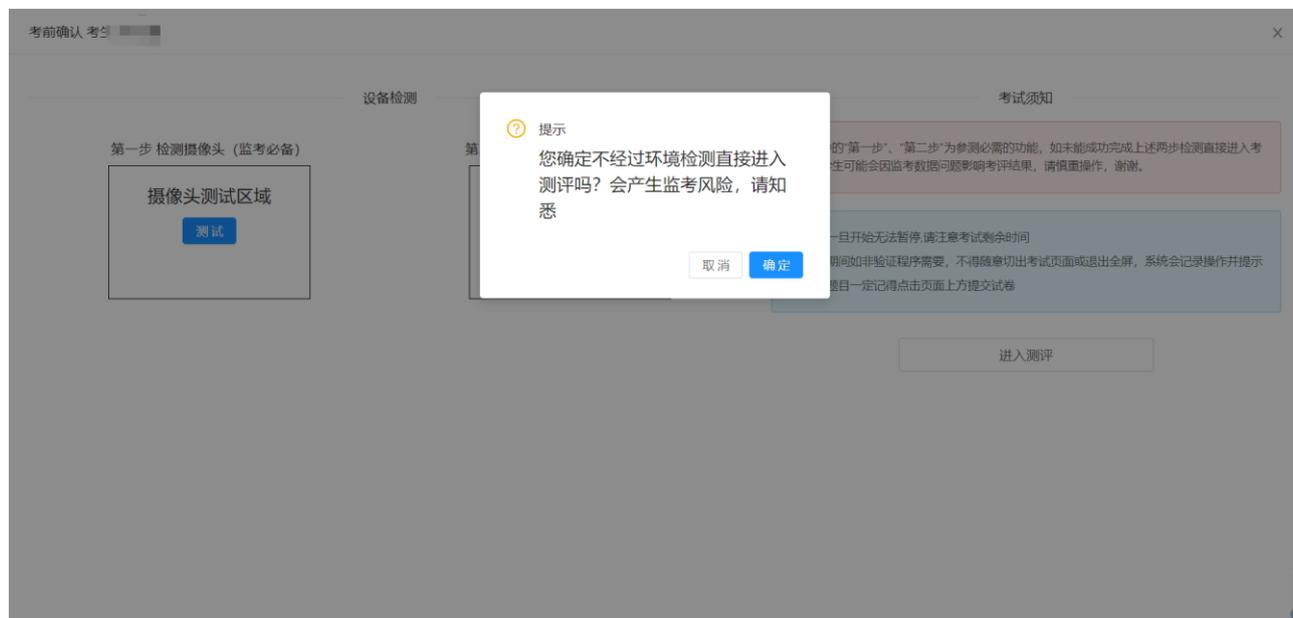


考前确认 考生:

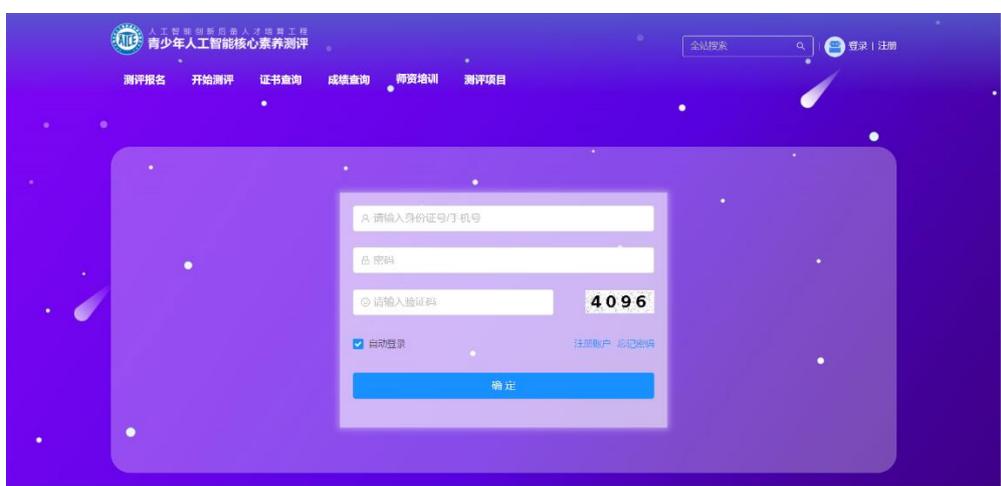


在个人页面点击“测评模拟”按钮，进入环境检测页面，检测测评所需的软件环境，并熟悉系统做题功能和方式。第一步检测摄像头，第二步检测共享页面功能（需点击红框画出的页面后点击“分享”），第三步点击“进入测评”。

务必确认“第一步”、“第二步”功能正常后，再点击“进入测评”，如不确认第一步和第二步直接进入测评，则正式测评将涉及监考风险，请谨慎选择。



## 6、准考证下载



建议使用谷歌浏览器(仅限电脑端,下载地址 <https://www.google.cn/intl/zh-CN/chrome/>)或 Safari 浏览器(仅限平板电脑,于应用商店中下载),打开 AICE 官网 [e.aice.org.cn](http://e.aice.org.cn),并点击右上角“登录”,填写账号密码后,进入个人页面。



准考证	 人工智能创新后备人才培养工程 青少年人工智能核心素养测评			 官方公众号
	姓名	_____	性别	男
	身份证号	_____		
	账号名称	_____		
	学校/机构	_____		
	参测模块	人工智能程序设计 (Python)		
	参测等级	Python语言一级	考生号	
	考试日期	2022-12-04 14:00		
<b>*考生注意事项</b> 1)考生需打印准考证, 在考前 30 分钟进行检录。 2)测评期间, 考生不允许离开摄像头拍摄区域, 指导老师或家长不允许出现在摄像头拍摄区域。 3)参与考评期间如非必要, 请不要频繁离开系统界面, 监考系统会自动记录跳出页面次数作为监考评判依据, 请注意页面提示。				

在个人信息页中, 点击红框中“准考证”按钮, 在弹出的准考证页面保存准考证图片到本地后打印留存(黑白、彩色均可)。准考证需在参测时作为身份证明使用, 请于开考前一周打印完成并核验其中信息是否准确, 特别是个人照片会印于证书之上, 务必检查符合要求, 如需更正替换请及时在个人页面的报名信息中更换。

## 二、 参测

### 1、 监考人员入场

根据测评时间安排，相关该场测评工作人员提前 1 小时进场，检查各项设备情况，进入各监考位，调试钉钉监考机位及网络设备，准备评分表单等。

### 2、 入场签到

根据测评时间安排，提前 30 分钟参测学生可进入机考场地，并由引导员点名签到并确认学生准考证均已携带。完成签到表后裁判员签字确认。

### 3、 宣读考场秩序规则

参测学生进入备测场地完成签到后，裁判员宣读考场秩序规则。

### 4、 检查器材

参测学生检查自己电脑设备及实操器材状态。

### 5、 正式机考





正式考试时, 个人页面“测评模拟”会自动转换为“去测评”按钮, 点击按钮进入正式测评, 正式测评时, 务必关闭电脑端一切弹出窗口软件和翻译软件等会造成第三方干扰的软件程序, 保障网络畅通稳定, 如非必要检验检测或计算, 不要跳出做题页面, 系统会记录跳出页面次数作为监考评判依据。

如遇网络或技术问题造成题目显示、信息反馈等环节出现问题, 可及时向工作人员反馈, 无需紧张, 根据具体情况, 会妥善安排解决方案。

答题过程中, 随时点击页面上方的“保存”按钮, 保证做题记录及时上传系统。

试卷完成后, 点击页面上方“提交”按钮, 完成交卷, 如未能及时交卷, 系统会按结束时间自动交卷。

机考限时 1 小时完成。

## 6、实操考评

### 1) 抽题

全部学生完成机考后, 由考场主裁判员在钉钉群内发布“XXXXX 考场机考完成+签到表照片”, 由钉钉群管理员确认后, 考评场地裁判员开始抽题并将题卷分发给学生, 学生可在机考场地根据抽取的题目进行调试和搭建, 调试和搭建完成后举手示意裁判员, 由裁判员根据实操场地情况, 组织学生进入实操场地。调试用时限时 30 分钟。

### 2) 实操

学生进入实操场地后, 根据裁判员指令开始执行展示。

实操限时 30 分钟内完成。

### 三、 监考规则

#### 1、 视频记录

机考场地机位：机位固定，钉钉会议中保持静音，记录学生签到，监督机考秩序。

考评场地机位 1：机位固定，钉钉会议中开启声音，位置需清晰监控全场学生搭建过程。

考评场地移动机位 2：机位移动，钉钉会议中开启声音，记录每位学生的近景搭建情况，搭建情况可轮流拍摄。

#### 2、 拍照

学生完成实操搭建后，需与作品、准考证、评分表拍照合影记录，考评结束后 1 小时上传测评工作组指定邮箱。

#### 3、 评分

学生打分由现场裁判员打分及视频监控裁判员打分综合评定。

人工智能创新后备人才培养工程  
青少年人工智能核心素养测评

官网: [aice.caa.org.cn](http://aice.caa.org.cn)

电话: 4006-982-989

