

第 13 届河北省青少年机器人竞赛

综合技能项目比赛说明

1. 比赛规则按国赛（网址 www.xiaoxiaotong.org）规则为蓝本，结合我省实际情况和疫情的要求，具体操作和变动细节以本说明为准。
2. 参赛队按组别和省科协公布的编号顺序错时签到、进场、比赛和退场。如果有未按指定时间段签到者，可适当调整出场顺序，但顺延最多不得超过 1 小时，否则取消比赛资格。未签到者取消比赛成绩。
3. 比赛时间截止后，且场地上没有参赛队伍，裁判员判定综合技能整场比赛结束。裁判员清理场地，汇总成绩交各地市科协负责人密封后寄到省科协青少中心。
4. 参赛队伍凭参赛证入场，竞赛场地内只能有一支队伍。预备上场的队伍需在赛场门外有专门等待区就坐，且等待队伍不得超过两支，注意满足疫情需要的 1.5 米安全间隔距离。
5. 场地任务道具比赛期间各参赛队需要检查任务道具和恢复场地时，只能由参赛队队长戴手套摆放，禁止其他人触碰。
(手套由主办方准备放在赛场边上指定位置)

6. 具体赛题（含神秘任务）和场地图（非十字拼装块），比赛前两周内由省科协在统一公布。
7. 比赛场地拼装块不再进行放大或缩小，由 500mm*500mm 标准拼装块，共 24 块拼装块按 4*6 摆放。
8. 比赛取消现场搭建环节，参赛队直接携带一台完整机器人参赛，但机器人的尺寸（机器人断电状态）不得超出长 250mm* 宽 250mm*高 300mm，入场后由检录处检测机器人外观尺寸和粘贴 参赛队伍编号。
9. 参赛机器人需要在醒目位置标有比赛队伍名称和编号，参赛前向场地裁判和在指定摄像头前远程向裁判展示并提出竞赛申请，现场场地裁判同意后开始竞赛。
10. 为满足疫情防控要求，每支队伍有一次上场机会，**上场需连续比赛三轮**，每轮中间有 1 分钟的简单维修和恢复场地时间，中途不得离场，如果退场，未比赛次成绩记为“0”分，比赛结束后，需确认成绩、检查和恢复场地后方可离开。第一轮为测试赛，不计成绩，测试时间不超过三分钟；第二、三轮为正式比赛，计入成绩。
11. 不做的任务在第一轮比赛之前由参赛队长向场地裁判提出，场地裁判将该道具移出场地，移除的任务道具三轮比赛中不得再进入场地。

12. 开始行动任务必须是机器人从锥台上下来直接去做，中间不穿插其他任务（全城动员除外）。

13. 返回任务是机器人自动回到待命区停止（重试不算），同时参赛队员向裁判说明是返回任务。

14. 第二轮和第三轮正式比赛取最高成绩进入全省排名。

15. 排名方式：（因为分赛场的形式有可能出现分数相同使最终成绩无法排名的现象。为很好的将成绩排名、特制定如下排名细节以便于各地市上报成绩后汇总排名）

A、每个组别按两轮中最高分排名；

B、如果出现并列，按如下顺序进行排名

（1）第二个成绩高者队伍在前；

（2）所有场次中完成单项任务总数多的队优先；

（3）机器人重量小的队在优先。

16. 对于规则的疑问可以由各地市科协收集，一并交省科协，在比赛之前集中答疑。

17. 比赛时间确定后将在赛前约 2 周通知大家召开在线裁判员视频会议，就规则理解和疑问在线解答。