

线上决赛要求

一、赛场及监控要求

1. 每个参赛学校每个类别各准备 1 间标准化赛场，要求赛场面积不小于 30 平米，不大于 70 平米。注意：若某类别参赛人数超过 22 人，该类别需再准备 1 间标准化赛场。
2. 赛场前、后方各设 1 个高清摄像头（非学校教室监控用摄像头）+ 电脑（前、后方各 1 台电脑），前、后摄像头需在一定高度对角放置，要求摄像头能清晰呈现整个赛场和参赛选手。
3. 赛场前、后摄像头应接入指定赛场的腾讯会议，以便实时远程监考、巡视整个赛场情况。赛场前、后摄像头应接入指定赛场的腾讯会议。摄像头接入腾讯会议时，应打开其中一台电脑麦克风（前或后），并把音频调到最大，能够让监考老师听到考场发出的声响。
4. 在校集中参赛选手须用手机接入腾讯会议，接入时应开启摄像头并设置成静音模式；居家参赛选手须用电脑和手机同时接入腾讯会议，并开启电脑和手机的摄像头，且将一台设备的麦克风打开，音频调至最大。接入腾讯会议的手机需置于本人侧后方 45° 位置，并确保可监控到选手的侧脸、手部动作及屏幕内容。
5. 布置赛场时，要求参赛选手前后左右之间，至少应有 1 米以上的间隔距离。比赛期间，参赛选手不得离开摄像头监控范围，赛场周围环境应安静整洁。
6. 考虑到各校软硬件差异，为确保公平竞赛，赛场内不得放置打印机进行试卷打印。
7. 比赛开始前 30 分钟至比赛结束后 30 分钟内，赛场内不得出现非参赛选手。选手只能在中场休息时间进出赛场，否则，取消该校所有选手比赛成绩，并停赛一年。

二、参赛选手软硬件配置要求

1. 每位选手只能配备 1 台带摄像头的电脑（或笔记本电脑），外加用于分屏显示的显示器一台（用于浏览赛题），以及一部手机（用于监控和尺规绘图拍照上传）。
2. 赛前每位同学需在电脑上安装 EV 录屏软件，以用于记录比赛过程。每位选手均需**全程**录屏，无录屏及录屏时间不足者，其比赛成绩无效。

三、选手入场要求

1. 所有参赛选手应在赛前 30 分钟进入赛场。在校比赛选手开启赛场前、后摄像头和各自的手机摄像头，接入指定赛场的腾讯会议。居家参赛选手开启电脑和手机的摄像头，同时接入腾讯会议，且将一台设备的麦克风打开，音频调至最大。接入腾讯会议的手

机需置于本人侧后方 45° 位置，并确保可监控到选手的侧脸、手部动作及屏幕内容。等待监考老师逐个核对参赛选手身份（身份证+学生证或校园一卡通）。所有摄像均需要实景，不得采用虚拟背景。

2. 未按规定时间进入赛场的选手取消其参赛资格。

四、作品提交要求

1. 构型设计—机械类

机械类选手需登录卡伦特在线 CAD 设计平台进行构型设计部分的作答。

2. 尺规绘图

机械类按官网提供的模板准备 A3 图纸；其他类别按图 1 提供的标题栏样板准备 A3 图纸。参赛选手只能在标题栏“制图”处填写报名时使用的手机号码，并不得出现涉及任何个人及学校的文字内容，否则，成绩视为无效。比赛结束时将图纸用手机拍照，并将图片通过 QQ 或微信等工具传至电脑。图片文件以 JPG 或 PDF 保存，以“尺规绘图”命名（注：系统会为自动添加附加信息，区分不同的作品），并按要求进行上传。

注意：每位参赛选手只能上传一个文件。

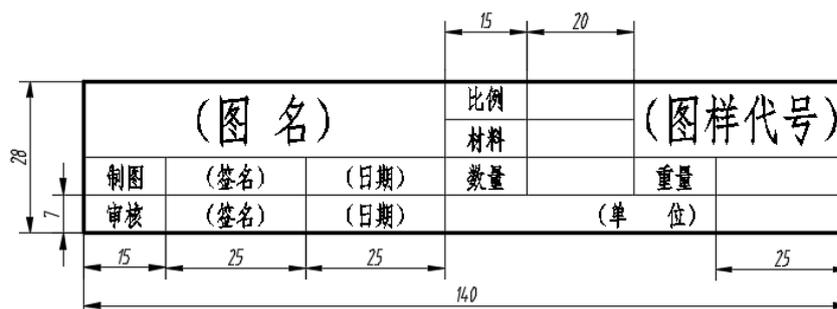


图 1 标题栏样板

3. 计算机建模

- (1) 机械类选手需将模型文件转换成 stp 格式，“工程图”转换成 dwg 格式；[建模的源文件](#)、stp 文件和工程图（dwg 格式）均上传至卡伦特系统。命名规则：手机号+零件/装配体/工程图名，建议完成一个上传一个。
- (2) 建筑、道桥、水利类选手均需将模型文件的截图图片粘贴至 word 文档，提交以“计算机建模”命名的 word 文档。截图应为全屏截图，而不只是模型部分，图片内容按大赛题目要求提供。
4. 若比赛细则中关于提交文件及格式与决赛题目要求有出入时，以大赛题目要求为准。
5. 所有参赛项目中，参赛选手未按规定时间和要求上传文件，该场比赛视为无效。

6. 比赛结束后 30 分钟内，每位同学应将作品源文件打包压缩后以**赛场号+手机号**命名，并通过 QQ 发给监考老师，以备巡视审查和资料留存。EV 录像资料压缩后以**赛场号+手机号**命名，**上传到各自的百度网盘，然后把百度网盘共享链接发到监考老师邮箱**，以备巡视审查。