

第二十三届河南省学生信息素养提升 实践活动科创实践类项目竞赛

秩 序 册

指导单位：河南省教育厅

主办单位：河南省教育资源保障中心

协办单位：郑州市第八十四中学

2023年2月

目 录

| | |
|----------------------|----|
| 第一部分： 竞赛机构..... | 3 |
| 第二部分： 竞赛日程安排..... | 4 |
| 第三部分： 竞赛项目..... | 4 |
| 第四部分： 竞赛流程..... | 4 |
| 第五部分： 赛程安排..... | 8 |
| 超级轨迹赛..... | 8 |
| 垃圾分类挑战赛..... | 10 |
| GAR火星移民..... | 11 |
| ENJOY AI轮式轨迹赛..... | 12 |
| WER教育机器人能力挑战赛..... | 14 |
| 海芽机器人挑战赛-深海探索..... | 15 |
| DOBOT智造大挑战..... | 16 |
| 人工智能挑战赛--数字世界..... | 17 |
| 智能机器人工程任务挑战赛..... | 18 |
| 人工智能-优创未来..... | 19 |
| 人工智能-超变战场(线下)..... | 20 |
| MakeX机器人挑战赛(线下)..... | 21 |
| 人工智能-创意应用(线下)..... | 22 |
| 创意智造(线下)..... | 27 |
| 第六部分： 参赛队及队员名单..... | 35 |
| 第七部分： 竞赛须知..... | 48 |
| 机器人竞赛规则通用附则..... | 49 |
| 裁判员守则..... | 51 |

第一部分 竞裁机构

总 裁 判 长：孙家栋

副 总 裁 判 长：李 燕

执 行 裁 判 长：朱银果

统 筹：邵建华

项 目 裁 判 长：

超级轨迹赛、垃圾分类挑战赛项目裁判长 杨 杰

ENJOY AI轮式轨迹赛、GAR火星移民项目裁判长 王英杰

WER、海芽机器人、DOBOT智造大挑战项目裁判长 陈 鹏

人工智能挑战赛—数字世界、智能机器人任务挑战赛、
人工智能—优创未来项目裁判长 范文礼

人工智能—超变战场、MAKE-X机器人挑战赛项目裁判长 刘欣国

人工智能创意应用、创意智造项目裁判长 杨海鹏

裁判员：

范 雷 李冰心 李 彦 孟志伟 臧元冬 李甲兴 孔 泉

赵 丽 董瑞杰 翟云龙 王明星 牛宝乐 耿明磊 王义鹰

康思昌 魏宏伟 王明甫 张旭臣 史铭雅 邓 娟 王彦国

刘 伟 朱文洁 杜梦莹 荆萌萌 张 欢 张淑怡 杨晶晶

张延峰 靳盼盼 吴 萌

成绩统计裁判长：任 亮

成绩统计裁判：余新建 张思远 刘宝悦 武志豪 韩惠宇

钱奕帆 赵 元

第二部分 竞赛日程安排

2023年2月19日线上测试。

2023年2月25—26日线上比赛。

2023年2月26日线下比赛，2月25日15:00—18:00报到。

第三部分 竞赛项目

线上竞赛项目：超级轨迹赛、垃圾分类挑战赛、GAR火星移民、ENJOY AI轮式轨迹赛、WER教育机器人能力挑战赛、海芽机器人挑战赛-深海探索、DOBOT智造大挑战、人工智能挑战赛--数字世界、智能机器人工程任务挑战赛、人工智能-优创未来（所有赛项会有可变任务，可变任务在比赛检录完毕后公布）。

线下竞赛项目：人工智能-超变战场、MakeX机器人挑战赛、人工智能-创意应用、创意智造。

第四部分 竞赛流程

一、线上竞赛流程

（一）器材准备

各学校竞赛所需设备及器材（场地图纸、机器人、计算机/平板电脑及程序软件、拍摄设备等）由学校自备。自主循迹运行类项目需准备现场更改地图用黑、白PVC胶布。

拍摄设备2个，建议使用手机（网络可使用5G或4G流量）。其中，拍摄设备1用于拍摄特写镜头全程跟拍（建议增加三轴云台稳定器，稳定拍摄画面，或者打开手机录像防抖功能）；拍摄设备2固定于三脚架上广角全景拍摄用于监考编程区域和场地图全部区域。

拍摄设备1、2均须提前下载、注册并调试好腾讯会议APP，用于监考，所有设备拍摄时均需横屏拍摄（腾讯视频会议界面可切换横竖屏）。

建议：提前准备拍摄备用机，设备2挂接充电宝。

2月19日9:00—17:00为线上测试时间。

测试用腾讯会议号为：752947218

（二）线上监考说明

1.组委会统一负责安排线上监考。参赛队伍在赛程安排（第五部分）中,根据对应的队伍编号（第六部分），查看各赛项各参赛队视频会议号，

参赛时请提前20分钟进入，并调试设备。正式比赛前各项目裁判按照队伍序号顺序依次进行检录（队伍序号见线上比赛时间及安排），裁判检录参赛队伍时，点名3次未到的参赛队伍，视为弃权，检录完毕裁判抽签并公布比赛顺序。

2.正式比赛时，智能竞技类选手在规定时间内进入指定腾讯会议监考会议室，摄像头可视范围内必须包含编程区域和赛场地图区域。

3.比赛期间，选手不得离开比赛场地和监考范围；指导教师不允许出现在比赛场地和监考范围。

4.选手在规定时间内完成比赛任务后，经裁判许可方可退出监考范围。

5.比赛时如果团队所有队员都需要操作机器人，可增加一名学生志愿者辅助拍摄，比赛完成后志愿者需立即退出比赛场地。

（三）拍摄要求

（一）拍摄内容

1.拍摄设备1

（1）团队成员依次进行不超过30秒自我介绍（包括姓名、学校、参与赛项、参与组别，并出示相关证件，证件号码须与参赛证件信息一致）；

（2）自我介绍之后，由裁判许可后自行读秒发出“三、二、一、开始”的指令，随后执行全部比赛任务。整个过程采用特写镜头进行全程跟拍。

2.拍摄设备2

比赛过程中，拍摄设备2用作赛场地图全景俯镜头拍摄，须与拍摄设备1同步拍摄。

（二）拍摄技术要求

1.视频显示格式需设置为1080P。

2.拍摄设备1镜头要求一镜到底，不允许进行任何遮挡，一次性拍摄完成比赛全过程，否则视为作弊，取消参评资格。

3.拍摄设备2的全景俯镜头比赛中不许移动。

4.拍摄画面须横屏拍摄，清晰、图像稳定，确保裁判员可准确判断计分点完成情况。

5.请勿展示与比赛无关的场景，保证整个拍摄画面简洁明了。

（四）比赛纪律

1.线上比赛期间，教练员及其他人员不得进入场地视频范围，服从指挥、调度和裁判，遵守纪律，不得影响竞赛和裁判工作。

2.参赛队员应严格按照规定展示身份证（或户口本、学生证）在胸前，否则拒绝开始比赛。

3.竞赛裁判准则：严肃、认真、准确、公正，如果遇到争议或异议时，只能由领队向组委会提出，但不得妨碍比赛进行，对竞赛成绩有不同意见时，应在赛后提出。

4.参赛选手对于现场裁判员的任何指令和决定必须无条件服从。比赛成绩由现场裁判员和参赛选手在该场比赛结束后确认。参赛选手现场说出“确认成绩无异议”，裁判员签字。

5.下列情况之一者成绩为零分：弄虚作假、冒名顶替、声明弃权和点名未到者。

二、线下竞赛流程

竞赛地址：郑州市第八十四中学

备注：所有线下队伍请务必参保来郑竞赛期间的意外伤害险。

| 日期 | 时间 | 内容 | 地点 |
|-------|-------------|--|------------------|
| 2月25日 | 15:00-18:00 | 所有线下参赛队伍在体育馆报到,不可进入场地 (需携带①保险参保单、 ②身份证或学生证的原件或复印件) | 郑州市第八十四 中学体育馆 |
| 2月26日 | 8:00-8:30 | 进场检录 | |
| | 8:30-18:00 | MakeX机器人挑战赛 | |
| | | 人工智能-超变战场 | |
| | | 人工智能-创意应用 | |
| | | 创意智造 | |

1. **报到：**参赛队在指定时间和地点报到，并领取资料和标识。逾期不到者自动弃权处理，取消参赛资格。
 2. **检录：**参赛队在接到检录通知后，到检录处进行检录。检录时参赛队员应佩带参赛证和携带竞赛用机器人及编程用笔记本，不允许携带其他无关物品。
 3. **竞赛：**检录合格的参赛选手在得到裁判员的示意后进入竞赛场地，听从裁判员的安排进入比赛。
 4. **退场：**比赛结束由裁判员填写成绩单，参赛选手签字后，得到裁判员的许可方可退出竞赛场地。
- 注：**请全体人员全程佩戴口罩。组委会已做好防疫应急预案，请遵循现场工作人员指引有序入场。请保持好安全距离。

第五部分 赛程安排

超级轨迹赛时间安排表

参赛队伍：22支小学参赛队伍, 9支初中参赛队伍, 10支高中（含中职1支）共41支参赛队伍

裁判员：2组裁判（4人）

比赛时间：2月25日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|--|-------------|-----------------------------------|-------|
| 小学组（第一组裁判）杨杰、孔泉 第一组队伍编号：CA01--CA22 腾讯会议号：740-541-178 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、检查器材为全部拆散状态，公布赛场秩序、场地任务。 | 30分钟 |
| | 09:00-10:40 | 现场编程、调试机器人。 | 100分钟 |
| | 10:40-10:50 | 封存编程用电脑，将机器人摆放到比赛准备区 | 15分钟 |
| 第一轮 | 10:50-12:20 | 第一轮比赛，依次完成。每支队伍比赛结束后需将机器人放回比赛准备区 | 90分钟 |
| | 14:00-14:40 | 从比赛准备区统一按顺序领回机器人，开始第二轮调试 | 40分钟 |
| 第二轮 | 14:40-16:10 | 第二轮比赛，依次完成。比赛完成后即可收拾自己携带的器材及电脑等离场 | 90分钟 |
| 初中、高中组（含中职）（第二组裁判）李彦、刘欣国 第二组队伍编号：CB01--CB09、CC01--CC10 腾讯会议号：185-992-684 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 初中组：签到、检查器材为全部拆散状态，公布赛场秩序、场地任务。 | 30分钟 |
| 初中组 | 09:00-10:00 | 现场编程、调试机器人。 | 60分钟 |
| 初中组 | 10:00-10:15 | 封存编程用电脑，将机器人摆放到比赛准备区 | 15分钟 |
| 初中组 第一轮 | 10:15-11:00 | 第一轮比赛，依次完成。每支队伍比赛结束后需将机器人放回比赛准备区 | 45分钟 |

| | | | |
|------------|-------------|---|------|
| 初中组 | 11:00-11:15 | 从比赛准备区统一按顺序领回机器人,开始第二轮调试 | 15分钟 |
| 初中组 第二轮 | 11:15-12:00 | 第二轮比赛,依次完成。比赛完成后即可收拾自己携带的器材及电脑等离场 | 45分钟 |
| 下午场 | | | |
| 签到 | 14:00-14:30 | 高中组: 签到、检查器材为全部拆散状态,公布赛场秩序、场地任务。 | 30分钟 |
| 高中组 | 14:30-15:30 | 现场编程、调试机器人。 | 60分钟 |
| 高中组 | 15:30-15:45 | 封存编程用电脑,将机器人摆放到比赛准备区 | 15分钟 |
| 第一轮 | 15:45-16:30 | 第一轮比赛,依次完成。每支队伍比赛结束后需将机器人放回比赛准备区 | 45分钟 |
| 高中组 | 16:30-16:45 | 从比赛准备区统一按顺序领回机器人,开始第二轮调试 | 15分钟 |
| 第二轮 | 16:45-17:30 | 第二轮比赛,依次完成。比赛完成后即可收拾自己携带的器材及电脑等离场 | 45分钟 |

垃圾分类挑战赛时间安排表

参赛队伍：小学34支,初中20支,高中2支，共56支参赛队伍。

裁判员：3组裁判（6人）

比赛时间：2月25日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|--|-------------|-----------------------------|-------|
| 小学组 第一组裁判：范雷、刘伟 第二组裁判：李冰心、康思昌 第一组队伍编号：LA01--LA17，腾讯会议号：754-598-763 第二组队伍编号：LA18--LA34，腾讯会议号：225-634-125 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、场地任务。 | 30分钟 |
| | 09:00-10:00 | 现场编程、调试机器人。 | 1小时 |
| | 10:00-10:05 | 封存编程用电脑，将机器人摆放到比赛准备区 | 5分钟 |
| 第一轮 | 10:05-12:35 | 第一轮比赛，依次完成。 | 150分钟 |
| | 14:30-15:00 | 调试机器人。 | 30分钟 |
| 第二轮 | 15:00-17:30 | 将机器人摆放到比赛准备区 第二轮比赛，依次完成。 | 150分钟 |
| 初中、高中组（含中职）第三组裁判：孟志伟、范文礼 第三组队伍编号：LB01--LB20、LC01--LC02， 腾讯会议号：405-421-630 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 初中组： 签到、公布赛场秩序、场地任务。 | 30分钟 |
| 初中组 | 09:00-10:00 | 现场编程、调试机器人。 | 1小时 |
| 初中组 | 10:00-10:05 | 封存编程用电脑，将机器人摆放到比赛准备区 | 5分钟 |
| 初中组 第一轮 | 10:05-11:35 | 第一轮比赛，依次完成。 | 90分钟 |
| 初中组 | 13:30-14:00 | 调试机器人。 | 30分钟 |
| 初中组 第二轮 | 14:00-15:30 | 将机器人摆放到比赛准备区 第二轮比赛，依次完成。 | 90分钟 |
| 高中组 | 15:30-16:30 | 高中组： 现场编程、调试机器人。 | 1小时 |

| | | | |
|-----|-------------|----------------|------|
| 高中组 | 16:30-17:30 | 第一轮比赛、调试、第二轮比赛 | 1 小时 |
|-----|-------------|----------------|------|

GAR火星移民—寻找新家园 时间安排表

参赛队伍：小学14支,初中7支，共21 支参赛队伍。

裁判员：1组裁判（2人）

比赛时间：2月26日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|---|-------------|---------------------------------|-------|
| 小学、初中组裁判：王彦国、杜梦莹 队伍编号：GA01--GA14、GB01--GB07 腾讯会议号：848-245-061 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 公布赛场秩序、场地任务规则 (小学、初中按序号同时进行) | 30 分钟 |
| | 09:00-10:00 | 现场编程、调试机器人 | 60 分钟 |
| | 10:00-10:10 | 封存竞赛设备 | 10 分钟 |
| 比赛 | 10:10-12:10 | 小学、初中按序比赛 如果上午未完成，顺延至下午 | 120分钟 |

ENJOY AI轮式轨迹 时间安排表

参赛队伍：小学42支,初中32支,高中7支，共81支参赛队伍。

裁判员：4组裁判（8人）

比赛时间：2月25日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|---|-------------|-------------------|-------|
| 第一组裁判：王英杰、臧元冬 第一组队伍编号：EA01--EA21 腾讯会议号：970-372-740 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、抽签场地任务。 | 30分钟 |
| 第一轮 | 09:00-9:30 | 现场编程、调试机器人。 | 30分钟 |
| | 9:30-9:40 | 封存编程机器人 | 10分钟 |
| | 9:40-12:00 | 第一轮比赛，依次完成。 | 140分钟 |
| 第二轮 | 13:30-13:40 | 第二轮比赛，任务抽签，队伍信息核实 | 10分钟 |
| | 13:40-14:40 | 现场编程、调试机器人。 | 90分钟 |
| | 14:40-14:50 | 封存编程机器人 | 15分钟 |
| | 14:50-17:10 | 第二轮比赛，依次完成 | 140分钟 |
| 第二组裁判：魏宏伟、李甲兴 第二组队伍编号：EA22--EA42 腾讯会议号：247-233-611 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、抽签场地任务。 | 30分钟 |
| 第一轮 | 09:00-9:30 | 现场编程、调试机器人。 | 30分钟 |
| | 9:30-9:40 | 封存编程机器人 | 10分钟 |
| | 9:40-12:00 | 第一轮比赛，依次完成。 | 140分钟 |
| 第二轮 | 13:30-13:40 | 第二轮比赛，任务抽签，队伍信息核实 | 10分钟 |
| | 13:40-14:40 | 现场编程、调试机器人。 | 90分钟 |
| | 14:40-14:50 | 封存编程机器人 | 15分钟 |

| | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|--------|
| | 14:50-17:10 | 第二轮比赛，依次完成 | 140 分钟 |
| 第三组裁判：王明甫、耿明磊 第三组队伍编号：EB01--EB20 腾讯会议号：415-663-788 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、抽签场地任务。 | 30 分钟 |
| 第一轮 | 09:00-9:30 | 现场编程、调试机器人。 | 30 分钟 |
| | 9:30-9:40 | 封存编程机器人 | 10 分钟 |
| | 9:40-12:00 | 第一轮比赛，依次完成。 | 140 分钟 |
| 第二轮 | 13:30-13:40 | 第二轮比赛，任务抽签，队伍信息核实 | 10 分钟 |
| | 13:40-14:40 | 现场编程、调试机器人。 | 90 分钟 |
| | 14:40-14:50 | 封存编程机器人 | 15 分钟 |
| | 14:50-17:10 | 第二轮比赛，依次完成 | 140 分钟 |
| 第四组裁判：董瑞杰、陈 鹏 第四组队伍编号：EB21--EB32、EC01--EC07 腾讯会议号：696-329-993 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、抽签场地任务。 (初中、高中按序号同时进行) | 30 分钟 |
| 第一轮 | 09:00-9:30 | 现场编程、调试机器人。 | 30 分钟 |
| | 9:30-9:40 | 封存编程机器人 | 10 分钟 |
| | 9:40-12:00 | 第一轮比赛，依次完成。 | 140 分钟 |
| 第二轮 | 13:30-13:40 | 第二轮比赛，任务抽签，队伍信息核实 | 10 分钟 |
| | 13:40-14:40 | 现场编程、调试机器人。 | 90 分钟 |
| | 14:40-14:50 | 封存编程机器人 | 15 分钟 |
| | 14:50-17:10 | 第二轮比赛，依次完成 | 140 分钟 |

WER教育机器人能力挑战赛

时间安排表

参赛队伍：小学23支,初中12支,高中6支，共41支参赛队伍。

裁判员：2组裁判（4人）

比赛时间：2月26日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|---|-------------|---|--------|
| 小学组 第一组裁判:董瑞杰、张旭臣 第一组队伍编号: WA01--WA23 腾讯会议号: 929-713-498 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、场地任务。 | 30 分钟 |
| | 09:00-10:30 | 现场编程、调试机器人。 | 90 分钟 |
| | 10:30-10:40 | 封存主体机器人、编程用电脑。 | 10 分钟 |
| 开始比赛 | 10:40-12:40 | 连续上场，每队接连比赛两次后下场，接下一队上场。 如果上午未完成，顺延至下午 | 120 分钟 |
| 初中、高中组（含中职） 第二组裁判:王义鹰、朱文洁 第二组队伍编号: WB01--WB12、WC01--WC06 腾讯会议号: 861-104-611 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、场地任务。 (初中、高中按序号同时进行) | 30 分钟 |
| | 09:00-10:30 | 现场编程、调试机器人。 | 90 分钟 |
| | 10:30-10:40 | 封存主体机器人、编程用电脑。 | 10 分钟 |
| 开始比赛 | 10:40-12:40 | 连续上场，每队接连比赛两次后下场，接下一队上场。 如果上午未完成，顺延至下午 | 120 分钟 |

海芽机器人挑战赛——深海探索

时间安排表

参赛队伍：小学13支,初中6支，共19支参赛队伍

裁判员：1组裁判（2人）

比赛时间：2月26日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|---|-------------|---------------------------------|-------|
| 小学、初中组裁判：牛宝乐、康思昌 队伍编号：HA01--HA13、HB01--HB06 腾讯会议号：908-985-010 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 公布赛场秩序、场地任务规则 (小学、初中按序号同时进行) | 30分钟 |
| | 09:00-10:10 | 现场编程、调试机器人 | 70分钟 |
| | 10:10-10:20 | 封存竞赛设备 | 10分钟 |
| 比赛 | 10:20-12:00 | 小学、初中按序比赛 如果上午未完成，顺延至下午 | 100分钟 |

DOBOT智造大挑战时间安排表

参赛队伍：小学6支,初中3支,1支高中共10支参赛队伍。

裁判员：1组裁判(2人)

比赛时间：2月26日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|---|-------------|-------------------------------------|-------|
| 小学、初中、高中组裁判：陈 鹏、王英杰 队伍编号：DA01--DA06、DB01--DB03、DC01 腾讯会议号：589-521-209 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、场地任务 (小学、初中、高中按序号同时进行) | 30 分钟 |
| | 09:00-10:00 | 现场编程、调试机器人 | 60 分钟 |
| 比赛 | 10:00-11:30 | 小学、初中、高中按序比赛 如果上午未完成，顺延至下午 | 90 分钟 |

人工智能挑战赛—数字世界

时间安排表

参赛队伍：小学10支,初中4支,高中5支，共19支参赛队伍。

裁判员：1组裁判（2人）

比赛时间：2月26日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|---|-------------|--------------------------------------|-------|
| 小学、初中、高中组裁判：臧元冬、荆萌萌 队伍编号：RA01--RA10、 RB01--RB04、RC01--RC05 腾讯会议号：708-935-239 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、场地任务。 (小学、初中、高中按序号同时进行) | 30 分钟 |
| | 09:00-9:10 | 调试机器人。 | 10 分钟 |
| 第一轮 | 09:10-10:30 | 第一轮比赛，依次完成。 | 90 分钟 |
| | 10:30-10:40 | 调试机器人。 | 10 分钟 |
| 第二轮 | 10:40-12:10 | 第二轮比赛，依次完成。 如果上午未完成，顺延至下午 | 90 分钟 |

智能机器人工程任务挑战赛

时间安排表

参赛队伍:小学11支,初中8支,高中4支,共23支参赛队伍。

裁判员:1组裁判(2人)

比赛时间:2月26日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|--|-------------|--------------------------------------|------|
| 小学、初中、高中组裁判:翟云龙、张欢 队伍编号:ZA01--ZA11、 ZB01--ZB08、ZC01--ZC04 腾讯会议号:703-736-152 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、场地任务。 (小学、初中、高中按序号同时进行) | 30分钟 |
| | 09:00-10:15 | 现场编程、调试机器人。 | 75分钟 |
| | 10:15-10:20 | 封存编程用电脑。 | 5分钟 |
| 第一轮 | 10:20-11:30 | 第一轮比赛,依次完成。 | 70分钟 |
| 第二轮 | 11:20-12:30 | 第二轮比赛,依次完成。 如果上午未完成,顺延至下午 | 60分钟 |

人工智能-优创未来

时间安排表

参赛队伍：小学12支,初中7支,共19支参赛队伍。

裁判员：1组裁判（2人）

比赛时间：2月26日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|--|-------------|-----------------------------|-------|
| 小学组（上午）裁判：范文礼、张淑怡 队伍编号：YA01--YA12 腾讯会议号：611-992-899 | | | |
| 签到、抽签 | 08:30-09:00 | 签到、公布赛场秩序、场地任务 | 30分钟 |
| 调试封存 | 09:00-09:45 | 选手调试程序 | 45分钟 |
| 检录 | 09:45-10:00 | 检录无人车，上交至检录台 | 15分钟 |
| 正式比赛 | 10:00-12:00 | 每队连续进行2次比赛，依次完成任务 直到比赛结束 | 120分钟 |
| 初中组（下午）裁判：范文礼、张淑怡 队伍编号：YB01--YB07 腾讯会议号：611-992-899 | | | |
| 签到、抽签 | 13:30-14:00 | 签到、公布赛场秩序、场地任务 | 30分钟 |
| 调试封存 | 14:00-14:45 | 选手调试程序 | 45分钟 |
| 检录 | 14:45-15:00 | 检录无人车，上交至检录台 | 15分钟 |
| 正式比赛 | 15:00-16:15 | 每队连续进行2次比赛，依次完成任务 直到比赛结束 | 75分钟 |

人工智能—超变战场 时间安排表（线下）

参赛队伍：小学7支，初中7支，共14支参赛队伍。

裁判员：1组裁判（2人）

比赛时间：2月26日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|--|-------------|-----------|------|
| 小学组（上午）裁判：王明星、杨晶晶 队伍编号：CA01--CA07 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 现场签到 | 30分钟 |
| 调试 | 09:30-10:00 | 调试、检录 | 30分钟 |
| 第一轮比赛 | 10:00-11:00 | 第一轮比赛，7进4 | 60分钟 |
| 第二轮比赛 | 11:00-11:30 | 第二轮比赛，半决赛 | 30分钟 |
| 第三轮比赛 | 11:30-12:00 | 第三轮比赛，决赛 | 30分钟 |
| 中学组（下午）裁判：王明星、杨晶晶 队伍编号：CB01--CB07 | | | |
| 签到 | 13:30-14:00 | 现场签到 | 30分钟 |
| 调试 | 14:00-14:30 | 调试、检录 | 30分钟 |
| 第一轮比赛 | 14:30-15:30 | 第一轮比赛，7进4 | 60分钟 |
| 第二轮比赛 | 15:30-16:00 | 第二轮比赛，半决赛 | 30分钟 |
| 第三轮比赛 | 16:00-16:30 | 第三轮比赛，决赛 | 30分钟 |

MakeX机器人挑战赛

时间安排表（线下）

参赛队伍：小学 47 支，初中 14 支，6 支高中，共 67 支参赛队伍。

裁判员：3组裁判（6人）

比赛时间：2月26日

| 轮次 | 时间 | 内容 | 用时 |
|---|-------------|-------------------------|-------|
| 小学23个队（第一组裁判）刘伟、赵丽 第一组队伍编号：XA01--XA23 | | | |
| 签到 | 08:30-09:30 | 签到、检录 | 1小时 |
| | 09:30-10:30 | 调试机器人 | 1小时 |
| 比赛 | 10:30-12:00 | 依次完成2轮比赛 | 1.5小时 |
| | 13:30-16:00 | 依次完成2轮比赛 | 2.5小时 |
| 小学24个队（第二组裁判）杨杰、张延峰 第二组队伍编号：XA24--XA47 | | | |
| 签到 | 08:30-09:30 | 签到、检录 | 1小时 |
| | 09:30-10:30 | 调试机器人 | 1小时 |
| 比赛 | 10:30-12:00 | 依次完成2轮比赛 | 1.5小时 |
| | 13:30-16:00 | 依次完成2轮比赛 | 2.5小时 |
| 初中、高中（第三组裁判）刘欣国、邓娟 第三组队伍编号：XB01--XB14、XC01--XC06 | | | |
| 签到 | 08:30-09:00 | 签到、检录 (初中、高中按序号同时进行) | 30分钟 |
| | 09:00-9:30 | 调试机器人 | 30分钟 |
| 比赛 | 9:30-10:30 | 依次完成比赛 | 60分钟 |
| | 10:30-11:30 | 依次完成比赛 如果上午未完成，顺延至下午 | 60分钟 |

备注：小学组按2轮资格赛取最佳的赛制进行，初中、高中组根据到场队伍数量确定赛制)

人工智能-创意应用 时间安排表（线下）

参赛队伍：小学9支，初中7支，高中/中职9支，共25支参赛队伍。

裁判员：孟志伟、范雷

队伍编号：ZA01--ZA09、ZB01--ZB07、ZC01--ZC09

比赛时间：2月26日

一、比赛安排

| 竞赛日期 | 日程安排 | 时间 | 备注 |
|------|------|-------------|---|
| 比赛日 | 检录进场 | 08:30-08:45 | 带着笔记本电脑、排插以及个人证件进入比赛场地 |
| | 项目制作 | 08:45-15:00 | 参赛学生根据公布的命题，通过团队分工协作，共同创作完成一件作品。 |
| | 作品展演 | 15:00-16:30 | 答辩前须以PPT形式提交比赛中的作品介绍，包括：团队介绍、作品创意来源、制作步骤说明、硬件清单、软件源代码等并回答专家评委提出的问题。PPT大小建议不超过50MB。每个队伍的答辩时间不超过5分钟，专家评委提问时间不超过2分钟。答辩时需有专人负责计时。 |

二、比赛方式

创意应用作品主题比赛报到后公布，采用团队合作的方式，学生根据主题，使用软硬件器材，通过方案设计、硬件搭建、编写程序制作一个人工智能方面的作品，作品必须至少包含图像识别、自然语言处理和机器学习等功能，评委会针对作品的功能进行动态测

试（比如变换图像、语音等等），根据作品功能实现完整度、创新性和复杂性等方面进行评审。

三、比赛环境

1、场地说明

1.1比赛场地为室内，采光良好。

1.2比赛场地的出入口配备安保人员，比赛场地内设置医护站。

1.3入场前参赛学生需携带本人有效身份证件以便赛事组委会核对信息。

2、比赛区域

1.1比赛现场分为制作区、工具区和答辩区三部分，制作区可分为小学组、初中组和高中组三个组别，每个组别需要独立的制作空间，互相不会影响。

1.2每个组别的制作空间根据实际参赛的队伍数量调整大小，每个队伍的配置如下：

| 工具 | 数量 |
|------|-------|
| 桌子 | 1-2 张 |
| 椅子 | 2-3 把 |
| 开源硬件 | 1盒 |

四、评分标准

评委以公平、公正、公开的原则根据评分标准对作品进行评分。

评审标准：

| 评审指标 | 指标描述 | 分值 |
|-------------------|--|-----|
| 思想性 科学性 规范性 | 作品契合主题，内容健康向上。 | 12分 |
| | 设计方案完备，有作品功能、结构、相关器件使用等内容。 | |
| | 制作过程中工具和相关器材使用规范；有详细的器材清单、作品源代码注释规范。 | |
| | 各功能实现的有效程度；作品的成品化程度，包括外观、封装，及整体的牢固程度、人机交互等界面友好等。 | |
| 创新性 | 功能、结构等具有新意，有一定的实用价值。 | 40分 |
| | 功能细节实现方法有新意；功能设计能突破原有元器件的应用习惯。 | |
| 艺术性 | 设计具有美感，并能将美学与实用性相结合。 | 8分 |
| | 作品具有一定想象力和个性表现力，能够表达作者的设计理念。 | |
| 技术性 | 整体结构设计合理；具有一定的功能性和复杂性。 | 30分 |
| | 使用相关元器件等实现的硬件功能具有一定的科学性、复杂性，有技术含量。 | |
| | 软件设计功能明确、结构合理、代码优化、易于调试。 | |
| 团队展示 | 能够很好的展现出作品的设计思路、制作过程和功能实现情况。 | 10分 |
| | 团队协作分工明确、合理；团队成员充分参与、协作配合。 | |

五、注意事项

- 1.提交作品时以“选手姓名+组别+作品名称”命名。
- 2.各自参赛队伍自备笔记本电脑以及排插。
- 3.制作期间，笔记本电脑和组委会提供的优盘，一律不能带离场地，制作结束才可以带走，除了组委会提供的优盘，不得使用任何一种移动存储设备。
- 4.参赛选手必须是作品的设计制作者，不能委托他人代表参赛。入围但未能到达现场参赛的选手视为弃权，不予评奖。
- 5.已在全省其他比赛中获奖的作品不予参赛。
- 6.选手需严格遵守活动安排，不得破坏公物、打架斗殴等。
- 7.现场控制使用手机和网络，制作时间内，手机集中放在场地指定位置，需要使用手机时向组委会申请，并在组委会监督下使用。
- 8.制作场地只有学生小组独立创作，家长和教师不能进入场地，有问题由现场工作人员进行沟通。
- 9.在规定时间内完成作品制作及相应文档，超时将酌情扣分；作品文档提交后，整理好本组物品，作品保留在场地。
- 10.注意用电、器材等的安全，如有任何情况请及时向现场工作人员反应。

六、相关说明

- 1.作品内容要健康向上，不触犯国家法律法规。不得剽窃、抄袭、顶替他人作品，如因此引起任何法律纠纷，其法律责任由参赛选手本人承担，并取消选手的参赛资格和获奖资格。

2.所有作品一经参赛，即视为参赛选手同意省组委会拥有对其作品的使用权，同意组委会以任何形式对参赛作品进行展示和传播。

3.项目路演队伍会在小学、初中和高中（含中职）中随机抽取。

七、比赛现场提供主要设备器材清单

| 小学组、初中组、高中组 (含中职) | | | |
|-------------------|-----------|----|---------|
| 序号 | 名称 | 数量 | 数量 (单位) |
| 1 | 乐动掌控 | 2 | 个 |
| 2 | AI摄像头 | 1 | 个 |
| 3 | USB摄像头 | 1 | 个 |
| 4 | RFID电子标签 | 1 | 个 |
| 5 | 循迹传感器 | 1 | 个 |
| 6 | 温湿度传感器 | 1 | 个 |
| 7 | 超声波传感器 | 1 | 个 |
| 8 | 颜色识别传感器 | 1 | 个 |
| 9 | 按键传感器 | 1 | 个 |
| 10 | 继电器模块 | 1 | 个 |
| 11 | 红外接收模块 | 1 | 个 |
| 12 | 遥控器 | 1 | 个 |
| 13 | 旋钮电位器 | 1 | 个 |
| 14 | 限位开关 | 1 | 个 |
| 15 | RGB LED灯带 | 1 | 个 |
| 16 | 微型金属轴舵机 | 1 | 个 |
| 17 | TT马达 | 1 | 个 |
| 18 | 万向轮 | 1 | 个 |

创意智造时间安排表（线下）

参赛队伍：小学48支，初中26支，高中15支，共89支参赛队伍。

裁判员：3组裁判（6人）

小学组队伍编号：XA01--XA48 裁判：李冰心、靳盼盼

初中组队伍编号：XB01--XB26 裁判：杨海鹏、吴萌

高中组队伍编号：XC01--XC15 裁判：陈鹏、李甲兴

比赛时间：2月26日

| 比赛地点 | 时间 | 环节 | 备注 |
|-----------|-------------|---------|--|
| 郑州市第八十四中学 | 8:30-8:35 | 签到 | - |
| | 8:35-8:45 | 抽签分组 | 参赛学生通过现场抽签组队。 |
| | 8:45-15:00 | 现场创作 | 参赛学生根据公布的命题，通过团队分工协作，共同创作完成一件作品。 |
| | 15:00-16:30 | 团队展示和答辩 | 答辩前须以PPT形式提交比赛中的作品介绍，包括：演示视频（视频格式为MP4、AVI、MOV等，建议不超过5分钟）、制作说明文档（包含至少5个步骤的作品制作过程，每个步骤包括至少1张图片和简要文字说明）、硬件清单、软件源代码等并回答专家评委提出的问题。全部文件大小建议不超过100MB。每个队伍的答辩时间不超过5分钟，专家评委提问时间不超过2分钟。答辩时有专人负责计时。 |

一、比赛安排

二、比赛方式

采用现场制作的方式。参赛学生在规定时间内使用组委会提供的器材，通过电脑编程、硬件搭建、造型设计等创作智能实物作品，如趣味电子装置、互动多媒体、智能机器人等。鼓励学生在智能制造机器人、智能家居、智能穿戴、智能医疗等方向实现技术创新。比赛分为小学组、初中组和高中组三个组别。以小组为单位进行评比，一组2人。

三、比赛主题

赛事组委会赛前通知时公布主题，小学组、初中组、和高中组共用一个主题，但对于作品要求不同：

主题：裁判现场公布。

四、比赛环境

4.1场地说明

4.1.1比赛场地需为室内采光良好、配有投影（或大屏）及音响设备的独立空间

4.1.2比赛场地的出入口建议配备安保人员，比赛场地内建议设置医护站，比赛场地晚上断电

4.1.3建议为参赛学生购买保险

4.1.4入场前参赛学生需携带本人有效身份证件以便赛事组委会核对信息

4.2比赛区域

比赛现场分为制作区和工具区两部分。以200人为例，总面积需要大约2000平，其中制作区大约1600平，工具区大约400平。

制作区可分为小学组、初中组和高中组三个组别，每个组别需要独立的制作空间，互相不会影响。

每个组别的制作空间根据实际参赛的队伍数量调整大小，每个队伍的配置如下：

| 工具 | 数量 | 备注 |
|------|------|--------------------|
| 桌子 | 1-2张 | 排成小组式，建议每张桌子长2m宽1m |
| 椅子 | 2-3把 | |
| 开源硬件 | 1盒 | |
| 插排 | 1组 | 至少有2个三孔插座和2个两孔插座 |

工具区配置如下：

| 工具 | 数量 | 备注 |
|-------|-------|----------------------|
| 激光切割机 | 2-3台 | 用电220V，需配置一台电脑 |
| 插排 | 9-10组 | 每组插排至少有2个三孔插座和2个两孔插座 |
| 电脑 | 2-3台 | 由赛事组委会提供，搭配激光切割机使用 |

五、评分标准

小学评分标准

| | 指标 | 描述 |
|--------------|--------------|-----------------------------------|
| 创新性 (25%) | 整体设计有新意(15%) | 功能、结构等具有新意，有一定的实用价值 |
| | 细节功能有新意(10%) | 功能细节实现方法有新意 功能设计能突破原有元器件的应用习惯 |
| 技术性 (15%) | 结构设计(5%) | 整体结构设计合理 具有一定的功能性和复杂性 |
| | 硬件功能实现(5%) | 使用相关元器件等实现的硬件功能具有一定的科学性、复杂性，有技术含量 |
| | 软件实现(5%) | 软件设计功能明确、结构合理、代码优化、易于调试 |

| | | |
|--------------|-------------|---|
| 艺术性 (25%) | 工业设计(10%) | 设计具有美感，并能将美学与实用性相结合 |
| | 艺术表现力(15%) | 作品具有一定想象力和个性表现力，能够表达作者的设计理念 |
| 规范性 (15%) | 设计方案规范性(4%) | 有初始设计，设计方案完备，有作品功能、结构、相关器件使用等内容 |
| | 制作过程规范性(4%) | 制作过程中工具和相关器材使用规范 有详细的器材清单、作品源代码注释规范 |
| | 作品完成度(7%) | 作品完成团队初始设计方案的程度 各功能实现的有效程度 作品的成品化程度，包括外观、封装，及整体的牢固程度、人机交互等界面友好等 |
| 团队展示与协作(20%) | 团队展示(10%) | 作品展示环节中，能够很好的展现出作品的设计思路、制作过程和功能实现情况，演示素材制作精美，语言表达能力强，与专家互动问答情况良好。 |
| | 分工协作(10%) | 有明确、合理的团队协作分工方案 制作过程中每位团队成员能够充分参与、互相帮助、协作配合 |

初中评分标准

| | 指标 | 描述 |
|--------------|--------------|-----------------------------------|
| 创新性 (25%) | 整体设计有新意(15%) | 功能、结构等具有新意，有一定的实用价值 |
| | 细节功能有新意(10%) | 功能细节实现方法有新意 功能设计能突破原有元器件的应用习惯 |
| 技术性 (25%) | 结构设计(7%) | 整体结构设计合理 具有一定的功能性和复杂性 |
| | 硬件功能实现(9%) | 使用相关元器件等实现的硬件功能具有一定的科学性、复杂性，有技术含量 |
| | 软件实现(9%) | 软件设计功能明确、结构合理、代码优化、易于调试 |
| 艺术性 | 工业设计(9%) | 设计具有美感，并能将美学与实用性相结合 |

| | | |
|----------------------|-------------|---|
| (15%) | 艺术表现力(6%) | 作品具有一定想象力和个性表现力，能够表达作者的设计理念 |
| 规范性 (15%) | 设计方案规范性(4%) | 有初始设计，设计方案完备，有作品功能、结构、相关器件使用等内容 |
| | 制作过程规范性(4%) | 制作过程中工具和相关器材使用规范 有详细的器材清单、作品源代码注释规范 |
| | 作品完成度(7%) | 作品完成团队初始设计方案的程度 各功能实现的有效程度 作品的成品化程度，包括外观、封装，及整体的牢固程度、人机交互等界面友好等 |
| 团队展示 与协作 (20%) | 团队展示(10%) | 作品展示环节中，能够很好的展现出作品的设计思路、制作过程和功能实现情况，演示素材制作精美，语言表达能力强，与专家互动问答情况良好。 |
| | 分工协作(10%) | 有明确、合理的团队协作分工方案 制作过程中每位团队成员能够充分参与、互相帮助、协作配合 |

高中评分标准

| | 指标 | 描述 |
|-------------------------------|--------------|---|
| 创新性 (25%) | 整体设计有新意(15%) | 功能、结构等具有新意，有一定的实用价值 |
| | 细节功能有新意(10%) | 功能细节实现方法有新意 功能设计能突破原有元器件的应用习惯 |
| 技术性 (25%) | 结构设计(7%) | 整体结构设计合理 具有一定的功能性和复杂性 |
| | 软硬件功能实现(9%) | 使用相关元器件实现的硬件相关功能，功能具有一定的科学性。 通过编程实现相关功能、会运用常用的算法。代码结构合理、具有可读性。 |
| | 项目完成度(9%) | 作品按设计方案中描述的功能，可以完整将功能实现。 |
| 艺术性 (15%) | 工业设计(10%) | 设计具有美感，并能将美学与实用性相结合 |
| | 艺术表现力(5%) | 作品具有一定想象力和个性表现力，能够表达作者的设计理念 |
| 工程领域 应用性及 可实现性 (15%) | 设计方案应用性(9%) | 设计方案有明确的设计需求，以解决某一个实际问题提出细化的解决方案。 设计方案具有实际应用价值，可运用于家庭生活、社会等。 |
| | 可产品化(6%) | 设计方案具有可被产品化的潜力，有从实际产品选型、成本、生产角度考虑。 |
| 团队展示 与协作 (20%) | 团队展示(10%) | 作品展示环节中，能够很好的展现出作品的设计思路、制作过程和功能实现情况，演示素材制作精美，语言表达能力强，与专家互动问答情况良好。 |
| | 分工协作(10%) | 有明确、合理的团队协作分工方案 制作过程中每位团队成员能够充分参与、互相帮助、协作配合 |

六、比赛现场提供主要设备器材清单

可选主控板：

| 硬件类别 | 最多可用数量 |
|----------------|--------|
| Arduino系列主控板 | 1 |
| Arduino系列主控扩展板 | 1 |
| micro:bit | 1 |
| micro:bit扩展板 | 1 |
| 行空板 | 1 |
| 行空板扩展板 | 1 |

可选人工智能模块：

| 硬件类别 | 最多可用数量 |
|-----------|--------|
| 语音合成模块 | 1 |
| 语音识别模块 | 1 |
| 人工智能视觉传感器 | 1 |

可选通信模块：

| 硬件类别 | 最多可用数量 |
|---------|--------|
| 红外通信模块 | 2 |
| NFC通信模块 | 1 |
| WiFi模块 | 2 |
| 射频通信模块 | 2 |
| 蓝牙模块 | 2 |

可选传感器：

| 硬件类别 | 最多可用数量 |
|-------------|--------|
| 开关和按钮 | 3 |
| 电位计 | 1 |
| 光线类传感器 | 3 |
| 距离类传感器 | 2 |
| 温湿度类传感器 | 2 |
| 声音类传感器 | 2 |
| 交互类传感器 | 2 |
| 运动类传感器 | 1 |
| 图像类传感器 | 1 |
| 加速度/陀螺仪类传感器 | 1 |
| 空气类传感器 | 1 |
| 液体类传感器 | 1 |

可选执行模块：

| 硬件类别 | 最多可用数量 |
|-------------|--------|
| 灯光模块 | 5 |
| 显示屏类模块 | 1 |
| 舵机/电机及驱动类模块 | 6 |
| 音频类模块 | 1 |

*其他如转接板\配件类型的工具模块不做数量限制

七、评委评分表

第二十三届河南省学生信息素养提升实践活动
创意智造赛项评价记录表

| | | | | | |
|--|---------|--------------------|---------|---------|---------|
| 小学 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 第 组 | 姓名 | 姓名 | 姓名 | | |
| | | | | | |
| | 区 | 区 | 区 | | |
| | | | | | |
| | 学校 | 学校 | 学校 | | |
| | | | | | |
| 作品制作 | | | | | |
| | 1.创意功能 | 2.结构、 电路、程 序 | 3.完成度 | 4.艺术性 | 5.操作规范 |
| | A B C D | A B C D | A B C D | A B C D | A B C D |
| 作品答辩 | | | | | |
| 综评 | | | | | |

第六部分 参赛队及队员名单

| 超级轨迹赛 | | | | | | |
|-------|-----|------|----------------------------|-------|-------|------|
| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1姓名 | 队员2姓名 | 指导教师 |
| 1 | 小学组 | CA01 | 洛阳市涧西区安徽路小学 洛阳市洛龙区广利街小学 | 李清正 | 任子谦 | 许小亚 |
| 2 | | CA02 | 洛阳高新技术产业开发区实验小学 | 宋世明 | 许博睿 | 姚海鸽 |
| 3 | | CA03 | 北京第二实验小学洛阳分校 | 姚炳宇 | 吴彦同 | 裴淑敏 |
| 4 | | CA04 | 洛阳市第二外国语学校东校区 | 叶恩硕 | 盛琳涵 | 吴红 |
| 5 | | CA05 | 惠济区开元路小学 | 孔商屹 | 贾鸿博 | 王印 |
| 6 | | CA06 | 郑州市上街区铝城小学 | 赵骏宇 | 陈润康 | 白利君 |
| 7 | | CA07 | 郑州市上街区钱学森小学 | 张程棋 | 魏子岩 | 陈普 |
| 8 | | CA08 | 郑州市二七区运河城实验小学 | 杨世博 | 刘佳志 | 时俊 |
| 9 | | CA09 | 商丘市第一实验小学 | 孔浩宇 | 张耘硕 | 孔亮 |
| 10 | | CA10 | 商丘市第一实验小学 | 李知翰 | 刘骥赫 | 王子红 |
| 11 | | CA11 | 商丘市第一实验小学 | 石轩屹 | 徐敏哲 | 田启伟 |
| 12 | | CA12 | 商丘市第一实验小学 | 蒋金壮 | 曹益铭 | 丁芳 |
| 13 | | CA13 | 孟州市谷旦镇谷旦小学 | 薛凯林 | 杨辰冉 | 王艳青 |
| 14 | | CA14 | 孟州市谷旦镇谷旦小学 | 张乐 | 杨佳乐 | 王艳青 |
| 15 | | CA15 | 孟州市赵和镇东小仇小学 | 王子轩 | 汤懿轩 | 崔波祖 |
| 16 | | CA16 | 孟州市赵和镇东小仇小学 | 崔家乐 | 常恒毅 | 陈文杰 |
| 17 | | CA17 | 南阳市实验学校 | 何明奥 | 刘张驰 | 张浩 |
| 18 | | CA18 | 南阳市实验学校 | 何雨翰 | 马可心 | 顾田 |
| 19 | | CA19 | 安阳高新技术产业开发区实验小学 | 张奕森 | 高靖轩 | 杨飞 |
| 20 | | CA20 | 安阳高新技术产业开发区实验小学 | 南胡鹤阳 | 张霖颖 | 杨飞 |
| 21 | | CA21 | 林州二小西、林州一小 | 石雨宸 | 方晨阳 | 张军平 |
| 22 | | CA22 | 林州三小 | 路嘉淇 | 王路茜 | 魏艳丽 |
| 1 | 初中组 | CB01 | 信阳市第九中学 | 周子盛 | 张宇宸 | 王辉 |
| 2 | | CB02 | 信阳市第九中学 | 汪英杰 | 汪均昊 | 王辉 |
| 3 | | CB03 | 洛阳市东升第二中学 | 张天宇 | 白佳禾 | 董阁 |
| 4 | | CB04 | 洛阳市东升第二中学 | 姚冠宇 | 朱晨歌 | 张辰辰 |
| 5 | | CB05 | 郑州群英中学 | 郭晋宁 | 王梓懿 | 杨海鹏 |
| 6 | | CB06 | 郑州群英中学 | 闫泽熙 | 魏若蓝 | 张晓珊 |
| 7 | | CB07 | 郑州群英中学 | 张楠 | 张豫楠 | 马娟 |
| 8 | | CB08 | 洛阳外国语学校 | 李佳阳 | | 职卫星 |
| 9 | | CB09 | 孟州市河阳中心学校 | 薛子峻 | 薛源鑫 | 刘艳利 |
| 1 | 高中组 | CC01 | 郑州市第一〇七高级中学 | 宋一贤 | 刘圣垵 | 李甲兴 |
| 2 | | CC02 | 郑州市第九中学 | 黄奕翔 | 张兆科 | 万平平 |
| 3 | | CC03 | 郑州市第九中学 | 刘政航 | 于浩洋 | 万平平 |
| 4 | | CC04 | 郑州市第一〇七高级中学 | 王甜甜 | 燕姿璇 | 李甲兴 |
| 5 | | CC05 | 项城市第一高级中学 | 周励喆 | 姬扬文 | 田思远 |
| 6 | | CC06 | 安阳市开发区高级中学 | 商业行 | 贾子晗 | 孙玲 |
| 7 | | CC07 | 安阳市开发区高级中学 | 铁安贝 | 张亚齐 | 郭宁宁 |
| 8 | | CC08 | 安阳市开发区高级中学 | 魏靖奇 | 关雯伊 | 韩晓会 |

| 9 | | CC09 | 安阳市开发区高级中学 | 乔正昊 | 王润涛 | 杨建军 |
|------------------|-----|-------|-------------------|-------|-------|------|
| 10 | | CC010 | 南阳市宛北中等专业学校 | 代永杰 | 张歌航 | 王坡伟 |
| <h2>垃圾分类挑战赛</h2> | | | | | | |
| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1姓名 | 队员2姓名 | 指导教师 |
| 1 | 小学组 | LA01 | 羊山新区第三小学 | 陈度帆 | 周文渊 | 易凤娟 |
| 2 | | LA02 | 信阳市平桥区第一小学 | 时琛皓 | 张瀚天 | 何伶俐 |
| 3 | | LA03 | 信阳市平桥区第三小学 | 王原青 | 贾怡萱 | 刘晓华 |
| 4 | | LA04 | 信阳市第一实验小学、信阳第十三小学 | 陈星宇 | 王振屹 | 周志勇 |
| 5 | | LA05 | 周口天立学校 | 李天与 | 付照然 | 赵广年 |
| 6 | | LA06 | 周口市六一路小学 | 刘羿辰 | 张钰宸 | 刘芝 |
| 7 | | LA07 | 周口市颍河路学校 | 孟俊宇 | 孙浩轩 | 朱新瑞 |
| 8 | | LA08 | 洛阳市偃师区实验小学 | 耿逸菲 | 丁浩楠 | 许跃辉 |
| 9 | | LA09 | 洛阳市瀍河回族区机车小学 | 邢可佳 | 智周博 | 常震宇 |
| 10 | | LA10 | 洛阳高新技术产业开发区实验小学 | 耿梓涵 | 陈昊东 | 张喜胜 |
| 11 | | LA11 | 新安县新城实验学校 | 钱安康 | 王家赫 | 贾冬冬 |
| 12 | | LA12 | 郑州市金水区丰庆路小学 | 张思远 | 刘晟涵 | 宋高峰 |
| 13 | | LA13 | 登封市商埠街小学 | 白佳和 | 张之浩 | 靳治怀 |
| 14 | | LA14 | 郑州市金水区丰庆路小学 | 杨磊 | 王祖宇 | 张良 |
| 15 | | LA15 | 登封市商埠街小学 | 崔煜欣 | 刘雅慧 | 吴向丹 |
| 16 | | LA16 | 周口市文昌小学 | 梁亦霖 | 邱思源 | 赵磊 |
| 17 | | LA17 | 商丘市睢阳区实验学校 | 孙畅 | 何启宁 | 郑选玉 |
| 18 | | LA18 | 商丘市睢阳区实验学校 | 赵峻宇 | 黄墨扬 | 陈金 |
| 19 | | LA19 | 商丘市睢阳区实验学校 | 张佳宁 | 解青泽 | 王弯弯 |
| 20 | | LA20 | 商丘市文化路小学 | 刘圣哲 | | 陈慧丽 |
| 21 | | LA21 | 鹤壁市湘江小学 | 张水源 | 张水源 | 宋炳豪 |
| 22 | | LA22 | 鹤壁市湘江小学 | 谭泽辉 | 谭泽辉 | 宋炳豪 |
| 23 | | LA23 | 孟州市谷旦镇谷旦小学 | 张康 | 赵寒 | 王艳青 |
| 24 | | LA24 | 孟州市韩愈小学 | 李明泽 | 张博阳 | 胡海波 |
| 25 | | LA25 | 孟州市韩愈小学 | 牛松屹 | 步宇瞳 | 王朝霞 |
| 26 | | LA26 | 孟州市韩园交通希望小学 | 周浩阳 | 田斐章 | 李小伟 |
| 27 | | LA27 | 南阳市第十五小学校 | 李垣贻 | 徐宇轩 | 马少雄 |
| 28 | | LA28 | 南阳市第二完全学校初级中学 | 魏晴 | 刘赛一 | 刘宗鲜 |
| 29 | | LA29 | 南阳市第二完全学校初级中学 | 曾亦舒 | 李昕怡 | 徐然 |
| 30 | | LA30 | 南阳市镇平县思源实验学校 | 尚博远 | 韩易蓉 | 王晓宇 |
| 31 | | LA31 | 安阳高新技术产业开发区实验小学 | 杨佳乐 | | 杨飞 |
| 32 | | LA32 | 安阳高新技术产业开发区实验小学 | 侯锦舍 | | 秦丽霞 |
| 33 | | LA33 | 安阳市北关区莲花学校 | 张耀心 | 钟张卓辰 | 卢耀冉 |
| 34 | | LA34 | 安阳高新技术产业开发区实验小学 | 赵鹏博 | | 孟雪燕 |
| 1 | 初中组 | LB01 | 济源市济水一中 | 乔奥杰 | 赵鸿诚 | 卫佩霞 |
| 2 | | LB02 | 济源市济水一中 | 杜焯韬 | 赵翌辰 | 李红敏 |
| 3 | | LB03 | 济源市济水一中 | 李欣锴 | 王子晨 | 李红敏 |
| 4 | | LB04 | 济源市济水一中 | 赵梓宸 | 牛劭文 | 卫佩霞 |
| 5 | | LB05 | 郑州群英中学 | 曹仁龙 | 党梓徇 | 李军艳 |
| 6 | | LB06 | 郑州群英中学 | 尹韬哲 | 李逸飞 | 马娟 |
| 7 | | LB07 | 登封市石道乡初级中学 | 李文博 | 闫家豪 | 张亚丹 |

| | | | | | | |
|----|-----|------|---------------|-----|-----|-----|
| 8 | | LB08 | 郑州群英中学 | 鲁皓升 | 朱隽乐 | 韩晓宁 |
| 9 | | LB09 | 长垣市第一初级中学 | 薛晨熙 | 王梓帆 | 侯滢 |
| 10 | | LB10 | 孟州市河雍中心学校 | 蒋少杰 | 杨振奥 | 郭丽娟 |
| 11 | | LB11 | 孟州市河雍中心学校 | 张嘉昊 | 赵帅涵 | 郭丽娟 |
| 12 | | LB12 | 孟州市实验初级中学 | 钱鹏宇 | 刘法利 | 李彩霞 |
| 13 | | LB13 | 孟州市实验初级中学 | 胡明杰 | 张子航 | 李彩霞 |
| 14 | | LB14 | 南阳市第二完全学校初级中学 | 李嘉兴 | 秦旭阳 | 魏星名 |
| 15 | | LB15 | 南阳市镇平县思源实验学校 | 杜钰瑞 | 耿菲 | 王晓宇 |
| 16 | | LB16 | 南阳市镇平县思源实验学校 | 王梓涵 | 郭飞飞 | 王晓宇 |
| 17 | | LB17 | 安阳市第三十二中学 | 张志岩 | 韩敬仰 | 蒋军升 |
| 18 | | LB18 | 安阳市殷都实验中学 | 骈启浩 | | 蒋军升 |
| 19 | | LB19 | 安阳市北关区莲花学校 | 李宏耀 | 薛墨华 | 卢耀冉 |
| 20 | | LB20 | 安阳市北关区莲花学校 | 赵柄砚 | 苏敬谦 | 卢耀冉 |
| 1 | 高中组 | LC01 | 郑州市第三十一高级中学 | 胡城玮 | 梁义铭 | 魏宏伟 |
| 2 | | LC02 | 郑州市第三十一高级中学 | 丘远豪 | 张智翔 | 魏宏伟 |

GAR火星移民-寻找新家园

| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1姓名 | 队员2姓名 | 指导教师 |
|----|-----|------|----------------------------|-------|-------|------|
| 1 | 小学组 | GA01 | 周口市文昌小学 | 杨双锋 | 刘君熙 | 张艳蕊 |
| 2 | | GA02 | 管城区春晓小学 | 邵厚嘉 | 程一涵 | 张健红 |
| 3 | | GA03 | 新密市东大街小学 | 魏弋博 | 曲冠诚 | 汪文淑 |
| 4 | | GA04 | 郑州市金水区文化路第一小学 郑州市京水回民小学 | 刘康堤 | 吴宇瑶 | 张延鹏 |
| 5 | | GA05 | 新密市东大街小学 | 柴子腾 | 赵毅衡 | 朱春焕 |
| 6 | | GA06 | 周口市汉阳路学校 | 孙忆博 | 孙屹恒 | 王亚敏 |
| 7 | | GA07 | 鹤壁市淇滨区福源小学 | 张悦然 | 陈明辰 | 何鹏飞 |
| 8 | | GA08 | 鹤壁市淇滨区明达小学 鹤壁市淇滨区天贲小学 | 张家和 | 杨承熙 | 周璐 |
| 9 | | GA09 | 鹤壁市山城区第七小学 | 王永晨 | 牛文杰 | 许世彬 |
| 10 | | GA10 | 鹤壁市山城区第七小学 | 张文星 | 宋佳昱 | 许世彬 |
| 11 | | GA11 | 水冶镇小东关小学 | 李宸雨 | 胡中一 | 李翠伟 |
| 12 | | GA12 | 水冶镇北环路小学 | 常煜宸 | 张世林 | 李元军 |
| 13 | | GA13 | 殷都区水冶镇东街小学 | 陈泽羽 | 赵子豪 | 向瑞红 |
| 14 | | GA14 | 殷都区水冶镇南关小学 | 朱浩宇 | 杨鑫杰 | 马娜 |
| 1 | 初中组 | GB01 | 沈丘县第一初级中学 | 刘翔 | 郭家兴 | 王海霞 |
| 2 | | GB02 | 沈丘县第一初级中学 | 王北方 | 孙涵宇 | 李超洪 |
| 3 | | GB03 | 沈丘县第一初级中学 | 赵翔宇 | 高琳雅 | 王海民 |
| 4 | | GB04 | 长垣市第一初级中学 | 文建瓴 | 孙一鸣 | 张新爱 |
| 5 | | GB05 | 周口市第十九中学 | 邵琦皓 | 乔诗博 | 王俊涛 |
| 6 | | GB06 | 殷都区水冶镇正心中学 | 王鑫源 | 张栩豪 | 刘孟雪 |
| 7 | | GB07 | 殷都区水冶镇正心中学 | 陈世达 | 王鹏杰 | 王秀玉 |

ENJOY AI轮式轨迹赛

| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1姓名 | 队员2姓名 | 指导教师 |
|----|----|------|------|-------|-------|------|
|----|----|------|------|-------|-------|------|

| | | | | | | |
|----|-----|------|-------------------------|-----|-----|-----|
| 1 | 小学组 | EA01 | 新乡市凤泉区陈堡小学 | 王杰宇 | 王中诚 | 龙龙 |
| 2 | | EA02 | 新乡市凤泉区陈堡小学 | 康健昌 | 张家城 | 郭清云 |
| 3 | | EA03 | 新乡市卫滨区英才小学 | 杨凯瑞 | 曹铭轩 | 李万万 |
| 4 | | EA04 | 姜庄街小学 | 王炳杰 | 崔冠尧 | 职丁丁 |
| 5 | | EA05 | 信阳市羊山新区第五小学 | 陈帅 | 陈福临 | 宋家驹 |
| 6 | | EA06 | 息县龙湖中学 | 牛春林 | 刘佳 | 何新华 |
| 7 | | EA07 | 信阳市第三小学校 | 常博文 | 高凌翔 | 樊长富 |
| 8 | | EA08 | 信阳市羊山外国语小学 | 高圣杰 | 张晨阳 | 齐为国 |
| 9 | | EA09 | 洛阳市瀍河回族区机车小学 | 吴昊哲 | 刘俊熙 | 常震宇 |
| 10 | | EA10 | 洛阳市第五十五中学 | 谢雨桐 | 丁梓妍 | 谢瑞 |
| 11 | | EA11 | 嵩县思源实验学校 | 邓越 | 邓恺迪 | 李小丽 |
| 12 | | EA12 | 济源市济水街道办事处西关学校 | 牛关皓 | 张云哲 | 常红领 |
| 13 | | EA13 | 济源市济水街道办事处宣化学校 | 马源硕 | 翟康玉 | 张贝贝 |
| 14 | | EA14 | 济源市承留实验小学 | 李宇轩 | 王翊安 | 薛强强 |
| 15 | | EA15 | 济源市黄河路小学 | 罗全洲 | 朱子甜 | 杨蕾 |
| 16 | | EA16 | 郑东新区聚源路小学 | 陈抱朴 | 杨立诚 | 王永慧 |
| 17 | | EA17 | 郑州市郑东新区九年制实验学校 | 高屹科 | 王淇楷 | 崔芬 |
| 18 | | EA18 | 郑州市中原区伊河路小学 | 代修远 | 代修远 | 刘千坤 |
| 19 | | EA19 | 郑州市郑东新区九年制实验学校 | 王语 | 常兆阳 | 崔芬 |
| 20 | | EA20 | 长垣市市直实验小学 | 韩可遇 | 赵彦博 | 翟红珂 |
| 21 | | EA21 | 项城市文化路小学 | 张若镜 | 张耿畅 | 姜姝越 |
| 22 | | EA22 | 项城市东街小学 | 郭晰元 | 杨涵博 | 谢莹 |
| 23 | | EA23 | 项城市工业路小学 | 田翔宇 | 朱锦鹏 | 赵陆峰 |
| 24 | | EA24 | 项城市第二实验小学 | 栾睿智 | 郭家平 | 栾高炯 |
| 25 | | EA25 | 新蔡县实验小学 | 周子淇 | 张谔 | 张福华 |
| 26 | | EA26 | 洛阳市实验小学凯旋校区 | 段智博 | | 赵万方 |
| 27 | | EA27 | 驻马店实验小学 | 王妙善 | 郑锦阳 | 李星谕 |
| 28 | | EA28 | 驻马店实验小学 | 周龙颐 | 孙明睿 | 李艳 |
| 29 | | EA29 | 驻马店市第二十五小学 | 张献坤 | 王柯心 | 王莉盼 |
| 30 | | EA30 | 驻马店市正阳县第五小学、 正阳县第五小学 | 何美馨 | 周羿同 | 薛卫 |
| 31 | | EA31 | 孟州市大定办事处大定小学 | 马子翔 | 王泽天 | 吴冬冬 |
| 32 | | EA32 | 孟州市明珠小学 | 崔谦豫 | 李文贺 | 刘冬冬 |
| 33 | | EA33 | 孟州市明珠小学 | 任为峰 | 成昀晗 | 刘冬冬 |
| 34 | | EA34 | 焦作市解放区环城南路第一小学 | 杨明鑫 | 屈子涵 | 杨利科 |
| 35 | | EA35 | 南阳市二十五小、 南阳市第二完全学校 | 曹恒润 | 于赫 | 高岗 |
| 36 | | EA36 | 南阳市桐寨铺中心小学 南阳市第十五小学校 | 张亚飞 | 王田溟 | 高岗 |
| 37 | | EA37 | 南阳市镇平县思源实验学校 | 张焱熙 | 侯元翱 | 王晓宇 |
| 38 | | EA38 | 南阳市城区二小、 南阳市西峡县城区二小 | 李静雯 | 张岚清 | 杨展 |
| 39 | | EA39 | 安阳市南漳涧小学 | 杜钧 | 宋冰哲 | 张丹 |
| 40 | | EA40 | 安阳市文明大道小学 | 翁家祺 | 李海昊 | 李彪 |
| 41 | | EA41 | 安阳市文明大道小学 | 杨博涵 | 高瑞江 | 李彪 |
| 42 | | EA42 | 安阳外国语小学 | 梁嘉琪 | 刘椽炜 | 魏红新 |
| 1 | 初中组 | EB01 | 息县龙湖中学 | 易子强 | 胡智凯 | 何新华 |

| | | | | | | |
|----------------------|-----|------|--------------------|-------|-------|------|
| 2 | | EB02 | 信阳市第九中学 | 王铭轩 | 张亦哲 | 张辉 |
| 3 | | EB03 | 信阳市第九中学 | 丁秋月 | 黄柯铭 | 刘鹭 |
| 4 | | EB04 | 洛阳高新区实验中学 | 肖亢 | 武智林 | 周小改 |
| 5 | | EB05 | 洛阳市东升第三中学 | 董震 | 胡高远 | 李敏 |
| 6 | | EB06 | 洛阳市第六中学 | 陈恒瑞 | 冀奕彤 | 韦英豪 |
| 7 | | EB07 | 洛阳市第六中学 | 周浩聪 | 陈昊龙 | 韦英豪 |
| 8 | | EB08 | 信阳市浉河中学 | 高雅 | 瞿子宁 | 赵林 |
| 9 | | EB09 | 济源市轵城镇实验中学 | 陈俊龙 | 王昱皓 | 李凤玉 |
| 10 | | EB10 | 轵城镇实验中学 | 齐嘉柯 | 宋易珂 | 李凤玉 |
| 11 | | EB11 | 济源市沁园中学 | 黄映齐 | 高宇浩 | 赵彤彤 |
| 12 | | EB12 | 济源市沁园中学 | 吕承泽 | 徐荣杰 | 刘仙云 |
| 13 | | EB13 | 郑州经济技术开发区十一学校 | 张一鸣 | 王祥 | 宋雪雪 |
| 14 | | EB14 | 郑州中学 | 王宇辰 | 贺昱翔 | 王睿琦 |
| 15 | | EB15 | 郑州经济技术开发区外国语学校 | 连奕翔 | 井烁寒 | 申嘉倩 |
| 16 | | EB16 | 郑州经济技术开发区十一学校 | 刘钧涛 | 王孔奥 | 宋雪雪 |
| 17 | | EB17 | 项城市第二初级中学 | 孔家硕 | 史烁辰 | 张振 |
| 18 | | EB18 | 项城市莲溪初级中学 | 毕晨宇 | 张芳茵 | 石晓娟 |
| 19 | | EB19 | 项城市第四初级中学 | 时菡婧 | 袁子政 | 王文静 |
| 20 | | EB20 | 项城市第二初级中学 | 张巍译 | 李宜哲 | 张振 |
| 21 | | EB21 | 驻马店市正阳县慎水乡中心学校 | 艾秋果 | 曹伟廉 | 杨建 |
| 22 | | EB22 | 驻马店市正阳县慎水乡中心学校 | 李俊婷 | 胡雨晓 | 杨建 |
| 23 | | EB23 | 驻马店市汝南县第二初级中学 | 霍福恩 | 王子煜 | 冯莹莹 |
| 24 | | EB24 | 驻马店市汝南县第二初级中学 | 李欣阳 | 李抒阳 | 李欣 |
| 25 | | EB25 | 孟州市大定办事处中心学校 | 李明轩 | 郭靖妍 | 周志军 |
| 26 | | EB26 | 孟州市会昌办事处中心学校 | 杨子琛 | 郭琛文 | 马永利 |
| 27 | | EB27 | 孟州市会昌办事处中心学校 | 张语桐 | 薛琬琳 | 韩孟雨 |
| 28 | | EB28 | 孟州市会昌办事处中心学校 | 王绍康 | 马博驰 | 刘冬冬 |
| 29 | | EB29 | 南阳市第十三中学、南阳市第二十八小学 | 曾紫萱 | 尹梓名 | 周华伟 |
| 30 | | EB30 | 南阳市伏牛路三中、南阳市第九小学校 | 杨智博 | 吴雨桐 | 高岗 |
| 31 | | EB31 | 南阳市镇平县思源实验学校 | 梁心怡 | 刘宸瑜 | 王晓宇 |
| 32 | | EB32 | 南阳市镇平县思源实验学校 | 赵静雯 | 韩易霖 | 王晓宇 |
| 1 | 高中组 | EC01 | 河南大学附属中学 | 翟铭皓 | 李兆丰 | 孙玉昌 |
| 2 | | EC02 | 河南省淮滨高级中学 | 黄育林 | 孙宝玉 | 赵树清 |
| 3 | | EC03 | 河南省淮滨高级中学 | 马骏程 | 余士强 | 赵辉 |
| 4 | | EC04 | 南阳市第一完全学校 | 张凯歌 | 赵雨帆 | 王芳 |
| 5 | | EC05 | 南阳市第一完全学校 | 李松翰 | 孙艺航 | 王芳 |
| 6 | | EC06 | 南阳市第一完全学校 | 曲辰 | 郭佳波 | 王芳 |
| 7 | | EC07 | 南阳市第一完全学校 | 宋博东 | 陈墨瀚 | 王芳 |
| <h2>MakeX机器人挑战赛</h2> | | | | | | |
| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1姓名 | 队员2姓名 | 指导教师 |
| 1 | 小学组 | XA01 | 新乡市凤泉区陈堡小学 | 张家贺 | 王鹏宇 | 龙龙 |
| 2 | | XA02 | 新乡市凤泉区陈堡小学 | 王诚 | 张天鹏 | 郭清云 |

| | | | | | | |
|----|-----|------|-----------------|-----|------|-----|
| 3 | | XA03 | 姜庄街小学 | 张云宣 | 刘文彦 | 职丁丁 |
| 4 | | XA04 | 人民路小学 | 张正博 | 李逸辰 | 刘威婷 |
| 5 | | XA05 | 鹿邑县博德小学 | 张奕轩 | 完颜睿智 | 鲁翔宇 |
| 6 | | XA06 | 洛阳市实验小学 | 刘家良 | 苏天泽 | 赵万方 |
| 7 | | XA07 | 洛阳市涧西区希尼阳光实验学校 | 高子荀 | 韦铠锐 | 尹媛媛 |
| 8 | | XA08 | 洛阳市涧西区天津路小学 | 赵泽西 | 宗钰皓 | 谭伟 |
| 9 | | XA09 | 涧西区青岛路小学 | 谢泓超 | 张岐 | 孙雪利 |
| 10 | | XA10 | 郑州市惠济区长兴路实验小学 | 周长乐 | 周未央 | 徐桐 |
| 11 | | XA11 | 郑州市二七区漓江路小学 | 赵梓淇 | 耿宇宸 | 牛相勤 |
| 12 | | XA12 | 郑州市惠济区长兴路实验小学 | 陈炜辰 | 白皓辰 | 董健哗 |
| 13 | | XA13 | 郑东新区聚源路小学 | 杜善彬 | 王岳川 | 王永慧 |
| 14 | | XA14 | 濮阳市实验小学 | 靳赵森 | 郭文昊 | 董卫星 |
| 15 | | XA15 | 濮阳市第六中学 | 陈光泽 | 任俊杰 | 张艺漩 |
| 16 | | XA16 | 濮阳市油田第一小学 | 陈皓宇 | 潘依琪 | 王星洲 |
| 17 | | XA17 | 濮阳市油田第一小学 | 张双媛 | 杨梓萌 | 王星洲 |
| 18 | | XA18 | 新华区团结路小学 | 郑致远 | 李明昊 | 苏豪珍 |
| 19 | | XA19 | 新华区团结路小学 | 史润泽 | 魏修蒙 | 刘凤鸣 |
| 20 | | XA20 | 商丘市睢阳区实验学校 | 韩宇震 | 张缤太 | 郑选玉 |
| 21 | | XA21 | 商丘市睢阳区实验学校 | 罗杰文 | 江昊轩 | 宋秋丽 |
| 22 | | XA22 | 柘城县树人学校 | 王传焜 | 张轩乐 | 吴立山 |
| 23 | | XA23 | 柘城县树人学校 | 李文翰 | 贾学通 | 赵欣欣 |
| 24 | | XA24 | 许昌实验小学 | 马晨轩 | 姜一辰 | 田彦龙 |
| 25 | | XA25 | 许昌实验小学 | 郑森 | 郑紫桐 | 张苗 |
| 26 | | XA26 | 许昌市南海街小学 | 闫慕辰 | 方煜鑫 | 王紫瑶 |
| 27 | | XA27 | 许昌市南海街小学 | 许家豪 | 周步一 | 王紫瑶 |
| 28 | | XA28 | 驻马店市第二十四小学 | 李明意 | 张科翔 | 裴会粉 |
| 29 | | XA29 | 驻马店市第二十四小学 | 郑梓旭 | 刘辰禹 | 郭甜甜 |
| 30 | | XA30 | 驻马店市第二十三小学 | 王路彝 | 霍梓旭 | 王微 |
| 31 | | XA31 | 驻马店市第二十三小学 | 王相越 | 罗开鑫 | 王微 |
| 32 | | XA32 | 河南省周口市太康县第二实验小学 | 王华立 | 王一行 | 蔡占领 |
| 33 | | XA33 | 河南省周口市太康县第二实验小学 | 李澳 | 刘佳兴 | 樊韶华 |
| 34 | | XA34 | 鹤壁市淇滨区天贲小学 | 赵家兴 | 任皓萱 | 周丽艳 |
| 35 | | XA35 | 鹤壁市淇滨区天贲小学 | 史勤宽 | 张锦航 | 周方方 |
| 36 | | XA36 | 焦作市解放区幸福街小学 | 侯昱帆 | 张颐颢 | 宋国祥 |
| 37 | | XA37 | 焦作市学生路小学 | 王渝淇 | 陈泉睿 | 杨小娟 |
| 38 | | XA38 | 焦作市东环小学 | 周义涵 | 李梓龙 | 慕永胜 |
| 39 | | XA39 | 焦作市东环小学 | 马子航 | 姬雨欣 | 慕永胜 |
| 40 | | XA40 | 南阳市第十五小学校 | 宋宣昊 | 马桁轩 | 马少雄 |
| 41 | | XA41 | 南阳市第十五小学校 | 乔旭东 | 薛智鸿 | 马少雄 |
| 42 | | XA42 | 南阳市镇平县二龙乡中心小学 | 李雨洁 | 李芋 | 李巧 |
| 43 | | XA43 | 南阳市镇平县察院小学 | 李林焯 | 陈思行 | 刘淼 |
| 44 | | XA44 | 安阳市第一实验小学东区分校 | 白函羽 | 刘子铭 | 许冰 |
| 45 | | XA45 | 安阳市东南营小学 | 王沾祺 | 谷延博 | 李宇飞 |
| 46 | | XA46 | 殷都区水冶镇东北街小学 | 李忆磊 | 宋锡航 | 王开平 |
| 47 | | XA47 | 安阳市殷都实验小学 | 付沛其 | 王铮帆 | 韩志敏 |
| 1 | 初中组 | XB01 | 淮滨县第一中学 | 符添画 | 程康路 | 徐子晗 |
| 2 | | XB02 | 淮滨县第一中学 | 马瑞聪 | 王誉博 | 任建桥 |

| | | | | | | | |
|----|------|------|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| 3 | | XB03 | 洛阳市第二十三中学、 洛阳市地矿双语学校 | 贾从林 | 江明轩 | 孟祥雨 | |
| 4 | | XB04 | 郑州市第五十二中学 | 李广宇 | 张豪兴 | 郑双甜 | |
| 5 | | XB05 | 郑州市第五十二中学 | 巴子录 | 王程昱 | 郑双甜 | |
| 6 | | XB06 | 郑州市第五十二中学 | 邢钦林 | 杨智明 | 张文利 | |
| 7 | | XB07 | 郑州经济技术开发区实验中学 | 张祎恒 | 马靖岩 | 马栋 | |
| 8 | | XB08 | 洛阳市第56中学、 洛阳市第二外国语学校 | 郝畅冉 | 闫昭宇 | 高恒 | |
| 9 | | XB09 | 商丘市睢阳区实验学校 | 牛俊文 | 廉思雨 | 郑选玉 | |
| 10 | | XB10 | 商丘市睢阳区实验学校 | 张书茜 | 李悦然 | 宋秋丽 | |
| 11 | | XB11 | 柘城县树人学校 | 王傲宇 | 张浩然 | 崔光甫 | |
| 12 | | XB12 | 柘城县树人学校 | 史奥运 | 张楠 | 马素娟 | |
| 13 | | XB13 | 长垣市第一初级中学 | 苏庆贺 | 韩东润 | 张新爱 | |
| 14 | | XB14 | 武陟县实验中学 | 王世成 | 崔元诚 | 李建新 | |
| 1 | | 高中组 | XC01 | 河南省淮滨高级中学 | 马明仁 | 王玉强 | 马忠清 |
| 2 | | | XC02 | 河南省淮滨高级中学 | 刘桂天 | 郑钰瑞 | 程强 |
| 3 | XC03 | | 郑州市金融学校 | 刘树旺 | 李博 | 侯红军 | |
| 4 | XC04 | | 郑州市金融学校 | 刘赛坤 | 杨涛 | 白洁 | |
| 5 | XC05 | | 郑州市金融学校 | 张凯 | 陈鹏文 | 王鹏鹤 | |
| 6 | XC06 | | 郑州市金融学校 | 孙柠琪 | 李梦煜 | 杨照华 | |

WER教育机器人能力挑战赛

| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1 姓名 | 队员2 姓名 | 指导教师 |
|----|-----|------|-------------------------|-----------|-----------|------|
| 1 | 小学组 | WA01 | 新乡高新技术产业开发区道清路小学 | 杨李雅伯 | 邹茗泽 | 娄方 |
| 2 | | WA02 | 新乡高新技术产业开发区道清路小学 | 李培滢 | 师敬硕 | 田伟 |
| 3 | | WA03 | 新乡高新技术产业开发区道清路小学 | 李钰羽 | 周烜宇 | 杨梅珍 |
| 4 | | WA04 | 新乡高新技术产业开发区道清路小学 | 闫明康 | 张子优 | 汤晓玲 |
| 5 | | WA05 | 洛阳市西工区白马小学 | 赵仕鹏 | 乔歆睿 | 夏天 |
| 6 | | WA06 | 洛阳市西工区白马小学 | 高善一 | 张鸣遥 | 夏天 |
| 7 | | WA07 | 洛阳市西工区白马小学 | 张柏霖 | 郭曜恺 | 夏天 |
| 8 | | WA08 | 洛阳市瀍河回族区机车小学 | 马睿杰 | 刘馨妍 | 常震宇 |
| 9 | | WA09 | 华中师范大学附属亚星实验学校 | 袁金璐 | 刘咏青 | 韩盼盼 |
| 10 | | WA10 | 郑州市二七区齐礼闫小学 | 周钊佳 | 陈雯雯 | 闫黎明 |
| 11 | | WA11 | 郑州市二七区兴华街第二小学 | 张中恺 | 操宸熙 | 陈晨 |
| 12 | | WA12 | 郑州市春华小学、 河南省实验学校郑东小学 | 李煜森 | 张雨轩 | 路璐 |
| 13 | | WA13 | 河南省实验小学 | 刘益硕 | 王禹墨 | 琚彬 |
| 14 | | WA14 | 驻马店市第二十五小学 | 翟颖果 | 王祥锡 | 刘昱然 |
| 15 | | WA15 | 驻马店市第二十五小学 | 冯子宸 | 姚杰瀚 | 石婉婉 |
| 16 | | WA16 | 驻马店市第二十五小学 | 李泽煜 | 朱成峰 | 石婉婉 |
| 17 | | WA17 | 驻马店市第二十五小学 | 史承翔 | 杨策 | 刘昱然 |
| 18 | | WA18 | 孟州市韩愈小学 | 闫嘉航 | 常宸浠 | 李晓燕 |
| 19 | | WA19 | 孟州市韩愈小学 | 于赫 | 张婧熙 | 钱晶 |
| 20 | | WA20 | 安阳市胜利路小学 | 王子雷 | 姚宇翔 | 李科 |
| 21 | | WA21 | 安阳市自由路小学 | 付家聪 | 武煜博 | 黄芳 |
| 22 | | WA22 | 安阳市自由路小学 | 袁一方 | 索言鼎 | 刘晓静 |

| | | | | | | |
|----|-----|------|----------------|-----|-----|-----|
| 23 | | WA23 | 安阳市自由路小学 | 王浩旭 | 孟祥玺 | 袁锐环 |
| 1 | 初中组 | WB01 | 郑州市经济技术开发区第五中学 | 霍明锡 | 赵益增 | 胡朝贵 |
| 2 | | WB02 | 中牟县第七初级中学 | 彭奥然 | 白子轩 | 胡兆领 |
| 3 | | WB03 | 郑州东枫外国语学校 | 李冠辰 | 吕昊阳 | 王文萍 |
| 4 | | WB04 | 中牟县第七初级中学 | 师自远 | 张默涵 | 胡兆领 |
| 5 | | WB05 | 许昌市第一中学 | 王奕嘉 | 陈冠宇 | 王培 |
| 6 | | WB06 | 许昌市第二中学 | 周雍溟 | 李梦成 | 臧爽 |
| 7 | | WB07 | 许昌市第二中学 | 卢冠睿 | 赵锦源 | 张佳瑶 |
| 8 | | WB08 | 许昌学院附属中学 | 谢丰翼 | 裴浩宇 | 李碧云 |
| 9 | | WB09 | 孟州市化工镇第二初级中学 | 孔勇 | 廉政 | 行廷彬 |
| 10 | | WB10 | 孟州市实验初级中学 | 闫子寒 | 郭禹钦 | 卫二涛 |
| 11 | | WB11 | 孟州市实验初级中学 | 孙乐 | 彭辉 | 卫二涛 |
| 12 | | WB12 | 孟州市实验初级中学 | 武冠安 | 谢昊霖 | 卫二涛 |
| 1 | 高中组 | WC01 | 安阳市实验中学 | 王志伟 | 孙承启 | 李娜 |
| 2 | | WC02 | 安阳市实验中学 | 荣子奥 | 段雨寒 | 何利 |
| 3 | | WC03 | 许昌市建安区第一高级中学 | 王政 | 卢政卓 | 黑帅 |
| 4 | | WC04 | 许昌市建安区第一高级中学 | 菅世豪 | 刘紫函 | 黑帅 |
| 5 | | WC05 | 许昌市建安区第一高级中学 | 王子禄 | 金恒 | 黑帅 |
| 6 | | WC06 | 许昌市建安区第一高级中学 | 魏钰哲 | 和烜行 | 黑帅 |

海芽机器人挑战赛——深海探索

| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1姓名 | 队员2姓名 | 指导教师 |
|----|-----|------|-----------------|-------|-------|------|
| 1 | 小学组 | HA01 | 延津县胜利路小学 | 王焱镔 | 徐浩鑫 | 侯海兰 |
| 2 | | HA02 | 新乡市凤泉区陈堡小学 | 王启缘 | 梁泽尧迪 | 龙龙 |
| 3 | | HA03 | 姜庄街小学 | 赵理想 | 马研轩 | 职丁丁 |
| 4 | | HA04 | 卫辉市第一完全小学 | 卢金 | 任浩天 | 孙晓栋 |
| 5 | | HA05 | 郑州市金水区农科路小学国基校区 | 刘雨轩 | 任思远 | 王梦阳 |
| 6 | | HA06 | 郑州市金水区农科路小学国基校区 | 毛晨翔 | 高润家 | 李永灿 |
| 7 | | HA07 | 郑州市金水区农科路小学国基校区 | 裴誉 | 张韞铄 | 徐澍杨 |
| 8 | | HA08 | 郑州市金水区农科路小学国基校区 | 张世浩 | 徐子谦 | 徐澍杨 |
| 9 | | HA09 | 长垣市市直实验小学 | 崔子富 | 刘育硕 | 王莹 |
| 10 | | HA10 | 焦作市中站区小尚中心学校 | 陈奕好 | 李嘉祥 | 周志贤 |
| 11 | | HA11 | 焦作市中站区小尚中心学校 | 李文之 | 赵邦耀 | 李靖 |
| 12 | | HA12 | 沁阳市第二小学 | 杨宝森 | 宋俊熹 | 窦勇 |
| 13 | | HA13 | 沁阳市第二小学 | 李文泽 | 党文喆 | 窦勇 |
| 1 | 初中组 | HB01 | 河南大学附属中学 | 蔡嘉恒 | 杨明阳 | 王志胜 |
| 2 | | HB02 | 三门峡市第二中学 | 丁毅然 | 杜艺麟 | 张荣 |
| 3 | | HB03 | 三门峡市第二中学 | 辛冠君 | 张博闻 | 樊杜鹃 |
| 4 | | HB04 | 郑州市第二十三中学 | 郭慧康 | 祝嘉翼 | 宋强 |
| 5 | | HB05 | 郑州市第二十三中学 | 闫瀚璋 | 何佳琪 | 宋强 |
| 6 | | HB06 | 郑州市惠济区第一初级中学 | 谢仁和 | 于润轩 | 陈鹏 |

DOBOT智造大挑战

| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1 姓名 | 队员2 姓名 | 指导教师 |
|----|-----|------|-------------|-----------|-----------|------|
| 1 | 小学组 | DA01 | 开封市第二师范附属小学 | 李宸霄 | 罗艺鸣 | 张岭锋 |
| 2 | | DA02 | 郑州师范学院附属小学 | 何昊轩 | 彭程 | 牛效光 |
| 3 | | DA03 | 郑州市二七区艺术小学 | 姚树弋 | 黄郁添 | 陈卫奇 |
| 4 | | DA04 | 郑州市沪华国庆学校 | 贾龙耀 | 陈铭宇 | 毋贤武 |
| 5 | | DA05 | 郑州市沪华国庆学校 | 代子淳 | 贾敬豪 | 毋贤武 |
| 6 | | DA06 | 长垣市第二实验小学 | 甄梓默 | 秦世勋 | 王利敏 |
| 1 | 初中组 | DB01 | 中原区学森实验学校 | 张铭珂 | 郭淩铮 | 曾建 |
| 2 | | DB02 | 中原区学森实验学校 | 王致远 | 郑恣禹 | 冯昊玥 |
| 3 | | DB03 | 开封市第二十七中学 | 郭子琛 | 张锦泽 | 魏彩云 |
| 1 | 高中组 | DC01 | 河南大学附属中学 | 王致尧 | 何宗翰 | 程波 |

人工智能挑战赛——数字世界

| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1 姓名 | 队员2 姓名 | 指导教师 |
|----|-----|------|-----------------|-----------|-----------|------|
| 1 | 小学组 | RA01 | 原阳县第二完全小学 | 宋峻宇 | 窦梓语 | 李有宗 |
| 2 | | RA02 | 原阳县第一完全小学 | 冯宁迪 | 骆姿羽 | 赵伟杰 |
| 3 | | RA03 | 延津县胜利路小学 | 周子健 | 赵家乐 | 胡殿颖 |
| 4 | | RA04 | 新乡市红旗区实验小学 | 海心泽 | 冯嘉轩 | 暴瑞培 |
| 5 | | RA05 | 洛阳高新技术产业开发区实验小学 | 张晨 | 郝泽典 | 晋利芳 |
| 6 | | RA06 | 洛阳高新技术产业开发区实验小学 | 刘艺瑶 | 吴睿宸 | 崔君璐 |
| 7 | | RA07 | 洛阳高新技术产业开发区实验小学 | 郝泽菡 | 张静涵 | 张喜胜 |
| 8 | | RA08 | 洛阳高新技术产业开发区实验小学 | 段贺然 | 范怡冰 | 姚海鸽 |
| 9 | | RA09 | 登封市东华镇中心小学 | 刘晓航 | 姚智星 | 周晓宇 |
| 10 | | RA10 | 长垣市市直实验小学 | 陶雨泽 | 李政龙 | 刘依丹 |
| 1 | 初中组 | RB01 | 新乡市第二中学 | 苏子宸 | 刘珂馨 | 王天阁 |
| 2 | | RB02 | 新乡市延津县初级中学 | 胡好地 | 孟想 | 侯鹏 |
| 3 | | RB03 | 获嘉县第一初级中学 | 曹植元 | 杨晨飞 | 宋秋菊 |
| 4 | | RB04 | 获嘉县第一初级中学 | 崔轩豪 | 李荣福 | 赵可可 |
| 1 | 高中组 | RC01 | 河南省淮滨高级中学 | 李双 | 詹文博 | 马忠清 |
| 2 | | RC02 | 河南省淮滨高级中学 | 王佳乐 | 蔡金旭 | 方婧 |
| 3 | | RC03 | 新乡市第二中学 | 史睿林 | 郭家豪 | 马全义 |
| 4 | | RC04 | 新乡市第二中学 | 常守明 | 崔为奥 | 马全义 |
| 5 | | RC05 | 新乡市第二中学 | 毕婧 | 赵士杰 | 马全义 |

智能机器人工程挑战赛

| 序号 | 组别 | 队伍编号 | 学校名称 | 队员1 姓名 | 队员2 姓名 | 指导教师 |
|----|-----|------|--------------|-----------|-----------|------|
| 1 | 小学组 | ZA01 | 郑州市郑东新区蒲公英小学 | 张致源 | 王志国 | 岳孟洋 |
| 2 | | ZA02 | 郑州市惠济区香山小学 | 岳昱龙 | 陈梓硕 | 樊路博 |
| 3 | | ZA03 | 郑州市郑东新区艺术小学 | 路梓霖 | 王钰涵 | 马慧贤 |
| 4 | | ZA04 | 项城市政和路小学 | 张敬驰 | 秦逸凯 | 赵飞林 |
| 5 | | ZA05 | 项城市荣新路学校 | 胡之纯 | 张家嘉 | 吴伟 |
| 6 | | ZA06 | 项城市第一实验小学 | 孙茂文 | 李沐恩 | 栾赞 |
| 7 | | ZA07 | 项城市莲溪小学 | 刘昊宇 | 赵嘉雯 | 胡启超 |

| | | | | | | |
|----|-----|------|--------------|-----|-----|-----|
| 8 | | ZA08 | 许昌市魏都区实验学校 | 孔维毅 | 马嘉褒 | 马青 |
| 9 | | ZA09 | 长葛市颍川路学校 | 王乐嘉 | 李奕琛 | 王会选 |
| 10 | | ZA10 | 长葛市金桥中心小学 | 薛胜元 | 朱浩宇 | 贾欧亚 |
| 11 | | ZA11 | 许昌市瑞祥路小学 | 尹许童 | 王梓鑫 | 武卓 |
| 1 | 初中组 | ZB01 | 郑州市第76中学 | 许增 | 卞乐 | 任雨蝶 |
| 2 | | ZB02 | 郑州市第二十三中学 | 杨子奥 | 王艺萍 | 司方勇 |
| 3 | | ZB03 | 郑州市第二十三中学 | 陈资昂 | 郭军耀 | 邹嘉琦 |
| 4 | | ZB04 | 郑州市惠济区第一初级中学 | 黄子鸣 | 宋珂欣 | 陈鹏 |
| 5 | | ZB05 | 项城市名仕路学校 | 闫浩博 | 程誉 | 曹志 |
| 6 | | ZB06 | 项城市第一初级中学 | 李宇翔 | 冯艺哲 | 刘莉莉 |
| 7 | | ZB07 | 项城市第九初级中学 | 张浩 | 饶齐辉 | 张成亮 |
| 8 | | ZB08 | 项城市莲溪初级中学 | 罗森 | 邓浩龙 | 张同林 |
| 1 | 高中组 | ZC01 | 河南省淮滨高级中学 | 简相富 | 侯懿轩 | 王瑛 |
| 2 | | ZC02 | 河南省淮滨高级中学 | 陈续 | 邓金忆 | 周国普 |
| 3 | | ZC03 | 郑州市第十二中学 | 王昊杰 | 王小畅 | 王飞 |
| 4 | | ZC04 | 郑州市第十二中学 | 李冀豫 | 赫玫卿 | 王飞 |

人工智能—优创未来

| | | | | | | |
|----|-----|------|----------------|-----|-----|-----|
| 1 | 小学组 | YA01 | 河南省实验小学 | 王振宇 | 王承尧 | 胡治宏 |
| 2 | | YA02 | 化工路小学 | 张建铄 | 孙贝宁 | 郭荣雨 |
| 3 | | YA03 | 姜庄街小学 | 苏博 | 张树鑫 | 杨琦璠 |
| 4 | | YA04 | 信阳市第一实验小学 | 段博尧 | 李佳伊 | 程燕 |
| 5 | | YA05 | 郑州市金水区南阳路第一小学 | 周梦 | 邢浩然 | 李晓明 |
| 6 | | YA06 | 郑州市管城回族区春晓小学 | 朱品铮 | 史铭博 | 李康 |
| 7 | | YA07 | 平顶山市石龙区艳伟学校 | 赵则茗 | 高颖文 | 王秋联 |
| 8 | | YA08 | 平顶山市石龙区南顾庄中鸿小学 | 冯子硕 | 杜梁宇 | 张振江 |
| 9 | | YA09 | 驻马店市实验小学 | 苏有铭 | 刘子祥 | 李瑞仙 |
| 10 | | YA10 | 驻马店市实验小学 | 张轩硕 | 曹志峰 | 李红霞 |
| 11 | | YA11 | 孟州市明珠小学 | 曹睿 | 苗凯瑞 | 刘冬冬 |
| 12 | | YA12 | 孟州市韩愈小学 | 杜浩源 | 李锦宋 | 王朝霞 |
| 1 | 初中组 | YB01 | 郑州市第76中学 | 惠晓航 | 杨宏展 | 周莹 |
| 2 | | YB02 | 郑州市第二十三中学 | 张哲涵 | 王安邦 | 宋强 |
| 3 | | YB03 | 驻马店市正阳县慎水乡中心学校 | 余怡欣 | 王子涵 | 杨建 |
| 4 | | YB04 | 驻马店市正阳县慎水乡中心学校 | 曹芸婷 | 贾诗晨 | 杨建 |
| 5 | | YB05 | 驻马店市正阳县慎水乡中心学校 | 王玉莹 | 周雪茹 | 杨建 |
| 6 | | YB06 | 驻马店市第二初级中学 | 殷旗 | | 熊喃喃 |
| 7 | | YB07 | 驻马店市实验中学 | 李程锦 | 张宸宁 | 胡恩 |

人工智能—超变战场

| | | | | | | |
|---|-----|------|---------------------------|-----|-----|-----|
| 1 | 小学组 | CA01 | 信阳市羊山外国语小学 | 高圣杰 | 周天丞 | 齐为国 |
| 2 | | CA02 | 洛阳市涧西区天津路小学 洛阳市西工区白马小学 | 任韧 | 胡皓文 | 谭伟 |
| 3 | | CA03 | 登封市通达路小学 | 常诚 | 张涵宇 | 常冠鹏 |
| 4 | | CA04 | 长垣市第二实验小学 | 王智优 | 王佳贝 | 宋培培 |
| 5 | | CA05 | 濮阳县第五小学 | 邢凯越 | 张程辉 | 李亚慧 |
| 6 | | CA06 | 濮阳县第五小学 | 李特 | 史尚 | 易丕雄 |

| | | | | | | |
|---|-----|------|-------------------------------|-----|-----|-----|
| 7 | | CA07 | 信阳市羊山外国语小学 | 唐梓杰 | 张乐佳 | 张新乐 |
| 1 | 初中组 | CB01 | 信阳市南湾湖风景区中学 | 张奥堂 | 潘景想 | 张佳 |
| 2 | | CB02 | 信阳市南湾湖风景区中学 | 曹顺 | 伍赢庆 | 刘畅 |
| 3 | | CB03 | 洛阳市东升第二中学 洛阳市第二外国语学校(洛龙校区) | 郭锦萱 | 宋锦雯 | 孔智杰 |
| 4 | | CB04 | 登封市市直一初中 | 王愉深 | 孙翊喆 | 常冠鹏 |
| 5 | | CB05 | 驻马店市实验中学 | 肖宇轩 | 胡腾森 | 胡恩 |
| 6 | | CB06 | 鹤壁市湘江中学 | 马子凯 | 直卓 | 唐东来 |
| 7 | | CB07 | 鹤壁市淇滨中学 | 梁田鑫 | 赵梓喆 | 唐东来 |

人工智能-创意应用

| | | | | | | |
|---|------------|------|---------------------------|-----|-----|-----|
| 1 | 小学组 | ZA01 | 平原示范区凤湖小学 | 李锦旭 | | 杨召 |
| 2 | | ZA02 | 新乡市第一铁路小学 | 胡悦文 | 余晨瀚 | 刘春雨 |
| 3 | | ZA03 | 南阳市淅川县第一小学 | 李煜轩 | 杨岚淳 | 李俊锋 |
| 4 | | ZA04 | 郑州大学第二附属小学 郑州市金水区银河路小学 | 张宸宇 | 李欣瑶 | 刘倩 |
| 5 | | ZA05 | 郑州市郑东新区春华学校 | 韩嘉硕 | 王匡 | 路璐 |
| 6 | | ZA06 | 鹤壁市淇滨区福源小学 | 何振鸣 | 汪靖翔 | 何鹏飞 |
| 7 | | ZA07 | 温县城内小学 | 郑殊彦 | 段泉冰 | 位锋锋 |
| 8 | | ZA08 | 温县第一实验小学 温县城内小学 | 张博文 | 赵嘉瑞 | 段利娟 |
| 9 | | ZA09 | 河南省实验小学 | 叶耀臻 | | 胡治宏 |
| 1 | 初中组 | ZB01 | 南阳市淅川县第一高级中学附属学校 | 梁泉 | 谢昊江 | 武华东 |
| 2 | | ZB02 | 郑州群英中学 | 马文轩 | 王紫涵 | 芦文娜 |
| 3 | | ZB03 | 郑州群英中学 | 王锴鑫 | 孟祥玉 | 芦文娜 |
| 4 | | ZB04 | 汝州市一中 | 朱铭德 | 高晨涵 | 朱现伟 |
| 5 | | ZB05 | 漯河市第五初级中学 | 于博文 | 郭祎喆 | 张平安 |
| 6 | | ZB06 | 漯河市第五初级中学 | 高绍锋 | 万哲铭 | 郎幸元 |
| 7 | | ZB07 | 焦作市第十九中学 | 黄昊然 | 李司楠 | 司喜梅 |
| 1 | 高中/ 中职组 | ZC01 | 河南师范大学附属中学 | 李婧萱 | 孙宇轩 | 刘征 |
| 2 | | ZC02 | 河南师范大学附属中学 | 周怡彤 | 李正洋 | 朱磊 |
| 3 | | ZC03 | 河南师范大学附属中学 | 胡师帅 | 孙宇轩 | 张静 |
| 4 | | ZC04 | 河南师范大学附属中学 | 李正洋 | 周怡彤 | 张玲玲 |
| 5 | | ZC05 | 河南师范大学附属中学 | 孙宇轩 | 李婧萱 | 王国军 |
| 6 | | ZC06 | 郑州市第九中学 | 李昊航 | 曹益铭 | 万平平 |
| 7 | | ZC07 | 汝州市第二高级中学 | 赵棕仁 | 宋仪茹 | 康留元 |
| 8 | | ZC08 | 临颍县第二高级中学 | 介轶梵 | | 宁松艳 |
| 9 | | ZC09 | 郑州市经济贸易学校 | 郭锦程 | 程子航 | 耿晓雷 |

创意智造

| | | | | | | |
|---|-----|------|------------------|------|-----|-----|
| 1 | 小学组 | XA01 | 获嘉县凯旋路小学 | 杨轩铭 | | 张淑萍 |
| 2 | | XA02 | 新乡市牧野区王村镇黄岗小学 | 刘泽林 | 贾喆然 | 李广森 |
| 3 | | XA03 | 新乡高新技术产业开发区道清路小学 | 杨李雅伯 | 吕梓源 | 李志刚 |
| 4 | | XA04 | 新乡市外国语小学 | 许梓骞 | | 赵晓燕 |
| 5 | | XA05 | 新乡市牧野区陵园小学 | 张子轩 | | 崔芷瑶 |
| 6 | | XA06 | 新乡市新区小学 | 田梓煊 | 尚铭哲 | 刘文峰 |

| | | | | | | |
|----|-----|------|--------------------|-----|-----|-----|
| 7 | | XA07 | 河南省息县龙湖中学 | 孙宇潼 | 任浩然 | 郑佳佳 |
| 8 | | XA08 | 信阳市第三小学校 | 万腾杰 | 马雨泽 | 李德印 |
| 9 | | XA09 | 信阳市第三小学校 | 柏羿行 | 洪正浩 | 李德印 |
| 10 | | XA10 | 南阳市镇平县雪枫街道办事处泰山庙学校 | 张伦睿 | 吴伯春 | 陆春亮 |
| 11 | | XA11 | 南阳市镇平县察院小学 | 杨翌昊 | 苗嘉烨 | 刘森 |
| 12 | | XA12 | 南阳市镇平县察院小学 | 朱柯德 | 王一博 | 刘森 |
| 13 | | XA13 | 南阳市镇平县涅阳街道办事处杏花园小学 | 肖煜峰 | 曹梓康 | 仵学君 |
| 14 | | XA14 | 南阳市姜营小学 | 郭怡彤 | 穆晓峰 | 冉升云 |
| 15 | | XA15 | 南阳市姜营小学 | 张竣焱 | 尹天祥 | 王森 |
| 16 | | XA16 | 南阳市第十七小学 | 邵梓轩 | | 王红 |
| 17 | | XA17 | 开封市大厅门小学 | 邱志宏 | | 谢竹青 |
| 18 | | XA18 | 开封市第二师范附属小学 | 吕昱汉 | 张旭如 | 张岭锋 |
| 19 | | XA19 | 开封市第一师范附属小学 | 丁宣铭 | | 曹宁宁 |
| 20 | | XA20 | 许昌实验小学 | 马晨轩 | 王子钊 | 任颖 |
| 21 | | XA21 | 许昌实验小学 | 时煜涵 | 宋浩辰 | 任颖 |
| 22 | | XA22 | 许昌实验小学 | 余昊泽 | 罗思诺 | 陈佳佳 |
| 23 | | XA23 | 新蔡县实验小学 | 周子淇 | 李泽承 | 王红波 |
| 24 | | XA24 | 洛阳市第五十五中学 | 张择言 | 董雅心 | 赵晓琳 |
| 25 | | XA25 | 新安县新城实验学校 | 郭浩轩 | | 宋芳 |
| 26 | | XA26 | 洛阳高新技术产业开发区实验小学 | 张杜炜 | 司卓文 | 崔君璐 |
| 27 | | XA27 | 中原区锦绣小学 | 楚程宇 | 彭永华 | 刘璐璐 |
| 28 | | XA28 | 郑州市中原区郑上路第二小学 | 刘卓容 | 崔皓然 | 张森 |
| 29 | | XA29 | 郑州市郑东新区聚源路小学 | 谷雨柔 | 邹雨彤 | 申崇 |
| 30 | | XA30 | 睢县第二实验小学 | 李沛然 | 赵浩轩 | 田艳红 |
| 31 | | XA31 | 睢县第二实验小学 | 李玥颖 | | 杨雯 |
| 32 | | XA32 | 睢县第二实验小学 | 黄轩硕 | 余思雨 | 宁广峰 |
| 33 | | XA33 | 驻马店市实验小学 | 王皓然 | | 黄保艳 |
| 34 | | XA34 | 驻马店市实验小学 | 王琰庆 | 薛德江 | 王长征 |
| 35 | | XA35 | 驻马店市第三十三小学 | 轩翼 | 崔若彤 | 胡方慧 |
| 36 | | XA36 | 驻马店市第三十三小学 | 孟家恺 | 刘子翔 | 胡方慧 |
| 37 | | XA37 | 鹤壁市淇滨区嵩山小学 | 杨铭涛 | 郭星辰 | 曹陈利 |
| 38 | | XA38 | 鹤壁市淇滨区嵩山小学 | 肖雅欣 | 刘雨桐 | 曹陈利 |
| 39 | | XA39 | 鹤壁市淇滨区明达小学 | 侯博滔 | 张韶卿 | 牛艳霞 |
| 40 | | XA40 | 漯河市源汇区嵩山路学校 | 薛子晨 | 李东栩 | 袁航 |
| 41 | | XA41 | 漯河市郾城区实验小学 | 胡皓轩 | 关智诚 | 张卫华 |
| 42 | | XA42 | 漯河市郾城区实验小学 | 杨存博 | 武睿 | 张卫华 |
| 43 | | XA43 | 温县城内小学 | 白涵宇 | 张家宁 | 位锋锋 |
| 44 | | XA44 | 温县第一实验小学、温县城内小学 | 李鸣轩 | 李宇函 | 段利娟 |
| 45 | | XA45 | 焦作市山阳区焦东路小学 | 李明骏 | | 张志强 |
| 46 | | XA46 | 林州市世纪学校 | 张景尧 | 陈奕豪 | 郭劲辰 |
| 47 | | XA47 | 林州市太行致远 | 唐忆久 | 张浩煜 | 李波 |
| 48 | | XA48 | 安阳市南厂街小学 | 黄金宝 | | 张金凤 |
| 1 | 初中组 | XB01 | 河南省息县龙湖中学 | 胡智凯 | 易奥城 | 夏雪梅 |
| 2 | | XB02 | 原阳县祝楼乡第一初级中学 | 尚金慧 | | 韩雪 |
| 3 | | XB03 | 新乡市第四十二中学 | 任书伟 | 冯国根 | 王成强 |
| 4 | | XB04 | 三门峡市第二中学 | 卫子浩 | 郑明泽 | 朱海霞 |
| 5 | | XB05 | 南阳市镇平县雪枫街道办事处泰山庙学校 | 赵志勋 | 吴军林 | 白璐 |

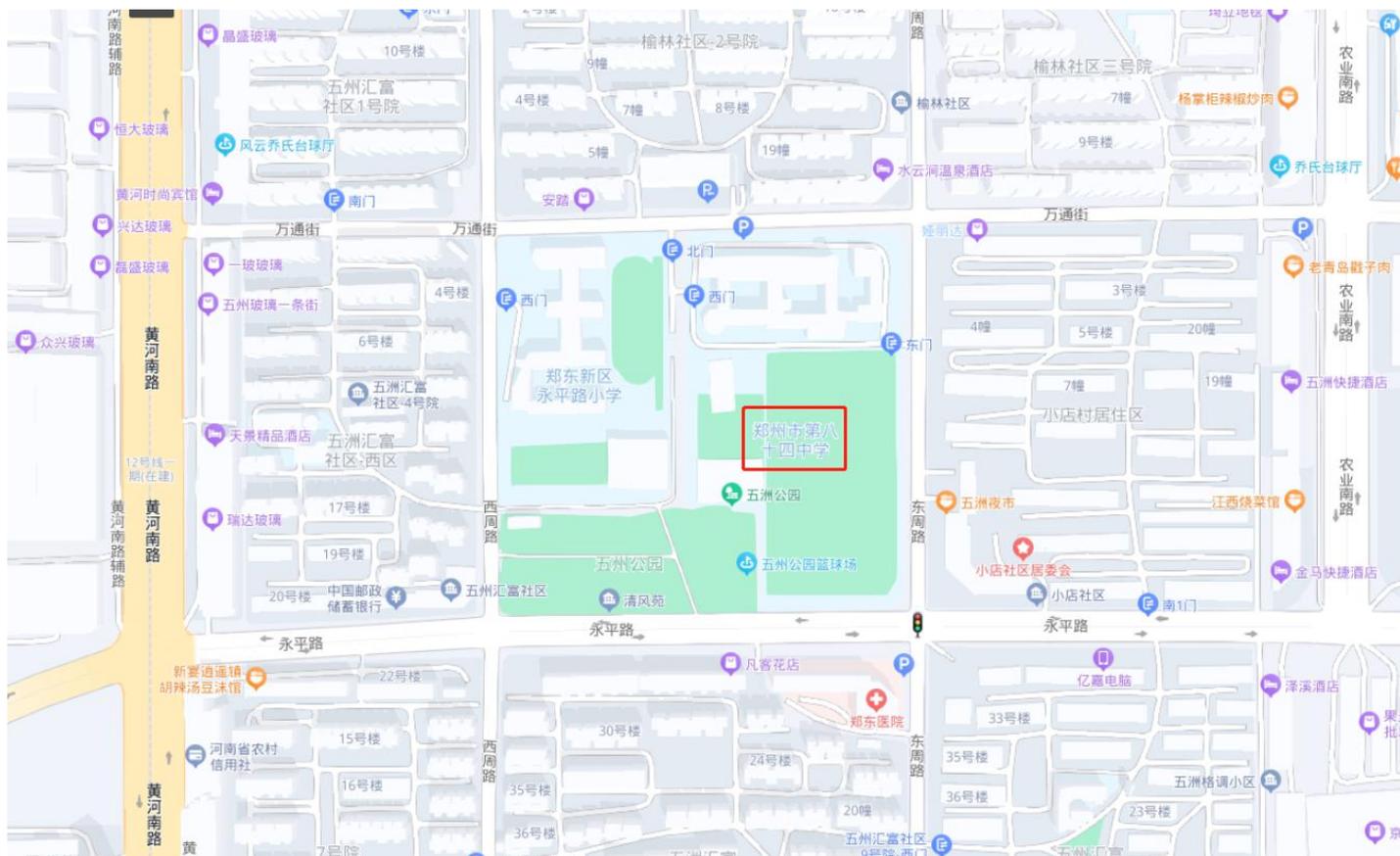
| | | | | | | |
|----|-----|------|--------------------------|-----|-----|-----|
| 6 | | XB06 | 河南省第二实验中学 | 刘惟清 | 陈贺骏 | 韩芙蓉 |
| 7 | | XB07 | 三门峡市第二中学 | 范耀杰 | 刘毅霖 | 宁二宽 |
| 8 | | XB08 | 许昌市第二中学 | 窦思淼 | 王林源 | 张卫华 |
| 9 | | XB09 | 许昌市第二中学 | 陈尚 | 高培烜 | 李耀伟 |
| 10 | | XB10 | 许昌市第二中学 | 陈政赫 | 刘天瑞 | 赵香兰 |
| 11 | | XB11 | 伊川县吕店镇第一初级中学西校区 | 王小冉 | 宋赛鑫 | 秦自闯 |
| 12 | | XB12 | 郑州市第五十二中学 | 邢鈇林 | 杨智明 | 张文利 |
| 13 | | XB13 | 郑州市第七十中学 | 戴鸿涛 | 郜文琦 | 雷磊 |
| 14 | | XB14 | 郑州市第九十四中学 | 钱科言 | 苑好 | 杨永建 |
| 15 | | XB15 | 平顶山市第十一中学 | 曹宇航 | 张博锴 | 张一 |
| 16 | | XB16 | 平顶山市第十一中学 | 徐文强 | 杜耀安 | 张一 |
| 17 | | XB17 | 驻马店市西平县第六初级中学 | 李博文 | | 郭罕曦 |
| 18 | | XB18 | 驻马店市西平县第六初级中学 | 武靖晟 | | 汤世鹏 |
| 19 | | XB19 | 驻马店市汝南县第二初级中学 | 李君豪 | 闫文天 | 秦伟峰 |
| 20 | | XB20 | 漯河市第五初级中学 | 于科宇 | | 陈琛 |
| 21 | | XB21 | 温县第四实验中学 | 侯立宁 | 李卓凡 | 张磊 |
| 22 | | XB22 | 焦作市第六中学 | 杨猛 | 卢梦轲 | 刘红星 |
| 23 | | XB23 | 焦作市第六中学、焦作市宇华实验学校 | 彭正康 | 高逸群 | 王淑玲 |
| 24 | | XB24 | 林州市七中 | 张昊田 | 魏培恩 | 原靖瑜 |
| 25 | | XB25 | 林州市七中 | 裴力冉 | 吕英豪 | 原靖瑜 |
| 26 | | XB26 | 林州市世纪学校 | 罗子皓 | 王宏毅 | 郭劲辰 |
| 1 | 高中组 | XC01 | 新乡市第四十二中学 | 吴雅琪 | | 王成强 |
| 2 | | XC02 | 南阳市第五中学校 | 孙尚先 | | 董淑存 |
| 3 | | XC03 | 河南省开封高级中学 开封市开封高中实验学校 | 郭耿延 | 杜涵宇 | 王培育 |
| 4 | | XC04 | 洛阳市第一中学 | 席博田 | 张恒 | 杜艳霞 |
| 5 | | XC05 | 洛阳市第一中学 | 毛嘉启 | 张菲儿 | 杜艳霞 |
| 6 | | XC06 | 洛阳市第一中学 | 王宇翔 | 石昊泽 | 杜艳霞 |
| 7 | | XC07 | 郑州市第九中学 | 张文卿 | 何郑亚 | 郑艳 |
| 8 | | XC08 | 郑州市京广实验学校 | 曹涵彬 | 李玮齐 | 李永升 |
| 9 | | XC09 | 中牟县第一高级中学 | 刘佳鑫 | 帅钰 | 李友 |
| 10 | | XC10 | 虞城县高级中学 | 刘莹莹 | | 李佳欣 |
| 11 | | XC11 | 虞城县高级中学 | 李昊阳 | | 张玉洁 |
| 12 | | XC12 | 驻马店市汝南县第一高级中学 | 潘航宇 | | 何丹 |
| 13 | | XC13 | 安阳市开发区高级中学 | 商业行 | 贾子哈 | 孙玲 |
| 14 | | XC14 | 安阳市开发区高级中学 | 张亚齐 | | 韩晓会 |
| 15 | | XC15 | 安阳市开发区高级中学 | 魏靖奇 | 张子轩 | 郭宁宁 |

第七部分 竞赛须知

线下比赛赛场位置图

赛场：郑州市第八十四中学

地址：郑州市郑东新区商都路33号



竞赛须知

机器人竞赛规则通用附则

1.所有自愿报名参加“第二十三届河南省学生信息素养提升实践活动”机器人竞赛项目的学生和指导教师,都应仔细阅读《竞赛规则》和本通用附则,了解其含义并严格遵守。

2.有关本竞赛规则的最终解释权属于“第二十三届河南省学生信息素养提升实践活动”组委会,并授予本届“竞赛类项目”仲裁委员会行使。

3.为公正检验参赛队员的独立调试能力和水平、保障竞赛场地的安全和竞赛的公平性,除参赛选手、工作人员及相关裁判外,一律不允许其他人员进入机器人竞赛的检测区域和竞赛场地区域。

4.参赛选手在比赛中有义务看管好自己的机器设备及贵重财物,一旦发生损坏或丢失,由参赛选手自行承担相应责任和后果。

5.参加机器人竞赛的选手,对其同场竞赛对手的机器人是否符合规则要求,可以在有效时间内(比赛开始前)向裁判提出异议,现场裁判检测确有不符的,要求该选手在规定时间内(10分钟)调整修改合格后方参加比赛;超时不能完成修改的,视为延误参赛时间,按弃权处理;修改后的机器人仍不符合规则要求将被取消比赛资格,裁判只是告知检查确认的结果,不需要进行详尽解释,如提出该次异议的选手仍不认同裁判的审核,而拒绝参加该场比赛将视为自动弃权。

裁判不接受任何非现场参赛选手的该类异议。但裁判由此引起注意并做检查确认和处理,也是被允许并有效的行为。

6.参赛选手对于裁判的任何指令和决定必须无条件服从比赛。

成绩由裁判员和参赛选手在该场比赛结束后确认。参赛选手现场说出“确认成绩无异议”，裁判员签字。现场比赛结束后的签字是对现场裁判所宣布的结果的确认,如有异议也必须先回复确认之后再简单注明“有异议”,退出竞赛场地后再将该次异议以书面形式提出申诉。参赛选手无故延误 2 分钟内不签字确认将视为默认该场比赛结果,并将视为无任何异议,“竞赛类项目”仲裁委员会也不再接受此后的异议申述。

7.对于现场比赛的异议,在该场次赛后可以书面形式向“竞赛类项目”仲裁委员会提出申述。在竞赛期间,裁判完全可以不接受任何口头上的异议争执。裁判现场做出的适当、简要、安抚性的口头说明,这只是该裁判良好职业素养的体现,并不能作为相关选手以及其他任何人提出异议或追加异议或不满意的依据。

8.“竞赛类项目”仲裁委员会对于参赛选手书面提出的异议的仲裁决定是最终的,凡是正式自愿报名参加本次竞赛活动的选手及其指导教师,在报名后即表明其已经明确地知道这一规则的含义和服从这一规则的义务。

9.特别重申,任何参赛选手或指导教师以及其他相关人员,在竞赛活动期间有任何干扰竞赛正常秩序的不良言行、活动,组委会将直接取消相关参赛选手的参赛资格和成绩。言行严重失当并影响竞赛活动的,将取消相关人员下一年的报名参赛资格并书面告知所属市级教育部门和相关单位。

裁判员守则

一、总则

裁判工作必须严格遵守《第二十三届河南省学生信息素养提升实践活动“机器人竞赛规则”》，坚持“严肃,认真,公正、准确”的执法原则。

二、裁判组织机构

- 1.设立竞赛仲裁委员会,负责对整个竞赛进行检查和监督,对竞赛过程中出现的任何有关问题进行解决和最终裁决。
- 2.设竞赛总裁判长、副总裁判长、项目裁判长、裁判员,负责裁判工作的组织和协调。
- 3.每个竞赛设裁判员若干,主要负责组织竞赛及完成与竞赛相关的工作任务。当裁判员裁决有差异时,请裁判长参与解决。

裁判员的专业化要求

- 1.裁判员应非常熟悉竞赛项目的各项竞赛规则,对竞赛中可能出现的问题了如指掌;
- 2.裁判员应非常熟悉裁判的功能、职责范围和权限;
- 3.裁判员应经过培训才可参加正式裁判工作。

四、裁判员责任与权利

- 1.裁判员应做到合理掌握执法尺度,执法时心中有数,有理有据,判断准确;
- 2.裁判员应做好每一次比赛记录,书写字迹要工整、清楚,真实反应比赛情况,并对其记录签名负责,有问题及时向裁判长汇报;
- 3.裁判员负责记录比赛时间,按规定时间控制比赛的开始与结束,并

有权补足由于偶然事故造成的损失时间；

4.裁判员协助裁判长和仲裁委员会工作,并向其提供真实证据。

五、裁判工作纪律

1.裁判员应服从领导,遵守赛场各项纪律；

2.裁判员应认真执法,做到对参赛队员一视同仁、公平对待,裁判工作应不徇私情,不受干扰,公正严明；

3.裁判员之间应相互尊重,相互支持,在做好本职工作的同时,注意与其相邻工作的协调,配合；

4.比赛中,裁判员不得随意解析竞赛规则和擅自更改规则内容和要求,对竞赛成绩应如实记录,竞赛名次结果在竞赛委员会未公布前不得公开,自觉维护竞赛组委会的形象；

5.裁判员在竞赛期间不得请假,迟到、早退,不得单独活动、不得私自离开竞赛现场、不得接受参赛队的任何礼品、宴请及其它娱乐活动；

6.不同区域的裁判员不得相互窜位,不得干扰其它裁判的裁决；

7.裁判员在比赛过程中不得使用任何通讯工具、不得与场外人员沟通,场外人员有疑问可将问题反映到竞赛仲裁委员会；

8.裁判员不得回答参赛队有关技术性的问题,对一些规则外的问题不能擅自答复,要把问题反映到比赛仲裁委员会；

9.裁判员必须严格遵守裁判员守则。

六、裁判工作流程

1.上一场比赛结束,由裁判员递交竞赛成绩表给成统裁判,然后在线上会议室里通知下一支参赛队伍到竞赛场地边等待下一场比赛；

2.参赛队员准备好,并且经裁判员通知后,可以开始比赛。比赛过程

中裁判员需严格按照规则要求评分；

3.比赛时间到,宣布比赛结束,裁判填写成绩记录卡,参赛队员离开竞赛场地。