

2022年中国大学生机械工程创新创业大赛

物流技术（起重机）创意赛总决赛

赛事细则

在全国各省市严控疫情的措施下，为了尽最大可能完成2022年中国大学生机械工程创新创业大赛：物流技术（起重机）创意赛总决赛，有序、规范地推进大赛的各项工作，物流技术（起重机）创意赛执委会就物流技术（起重机）创意赛总决赛工作的安排通知如下：

一、比赛方式

2022年中国大学生机械工程创新创业大赛：物流技术（起重机）创意赛总决赛的比赛方式为：线上视频录制。

二、时间安排

- 2022年8月8日：发布总决赛赛事细则。
- 2022年8月10日：报名正式报名截止。
- 2022年8月12日：高校领队会议及比赛抽签分组。
- 2022年8月16日：大赛附件电子版收集截止。
- 2022年8月22日：网络检视。
- 2022年8月23日：第二次领队会议
- 2022年8月25日—26日：正式线上总决赛
- 2022年8月27日：专家报到、决赛数据整理。
- 2022年8月28日：专家线下集中评审。
- 2022年8月29日—30日：大赛结果公示。

三、实施细则

（一）各高校可根据线上或者线下的方式，于2022年8月10日前完成校赛选拔并提交总决赛报名表。

（二）完成总决赛报名的高校务必在2022年8月16日前将以下材料上报组委会：

1. “校级报名参赛队数和参与学生人数统计表” Word 文件电子版（见附件 1）。为了全面提升本项赛事在全国竞赛排名中的影响力指标，请各高校领队老师协助赛事秘书处，统计各高校参加本赛事的校内报名组数和学生人数，为形成本届赛事全国参与学生数和报名参赛队数提供数据支撑。

2.“全国总决赛作品汇总表”Word 文件电子版和盖章后纸质扫描件 pdf 文件（见附件 2）。推荐的参赛作品名称建议用中文表述。推荐参加决赛参赛作品须与《高校正式报名表》信息一致，参加竞赛的作品信息以正式报名表为准，报名表一经上报赛事执委会，不再受理任何变更作品名称、参赛师生姓名及排序等要求的申请。

3.“全国总决赛师生获奖信息统计表” Excel 文件电子版和盖章后纸质扫描件 pdf 文件（见附件 3）。上报表中各作品参赛队学生和指导教师顺序，须与“推荐参加全国总决赛作品汇总表”的排序相同。待全国总决赛后，由本赛事秘书处统一汇总完善，并报中国大学生机械工程创新创业大赛组委会。

请以参赛学校为单位，请将上述三项材料的电子文档和扫描件打包放入一个文件夹中，并以“学校全称”命名。资料上传网址为：
<https://workspace.jianguoyun.com/inbox/collect/c9b7f2d4a3784f3fb0995703b90d4e41/submitv2>

（三）组委会召集各报名高校领队召开视频会议，解读赛事细则、确定各高校比赛顺序。会议时间：8 月 12 日 15:00-17:00，会议号：690-381-915，会议名称：第七届物流技术（起重机）创意赛领队会议。请参加人员备注“高校+姓名+领队”。

（四）比赛场地布置应符合《全国总决赛场地布置规定》（附件 4），场地要求光线明亮、网络通信顺畅，满足比赛录制需求（同时做好用电/用网中断的应急准备）。比赛录制视频应符合《全国总决赛比赛录制要求》（附件 5）。

（五）8 月 22 日 9: 00—12:00，本赛事执委会开展“网络检视”工作，按比赛顺序对所有报名参赛高校进行正式比赛录制演练。

（六）比赛视频录制时间为每支队伍 9 分钟，请每所高校所有参赛队

伍在规定时间内窗口内完成比赛。具体安排：准备时间3分钟+抽签时间1分钟+比赛4分钟+称重1分钟。各高校用时：场地尺寸测量2分钟+称重器具检查2分钟+搬运物品（牛奶箱与内部牛奶盒）及地面标识确认等检查2分钟+每队比赛9分钟*各高校参赛队伍数量；两支队伍比赛之间可有1分钟的场地整理复原时间。特别说明，比赛4分钟为发出指令开始到堆码结束，取物装置离开牛奶箱为止（主要取物装置初始位置在起始点正上方且最低点位于单层物品的上顶面齐平，结束时间为完成堆码后取物装置离开牛奶箱为止）。

（七）比赛抽签，建议准备8个乒乓球，分别编号：1、2、3、4、5、6、横、竖。将编号为：“1”“2”“3”“4”“5”“6”的乒乓球放置到一个盒子里，编号为：“横”“竖”的乒乓球放置在另一个箱子里。比赛抽签时，第一次抽取1个数字编号乒乓球确定取物区三个固定位I、II、III各有几箱物品（抽签编号意义见表1）；然后连续3次抽取编号为“横”、“竖”的乒乓球（每次抽取后放回），依次确定取物区3箱牛奶的方向，确定顺序为先确定固定位I至III下层物品的方向（横、竖），最后确定有两箱物品的固定位上层物品的方向（横、竖）。

表1. 抽签编号意义

编号	意义
1	取物区 I、II、III 分别有 0/1/2 箱牛奶
2	取物区 I、II、III 分别有 0/2/1 箱牛奶
3	取物区 I、II、III 分别有 1/2/0 箱牛奶
4	取物区 I、II、III 分别有 1/0/2 箱牛奶
5	取物区 I、II、III 分别有 2/1/0 箱牛奶
6	取物区 I、II、III 分别有 2/0/1 箱牛奶
横	牛奶箱横向堆放 “—”
竖	牛奶箱竖向堆放 “ ”

（八）比赛由现场裁判发布号令，现场裁判及录制裁判同时计时，比赛时间结果以视频录制显示时间为准。参赛高校同时做好视频录制，并在

比赛结束后 20 分钟内上传至邮箱：gzjcyds2022@swjtu.edu.cn。邮件主题和视频文件同时命名为：大赛录制视频+高校。

（九）正式比赛期间，本赛事执委会派出/指定观察员在线上监督整个比赛过程。

（十）本赛事执委会组织裁判专家进行线下评审，确定获奖名单等；

（十一）其他未尽事宜由本赛事执委会商议决定。

全国总决赛评审将于 2022 年 8 月 27—28 日在西南交通大学（地点：四川省成都市郫都区犀安路 999 号）举行。如果届时疫情有新的变化，再另行发布赛事安排通知。

如对本赛事细则有疑问，请及时向大赛工作联系人询问。

物流技术（起重机）创意赛执委会

2022 年 8 月 05 日

附件 1：物流技术（起重机）创意赛校级报名参赛队数和参与学生人数统计表

附件 2：物流技术（起重机）创意赛全国总决赛作品汇总表

附件 3：物流技术（起重机）创意赛全国总决赛师生获奖信息统计表

附件 4：全国总决赛场地布置规定

附件 5：全国总决赛比赛录制要求