

2022年郑州市
第二十三届学生信息素养提升实践活动
智能机器人项目（郑州市项目）线上竞赛

秩
序
册

主办单位：郑州市教育局

承办单位：郑州市现代教育信息技术中心

二〇二二年四月

根据《河南省教育厅办公室关于举办第二十三届河南省学生信息素养提升实践活动的通知》（教办电教〔2022〕21号），《郑州市教育局关于举办第二十三届郑州市学生信息素养提升实践活动的通知》（郑教科信函〔2022〕52号）和《郑州市现代教育信息技术中心关于组织开展郑州市第二十三届学生信息素养提升实践活动智能机器人项目线上竞赛的通知》（郑教信技〔2022〕2号）等文件要求，经学校报名，县区初审，市级确认后，共有404支队伍参加此次线上竞赛，其中参加市级项目的有129支队伍。现定于2022年4月16日进行市级项目线上竞赛。

一、裁判委员会

总裁判长 王巨涛
副总裁判长 孙茂占 曾 涛
执行裁判长 郭向敏
执行副裁判长 王 静 韩晓鹏 范文礼
统筹 王 义 洪 隆

二、机器人竞赛项目

智能能源机器人挑战、太空之旅机器人工程挑战赛、人形机器人任务挑战、冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛、Cube 智慧流水线

三、比赛纪律

1. 本次比赛规则依据郑州市教育局关于举办第二十三届郑州市学生信息素养提升实践活动的通知》《郑州市现代教育信息技术中心关于组织开展郑州市第二十三届学生信息素养提升实践活动智能机器人项目线上竞赛的通知》文件要求，2022年4月16日进行市级项目线上竞赛。

2. 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。

3. 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。

4. 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，但不妨碍比赛进行，对竞赛成绩有不同意见时，应在赛后提出。

5. 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。

6. 下列情况之一者成绩为零分：弄虚作假、冒名顶替、声明弃权 and 点名未到者。

四、比赛场地

本次比赛场地按照《郑州市第二十三届学生信息素养提升实践活动指南》要求布置，由各参赛学校自行准备。

五、线上比赛办法

（一）器材准备

各学校参赛所需设备及器材（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（网络建议使用流量信号）。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用于监考编程区域和场地图区域。

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。

建议：提前准备拍摄设备3。

4月15日为线上连线测试时间，测试用ID：954-186-5260

（二）线上监考说明

1. 组委会统一负责安排线上监考。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。

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，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视图镜头拍摄，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的全景俯视图镜头比赛中不许移动。

4. 拍摄画面须清晰、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。

六、其他

郑州市第二十三届学生信息素养提升实践活动智能机器人项目线上竞赛相关事宜最终解释权归比赛组委会。

七、市级项目线上比赛时间及安排

竞赛时间	序号	组别	所在学校	参赛项目	作者 1 姓名	作者 2 姓名	线上参赛通道（腾讯会议软件）
4月16日(8:30-12:00)	1	小学组	郑州经济技术开发区瑞锦小学	智能能源机器人挑战	冯恩博	李浩源	A室-ID: 641 870 5661
	2	小学组	郑州市二七区陇西小学	智能能源机器人挑战	安泓旭	侯宇泽	
	3	小学组	郑州市二七区幸福路小学	智能能源机器人挑战	司马宗武	唐伯英	
	4	小学组	郑州市二七区春晖小学	智能能源机器人挑战	刘笑羽	王炳贺	
	5	初中组	郑州经济技术开发区实验中学	智能能源机器人挑战	时子越	马靖岩	
	6	初中组	郑州经济技术开发区第六中学	智能能源机器人挑战	耿越	雷雨浩	
	7	小学组	中牟县晨阳路学校	人形机器人任务挑战	张子浩	王子聪	
	8	小学组	中牟县晨阳路学校	人形机器人任务挑战	王泽宇	段辰龙	
4月16日(13:30-18:00)	9	小学组	郑州中学附属小学	人形机器人任务挑战	郭昱辰	刘润霖	
	10	小学组	郑州市郑东新区龙翔小学	人形机器人任务挑战	韩佳奇	李鑫璞	
	11	小学组	郑州市郑东新区龙翔小学	人形机器人任务挑战	岳歆奇	王晨旭	
	12	小学组	郑州市郑东新区康宁小学	人形机器人任务挑战	刘奕迪	祁欣蕾	
	13	小学组	郑州市郑东新区康宁小学	人形机器人任务挑战	朱毅楠	常义博文	
	14	小学组	郑州市郑东新区鸿雁小学	人形机器人任务挑战	陈飞帆	李紫枫	
	15	小学组	郑州市二七区艺术小学	人形机器人任务挑战	杨峦川	李朔	
	16	小学组	郑州市二七区实验小学	人形机器人任务挑战	王英豪	苏一航	
	17	小学组	郑州市二七区实验小学	人形机器人任务挑战	夏紫旭	孟欣洋	
	18	小学组	郑州经济技术开发区锦凤小学	人形机器人任务挑战	贾子洲	路翔元	
	19	小学组	郑州经济技术开发区锦凤小学	人形机器人任务挑战	路勇军	马斐然	
4月16日(8:30-12:00)	20	小学组	郑州市金水区实验小学	Cube 智慧流水线	王楚轩		B室-ID: 823 310 6914
	21	小学组	郑州市郑东新区龙翔小学	Cube 智慧流水线	张孙烁	麻皓然	
	22	小学组	郑州市郑东新区龙翔小学	Cube 智慧流水线	康栋淇	王惜君	
	23	小学组	郑州市郑东新区龙子湖小学	Cube 智慧流水线	李浩然	陈胥安	
	24	小学组	郑州市郑东新区龙子湖小学	Cube 智慧流水线	尹子轩	李雨泽	
	25	小学组	郑州市郑东新区龙子湖小学	Cube 智慧流水线	赵静恩	王文雅	
	26	小学组	郑州市郑东新区龙子湖小学	Cube 智慧流水线	王熙阳	窦李想	
4月16日	27	小学组	郑州市郑东新区龙子湖小学	Cube 智慧流水线	陈一铭	李子诚	
	28	初中组	郑州市第九十四中学	人形机器人任务挑战	杨金磊	许森	

(13:30-18:00)	29	初中组	郑州市第八十中学	人形机器人任务挑战	李锦豪	李尚
	30	初中组	郑州市第八十中学	人形机器人任务挑战	郭铮哲	陈思诺
	31	初中组	郑州市第八十中学	人形机器人任务挑战	刘亮成	马文珂
	32	初中组	郑州市第八十中学	人形机器人任务挑战	周之皓	王静怡
	33	初中组	郑州市惠济区第一初级中学	人形机器人任务挑战	杜少哲	邓雨坤
	34	初中组	郑州市惠济区第一初级中学	人形机器人任务挑战	胡亦乐	谢帆
	35	初中组	郑州市第二十三中学	人形机器人任务挑战	李金宝	周坦然
	36	初中组	郑州市第二十三中学	人形机器人任务挑战	史梵曦	牛震轩
	37	初中组	郑州市第五十七中学	人形机器人任务挑战	牛智亨	宋康乐
	38	初中组	郑州市第五十七中学	人形机器人任务挑战	马昀泽	许瀚林
	39	初中组	中牟县晨阳路学校	人形机器人任务挑战	李以恒	徐子轩
	40	初中组	中牟县晨阳路学校	人形机器人任务挑战	李海硕	朱子硕
4月16日 (8:30-12:00)	41	小学组	郑州经济技术开发区朝凤路小学	太空之旅机器人工程挑战赛	李星源	窦鹏煊
	42	小学组	郑州市中原区锦艺小学	太空之旅机器人工程挑战赛	刘一泽	姜银榘辰
	43	小学组	郑州市中原区锦艺小学	太空之旅机器人工程挑战赛	张德邻	张昊然
	44	小学组	郑州市中原区锦艺小学	太空之旅机器人工程挑战赛	杨逸宸	秦畅
	45	小学组	郑州市中原区锦艺小学	太空之旅机器人工程挑战赛	石恩瑞	宋宜洋
	46	小学组	郑州市中原区锦艺小学	太空之旅机器人工程挑战赛	王思翰	杨欣晨
	47	小学组	郑州市中原区伊河路小学	太空之旅机器人工程挑战赛	史一圻	李昭佑
	48	小学组	郑州市中原区互助路小学	太空之旅机器人工程挑战赛	韩道宗	王国熙
	49	小学组	西斯达城市森林学校	太空之旅机器人工程挑战赛	任栩墨	张瀚文
4月16日 (13:30-18:00)	50	初中组	郑州市二七区京广实验学校	太空之旅机器人工程挑战赛	李浩然	张语桐
	51	初中组	郑州市二七区京广实验学校	太空之旅机器人工程挑战赛	何源	李金奥
	52	初中组	郑州市二七区京广实验学校	太空之旅机器人工程挑战赛	韦卓群	李昊阳
	53	高中组	郑州市第四高级中学	太空之旅机器人工程挑战赛	曹涵彬	李玮齐
	54	高中组	郑州市第四高级中学	太空之旅机器人工程挑战赛	姜博元	杨成霖
	55	高中组	郑州市第四高级中学	太空之旅机器人工程挑战赛	刘赫	赵博轩
	56	高中组	郑州市金融学校	太空之旅机器人工程挑战赛	杨滨豪	周创
	57	高中组	郑州市金融学校	太空之旅机器人工程挑战赛	薛超豪	王银彬
	58	高中组	郑州市金融学校	太空之旅机器人工程挑战赛	高妍婷	牛雅凡
	59	高中组	郑州市第九中学	人形机器人任务挑战	李泽仁	张皓轩

C室-ID: 903 925
8359

	60	高中组	郑州市第九中学	人形机器人任务挑战	王语晨	宋锋鑫	
4月16日 (8:30-12:00)	61	小学组	郑州市郑东新区畅和街小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	张硕	赵卓阳	
	62	小学组	郑州市郑东新区畅和街小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	董锦潼	陈承泽	
	63	小学组	郑州市郑东新区畅和街小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	孙晨龙	何意博	
	64	小学组	郑州市郑东新区众意路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	郑皓天	锦维康	
	65	小学组	郑州市郑东新区众意路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	录左康	李沐子	
	66	小学组	郑州市郑东新区众意路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	范书赫	贺启伦	
	67	小学组	郑州市郑东新区众意路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	赵晨源	赵加倍	
	68	小学组	郑州市郑东新区龙岗小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	赵炜杰	朱奕诚	
	69	小学组	郑州市郑东新区龙岗小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	张皓然	胡宸浩	
	70	小学组	郑州市郑东新区龙岗小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	孙梓晨	周明泽	
4月16日 (13:30-18:00)	71	小学组	郑东新区聚源路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	刘子乐	焦震	D室-ID: 757 003 9907
	72	小学组	郑东新区聚源路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	陈瑞晗	刘润泽	
	73	小学组	郑东新区聚源路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	谷昊柯	常轶暄	
	74	小学组	郑东新区聚源路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	侯爱国	张炜康	
	75	小学组	河南省实验中学思达外国语小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	邓钧宝	牛力洲	
	76	小学组	河南省实验中学思达外国语小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	宋佳易	杨望宇	
	77	小学组	郑州经济技术开发区九龙中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	张李阳	王翔宇	
	78	小学组	郑州经济技术开发区九龙中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	席嘉航	武凯迪	
	79	初中组	郑州群英中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	康桥川	谢雨田	
	80	初中组	郑州群英中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	王昌安	殷铭泽	
	81	初中组	郑州群英中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	赵柯钦	齐鑫缘	
	82	初中组	郑州群英中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	张家豪	王竣铎	
4月16日 (8:30-12:00)	83	小学组	登封市嵩山路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	张元泽	宋宜达	E室-ID: 645 998 4952
	84	小学组	登封市嵩山路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	刘泽铭	郭怡雯	
	85	小学组	郑州市二七区长江东路第二小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	祝天泽	李煜	
	86	小学组	郑州市二七区长江东路第二小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	韩怡冉	李懿轩	
	87	小学组	郑州市二七区长江东路第二小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	王赫铭	赵子轩	
	88	小学组	郑州市二七区长江东路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	高瑞洋	孙宇泽	
	89	小学组	郑州市二七区长江东路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	张涵玥	孙雨泽	
	90	小学组	郑州市二七区长江东路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	朱致毅	蒿奕铭	
	91	小学组	郑州市二七区春晖小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	罗川成	刘骐硕	
	92	小学组	郑州市二七区春晖小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	卢子朔	廉靖涵	

4月16日 (13:30-18:00)	93	小学组	郑州航空港区护航路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	刘天佑	贺晨旭
	94	小学组	郑州航空港区太湖路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	董妍熙	李俊彤
	95	小学组	郑州航空港区太湖路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	朱梓霄	张天佑
	96	小学组	郑州航空港区太湖路小学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	张漫妮	张懿轩
	97	初中组	郑州市第四十八中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	纪昶旭	鲁昶
	98	初中组	郑州市第四十八中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	李一淼	刘丰源
	99	初中组	郑州市第四十八中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	肖文诺	陈麒宇
	100	初中组	郑州经济技术开发区九龙中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	张佳鑫	肖广昊
	101	初中组	郑州经济技术开发区九龙中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	耿振扬	李家鑫
	102	初中组	郑州经济技术开发区实验中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	张钰嫣	朱孜心
	103	初中组	郑州经济技术开发区实验中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	冯梦瑶	姜雯洁
	104	初中组	郑州经济技术开发区实验中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	胡彦翔	高山
	105	初中组	登封新区中强学校	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	徐一鸣	耿嘉豪
	106	初中组	郑州市第四十四初级中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	刘嘉麒	张梓轩
4月16日 (8:30-12:00)	107	初中组	郑州市第八十八中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	鲍海畅	马牧原
	108	初中组	郑州市第八十八中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	李朋泽	巴振图
	109	初中组	郑州市第八十八中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	顾瑞宸	朱昱安
	110	初中组	郑州市第八十八中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	霍铭宇	郭家齐
	111	初中组	郑州市第七十三中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	李易航	宋于越
	112	初中组	郑州市第七十三中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	倪豪阳	党粟泰
	113	初中组	郑州市第七十三中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	彭浩源	苏同博
	114	初中组	郑州市第七十三中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	王孜	王梓焱
	115	初中组	郑州市第七十三中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	池中琪	吴明轩
4月16日 (13:30-18:00)	116	初中组	郑州市第七十三中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	顾汝楷	姚宇航
	117	初中组	郑州市第五十一中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	姜雲溟	王壮
	118	初中组	郑州市第五十一中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	刘梦翔	张言通
	119	初中组	郑州市第五十一中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	刘翔	张艺阳
	120	初中组	郑州市第五十一中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	司梓恒	张语婷
	121	初中组	郑州市第五十一中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	李佳林	刘艺硕
	122	初中组	郑州市第五十一中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	郭书麟	曾建森
	123	初中组	郑州市港区第一二二中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	姬鸣晨	姚恩点
	124	初中组	郑州市港区第一二二中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	赵源鑫	刘冠熠
125	初中组	郑州市港区第一二二中学	冬奥纪念—无人机编程自主飞行赛	毛远航	孙向阳	

F室-ID: 548 924
3939

	126	初中组	郑州市第五十八中学智美校区	冬奥纪念 — 无人机编程自主飞行赛	孙雨苗	付铮	
	127	初中组	郑州市第五十八中学智美校区	冬奥纪念 — 无人机编程自主飞行赛	管浩轩	崔梓锦	
	128	初中组	郑州市第五十八中学智美校区	冬奥纪念 — 无人机编程自主飞行赛	曾昭棋	李沛垣	
	129	初中组	郑州市第五十八中学智美校区	冬奥纪念 — 无人机编程自主飞行赛	田翔旭	韩力爽	