

# “圆梦杯”大赛初赛线上答题流程、实操、注意事项

## 一、考试时间安排

2023 年 6 月 1 日 00:00-2023 年 6 月 2 日 23:59

请于该时间期间，进入答题系统开始答题，未在该期间答题者，视为缺考。

## 二、考前准备

**初赛开始前请准备好以下事项：**

- 1) 参赛人员的手机（号码与报名队长的一致）
- 2) 作答电脑（笔记本或台式机均可，须具备摄像头）
- 3) 工具软件（安装于作答电脑中）
  - ① 单片机编程软件（根据日常练习习惯自行选择）
  - ② 画原理图和 PCB 的软件（立创 EDA 或 Altium Designer 等）
  - ③ 浏览器（Google）
  - ④ 录屏软件（EV Capture），下载后，请自行熟悉使用方式

下载地址：<https://www.nipdc.com/download/>

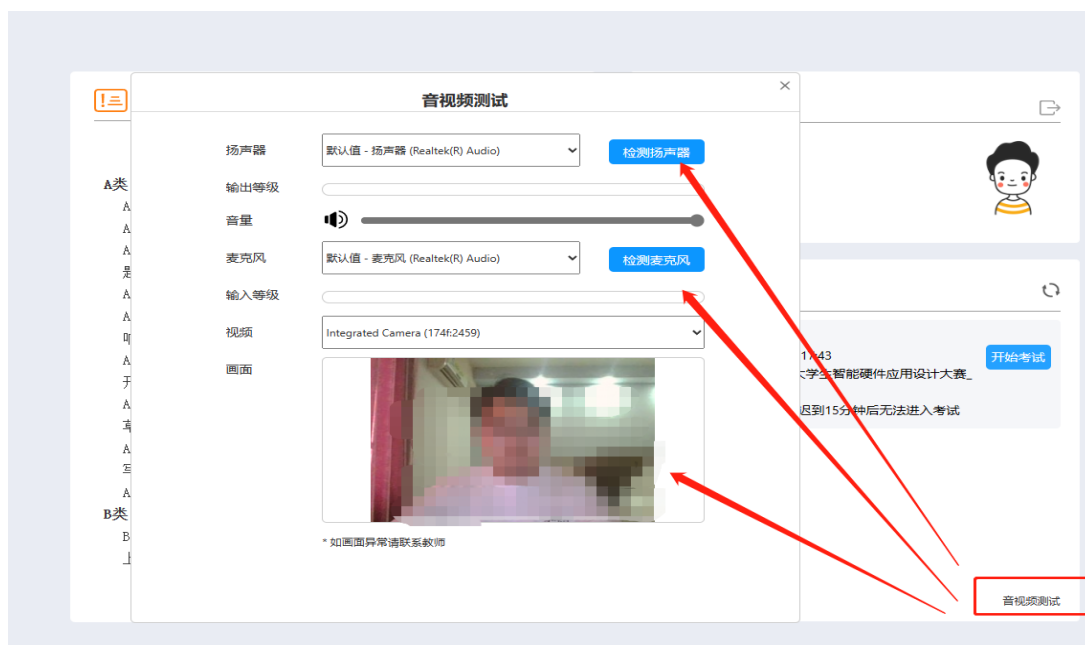
- 4) 草稿纸和笔
- 5) 其他：确保电脑网络畅通，确保电脑电量充足（笔记本建议连接电源使用）

### 三、正式答题

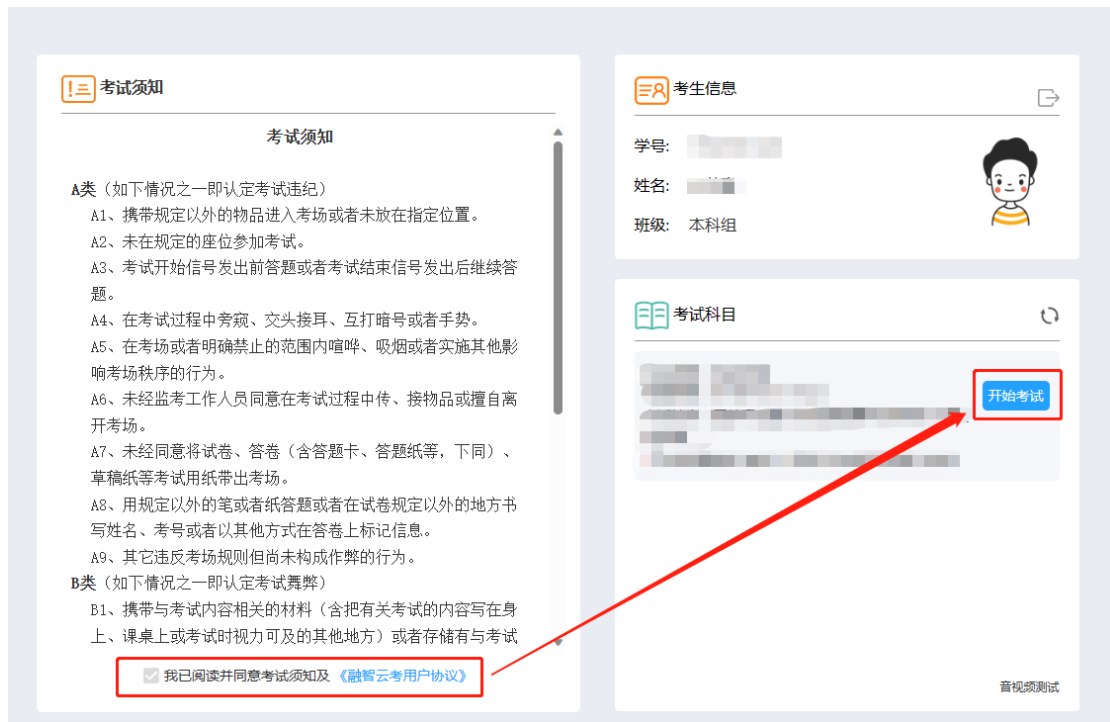
1.用谷歌浏览器打开答题网站 <https://www.cctrcloud.net/exam/#jlogin>，输入账号密码进入系统。学校编码统一为：**P10000160**，账号为报名队长手机号，密码为队长身份证尾号后六位。



2.进入考试系统后，请点击右下角音视频检测，进行音视频测试



3.测试完成后阅读左侧考试须知， 点击我已阅读并同意， 之后点击开始考试



4. 点击开始考试后弹窗拍照， 队长手持身份证， 点击拍照， 进入答题系统。



## 5. 初赛答题分为以下三个题型

### 1) 理论考核（单选题，点选作答）

The screenshot shows a question titled "单选题 第1题 1分" (Single Choice Question 1, 1 point). The question is "发明活字印刷术的是?" (Who invented the movable type printing?). The options are: A 蔡伦 (Cai Lun), B 谷登堡 (Gutenberg), C 毕升 (Bi Sheng), and D 沈括 (Shen Kuo). Option C is selected. The interface includes a question area on the left and an answer area on the right with radio buttons for each option.

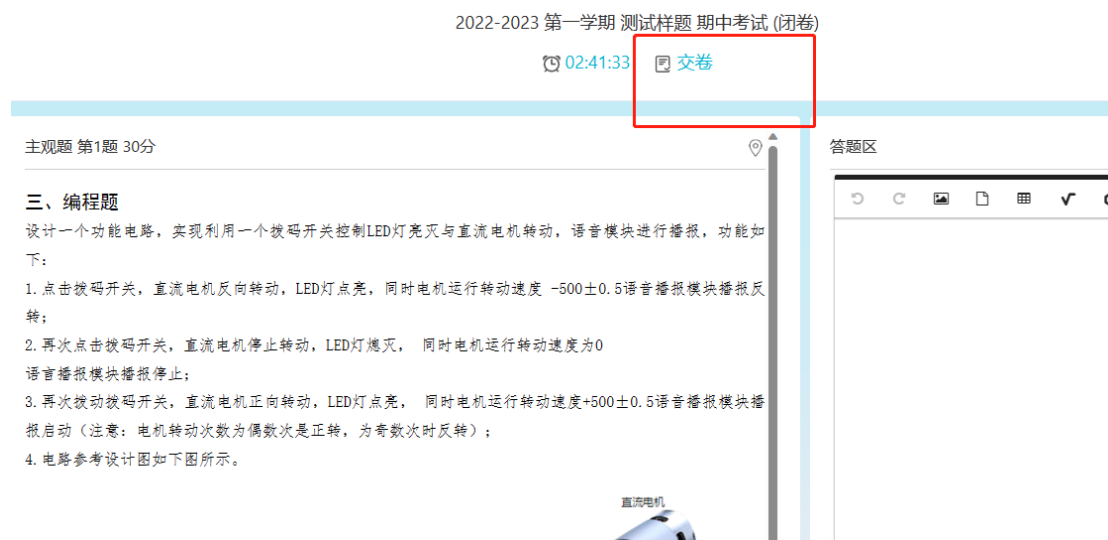
### 2) 电路设计（电路原理图设计或 PCB 设计二选一作答）

注意：在提交设计文件时不允许出现出现选手的任何信息，否则视为作弊，总成绩以 0 分计算，不同的设计题目需严格按照设计所需文件上传，文件格式不符将以 0 分计算。（上传的答案文件的要求以初赛正式考核中题目的要求为准）

The screenshot shows a question titled "主观题 第2题 30分" (Subjective Question 2, 30 points). The question is "二、原理图设计或PCB布板设计（二选一）" (Part 2: Schematic Design or PCB Layout Design (Choose One)). It includes two sub-questions: "题型一：原理图设计题" (Type 1: Schematic Design Question) and "题型二：PCB布板设计题" (Type 2: PCB Layout Design Question). The schematic design question asks for a 4-16 decoder circuit using a 74HC154 chip. The PCB layout question asks for a PCB layout based on a provided schematic. The interface includes a question area on the left and an answer area on the right with a red box highlighting the "文件上传功能" (File Upload Function) icon in the toolbar.

3) 编程测评 (按题目要求作答, 作答完成后, 检查后, 可点击“交卷”进行交卷)

注意: 在提交程序文件时不允许出现选手的任何信息, 否则视为作弊, 总成绩以 0 分 计算, 务必严格按照题目要求上传文件, 文件不符合要求所造成的后果自负。(上传的答案文件的要求以初赛正式考核中题目的要求为准)



### 注意事项:

1. 考试期间所有答题人员须出现在摄像头可视范围内, 不得关闭麦克风权限和摄像头权限。

2. 除作答电脑外不得使用其他设备, 团队在协作期间不得大声喧哗, 不得离开摄像头范围。

