

## 附件 4

# 中国大学生机械工程创新创业大赛 物流技术(起重机)创意赛 区域赛线上比赛流程说明

### 一、人员说明

#### 1. 裁判员：

线上裁判 A 和现场裁判 B，线上裁判 A(各区域赛执委会指派)负责控制比赛流程、录制比赛视频；现场裁判 B(各参赛高校指派)负责与线上裁判 A 沟通、监督比赛、指挥现场。

#### 2. 工作人员：

参加比赛各高校录制时配置 2-3 名现场工作人员负责协助参赛队员称重、摆放比赛物品、承担比赛计时、恢复赛事场地等工作。

#### 3. 参会人员说明

线上比赛时腾讯会议室中共 7 人，分别是直播视角 A、直播视角 B、直播视角 C、专家评委组、监督员（由执委会派出）、线上裁判、现场裁判各 1 名；比赛期间，直播视角 A、直播视角 B、直播视角 C 打开摄像头、关闭麦克风；线上裁判、现场裁判关闭摄像头，打开麦克风，录制过程中比赛现场应保持安静以便于视频录制。

### 二、视频流程

#### 1. 测量环节（每所高校进行一次）

每所高校的所有参赛队伍应依次在一个比赛场地进行比赛，如有特殊情况，应提前联系所属区域赛执委会。

场地确认：腾讯会议中，线上裁判与现场裁判沟通，确认网络通信条件，确认固定机位视角 A、视角 B、视角 C 是否满足录制要求，确认视频录制是否清晰。

尺寸测量：取下视角 B 处手机，参赛高校在视角 B 前依次测量场地长度、宽度、置物平台间距，确认场地尺寸符合规定（尺寸误差请控制在±1%内），然后确认比赛物品（单钩砝码、置物平台）尺寸及重量符合比赛规定。

## 2. 比赛环节（每支队伍进行一次）

比赛准备：准备时间不超过 3 分钟，所有对原场地的改变均在此过程中完成，超过3 分钟准备用时的额外时间将计入比赛用时。现场裁判和线上裁判同时计时，选手完成比赛准备请说出“比赛准备完成”，若 3 分钟准备时间结束请现场裁判宣布“时间到”。

比赛抽签：参赛选手场地准备完成后，开始抽取单钩砝码摆放顺序，抽签完毕后由工作人员迅速按抽签结果摆放在取物区内，摆放结束，当线上裁判发出调整指令后，参赛队员可对单钩砝码做微调，调整钩子朝向，微调时间 30 秒，但不得改变大赛方案所要求的摆放顺序（抽签及摆放时间不计入准备时间）。

比赛过程：比赛总时间 4 分钟，由现场裁判宣布“比赛开始”，作品从起始点开始比赛，比赛过程中，参赛队员不得进入比赛场地，尽量不要遮挡录制镜头，线上裁判和现场裁判同时计时，比赛结果以录制视频时显示为准，选手提前完成请说出“比赛完成”，在还剩 30 秒的时候现场裁判应进行提示“比赛时间还剩 30 秒”，在比赛时间

到时说出“时间到”。若作品运行遇到故障等特殊情况，参赛选手可大声喊出“申请重新开始”，经线上裁判同意后才能进入场地，恢复参赛作品与比赛场地，全程比赛计时不停止。

作品称重：每支队伍在比赛后测量作品总质量，如采用轨道等辅助设施也需计入总质量中，要求先置零再称重，称重环节全程应在视角 B 下录制。

场地恢复：队伍完成比赛后，由工作人员对场地进行恢复。