

杭州市中小學生科技節智能機器人競賽秩序冊

一、時間及內容

11月8日（周一）上午 中學組個人任務賽

11月8日（周一）下午 中學組團隊對抗賽

11月9日（周二）上午 小學組團隊對抗賽

11月9日（周二）下午 小學組個人任務賽

二、競賽地點

杭州青少年活動中心（西湖邊）科體樓5樓

三、參賽隊伍統計

組別	個人任務賽	團隊對抗賽
小學	110組（110人）	78組（206人）
中學（初中、高中）	115組（115人）	74組（199人）

四、時間安排

時間	內容	
8:00-8:20	檢錄（機器人散件入場）	上午比賽時間安排
8:20	比賽無關人員退場	
8:30-10:30	公布任務、搭建、調試機器人	
10:30	結束調試、封存機器人	
10:30-11:15	第一輪競賽	
11:15-12:00	第二輪競賽	
13:00-13:15	檢錄（機器人散件入場）	下午比賽時間安排
13:15	比賽無關人員退場	
13:15-15:15	公布任務、搭建、調試機器人	
15:15	結束調試、封存機器人	
15:15-16:00	第一輪競賽	
16:00-16:45	第二輪競賽	

五、競賽注意事項

1. 請自覺根據國家、省、市疫情防控要求，不符合參賽條件的選手不得進入賽場。家長與老師全程不得進入賽場。每位選手進入比賽場地時需出示健康碼、行程碼，測量體溫後進入。

每位选手请做好个人防护，全程佩戴口罩，预备防疫用品。

2. 参赛选手携带市民卡，少先队员佩戴红领巾参赛。不得携带有培训机构广告性质的拎包等物品入内。

3. 自备机器人设备：控制器 1 个，电机最多 4 个，传感器若干，结构件若干，不需携带备用的控制器及电机。

4. 自备编程电脑、接线板。电脑自行安装机器人相关软件，不允许携带纸质资料，最多携带 2 张空白 A4 纸。注意用电安全。

5. 竞赛期间不得上网和下载任何程序，不得使用相机等设备拍摄比赛场地，不得以任何方式与指导教师或家长联系。随身携带的通讯设备处于关机状态，竞赛结束后，方可开机。对抗赛选手在使用 APP 遥控时，方可开机，建议取出 sim 卡。

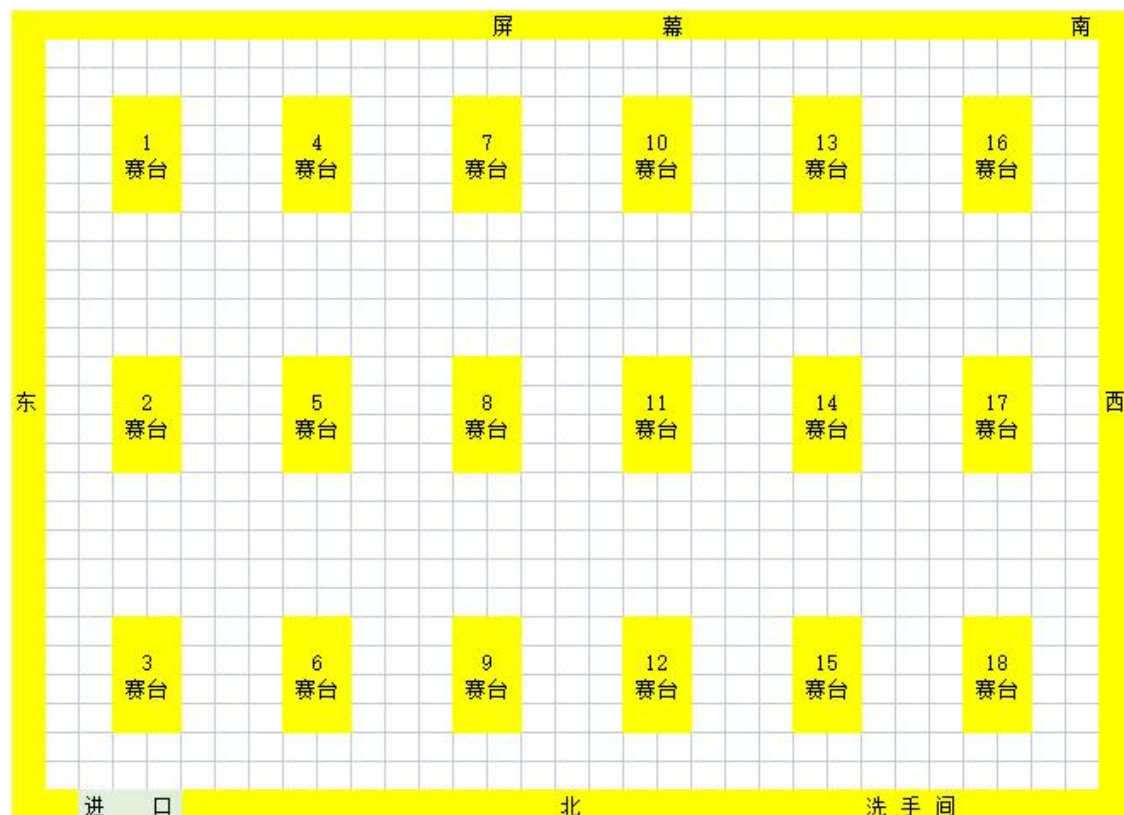
6. 参赛选手按指定座位就坐。座位号依据随机数排序，生成指定的座位。竞赛赛台为写真纸平铺羽毛球场地，无边框。

7. 比赛地点杭州青少年活动中心科体楼 5 楼，南门昭庆寺里街 22 号，北门凤起路 639 号，按疫情防控要求方可进入科体楼。

8. 请参赛选手和指导教师共同营造良好的比赛氛围。若发生本通知未预计到的特殊情况，将由组委会本着公平公正的原则临时决策。

9. 联系人：许老师，联系电话 85828509/18058103210.

六、场地布置



七、个人任务赛场地、名单

个人任务赛小学组 110 组（18 个赛台）

竞赛时间：11 月 9 日下午

区/县	学校	学生姓名	抽签号	赛台号
下城区	杭州长江实验小学	方婧雯	93	16 赛台
下城区	杭州长江实验小学	刘奕宏	100	17 赛台
下城区	杭州市天水小学	崔易轩	88	15 赛台
下城区	杭州市长寿桥小学	钱凌帅	8	2 赛台
下城区	杭州市长寿桥小学	徐子成	10	2 赛台
下城区	杭州市安吉路实验学校	胡彦诚	29	5 赛台
下城区	杭州市青蓝小学	王玺超	12	2 赛台
下城区	杭州市青蓝小学	王孝懿	54	9 赛台
下城区	杭州市京都小学	袁博	110	18 赛台
下城区	杭州市胜蓝实验小学	李息羽	32	5 赛台
下城区	杭州市胜蓝实验小学	傅宇开	38	6 赛台
下城区	杭州市胜蓝实验小学	任祺晔	42	7 赛台
上城区	杭州市天长小学	朱屹东	17	3 赛台
上城区	杭州市天长小学	王致钧	97	16 赛台
上城区	杭州市凤凰小学	张辰阳	84	14 赛台
上城区	杭州市饮马井巷小学	林王妙多	69	12 赛台
上城区	杭州市饮马井巷小学	章云轩	98	16 赛台
上城区	杭州市胜利小学	金子栋	57	10 赛台
上城区	杭州市胜利小学	徐梓萃	104	17 赛台
上城区	杭州市娃哈哈小学	陈翼臻	53	9 赛台
上城区	杭州市高银巷小学	骆骏	83	14 赛台
上城区	杭州市崇文实验学校	韩一墨	55	9 赛台
上城区	杭州市崇文实验学校	李彦璋	64	11 赛台
上城区	杭州新世纪外国语学校	任梓奕	52	9 赛台
西湖区	杭州市文一街小学	田启祺	79	13 赛台
西湖区	杭州市文新小学	朱子瞳	99	17 赛台
西湖区	杭州市西湖小学教育集团	马恩泽	82	14 赛台
西湖区	杭州市求是教育集团	尚祎凡	36	6 赛台
西湖区	杭州市求是教育集团	张寅浩	76	13 赛台

西湖区	杭州市学军小学	戚宇昂	18	3 赛台
西湖区	杭州市学军小学	刘良毅	41	7 赛台
西湖区	杭州市学军小学	陈闻悦	56	9 赛台
西湖区	杭州市省府路小学	罗梓琪	1	1 赛台
西湖区	杭州市星洲小学	周浩宇	50	8 赛台
西湖区	浙江省杭州市行知小学	张豫杭	62	10 赛台
江干区	杭州市天杭实验学校	王语麟	63	11 赛台
江干区	杭州市采荷第二小学	高琛程	77	13 赛台
江干区	杭州市采荷第二小学	朱振毅	80	13 赛台
江干区	杭州市笕桥花园小学	包丰逸	68	11 赛台
江干区	杭州市笕桥花园小学	卢徐赫	109	18 赛台
江干区	杭州师范大学东城小学	吕泰然	11	2 赛台
江干区	杭州师范大学东城小学	孙一城	95	16 赛台
江干区	杭州采荷第一小学教育集团	朱君泽	107	18 赛台
江干区	杭州濮家小学教育集团 1	张宇轩	22	4 赛台
江干区	杭州濮家小学教育集团 1	冯翊凡	81	14 赛台
江干区	浙江大学华家池子弟小学	李勤哲	30	5 赛台
江干区	浙江大学华家池子弟小学	龚宥元	60	10 赛台
余杭区	杭州市余杭区人大附中学校	冉梓熠	25	4 赛台
余杭区	杭州市余杭区人大附中学校	谢谦泽	78	13 赛台
余杭区	杭州市余杭区五常中心小学	王泽一	28	5 赛台
余杭区	杭州市余杭区五常中心小学	程闻馨	86	14 赛台
余杭区	杭州市余杭区中泰中心小学	葛子懿	2	1 赛台
余杭区	杭州市余杭区安吉路良渚实验学校	孙孚霖	37	6 赛台
余杭区	杭州市余杭区良渚七贤小学	严宇航	34	6 赛台
余杭区	杭州市余杭区良渚第二小学	梅天翔	35	6 赛台
余杭区	杭州市余杭区英特西溪外国语学校	符英皓	61	10 赛台
余杭区	杭州市余杭区英特西溪外国语学校	杨政九	106	18 赛台
余杭区	杭州市余杭区金成外国语小学	闫茗瑞	24	4 赛台
余杭区	杭州市余杭区金成外国语小学	王南瑾	43	7 赛台
拱墅区	杭州上海世界外国语学校	郭新一	4	1 赛台
拱墅区	杭州上海世界外国语学校	牟嘉孺	87	15 赛台
拱墅区	杭州市人民小学	郑宸浩	46	8 赛台
拱墅区	杭州市人民小学	王伟鑫	49	8 赛台
拱墅区	杭州市大关小学	方嘉豪	102	17 赛台

拱墅区	杭州市文渊小学	李雨杭	14	2 赛台
拱墅区	杭州市文渊小学	潘项祯	70	12 赛台
拱墅区	杭州市外语实验小学	高天逸	92	15 赛台
拱墅区	杭州市育才京杭小学	胡泽杭	89	15 赛台
拱墅区	杭州市育才京杭小学	吴律	108	18 赛台
拱墅区	杭州市树人小学	王浩哲	58	10 赛台
拱墅区	杭州市树人小学	朱浩源	67	11 赛台
临平区	杭州市临平区天长世纪小学	金志远	6	1 赛台
临平区	杭州市临平区临平第一小学	姚奕辰	45	8 赛台
临平区	杭州市临平区临平第一小学	熊鑫屹	94	16 赛台
临平区	杭州市临平区塘栖镇第三小学	沈鑫杰	27	5 赛台
临平区	杭州市临平区塘栖镇第三小学	罗张丞	51	9 赛台
临安市	杭州市临安区青山湖科技城育才小学	王浚哲	44	7 赛台
临安市	杭州市临安区城北小学	王琳琳	20	3 赛台
临安市	杭州市临安区博世凯实验小学	冯以恒	73	12 赛台
临安市	杭州市临安区博世凯实验小学	骆浩然	75	13 赛台
临安市	杭州市临安区潜川镇潜川小学	许高磊	74	12 赛台
临安市	杭州市临安区潜川镇潜川小学	赵俐雯	96	16 赛台
钱塘区	杭州市文海实验学校	吕梓诚	9	2 赛台
钱塘区	杭州市文海实验学校	裘立诚	66	11 赛台
钱塘区	杭州钱塘区月雅河小学	张陈铭	13	2 赛台
钱塘区	杭州钱塘区月雅河小学	章宸睿	16	3 赛台
钱塘区	杭州钱塘区文清小学	王烁纶	105	18 赛台
钱塘区	杭州钱塘区新湾小学	汪瑞斌	90	15 赛台
钱塘区	杭州钱塘区新湾小学	徐浙南	91	15 赛台
萧山区	杭州市萧山区高桥金帆实验学校	金振丰	31	5 赛台
萧山区	杭州市萧山区崇文世纪城实验学校	俞谦奕	65	11 赛台
萧山区	杭州市萧山区崇文世纪城实验学校	张宸恺	71	12 赛台
萧山区	萧山区金山小学	孟书竹	72	12 赛台
萧山区	萧山区临浦镇第一小学	覃皓晨	5	1 赛台
萧山区	萧山区临浦镇第一小学	俞越洋	26	4 赛台
萧山区	萧山区盈丰小学	何宸宇	23	4 赛台
萧山区	萧山区高桥小学	赵懿伟	85	14 赛台
萧山区	萧山区湘师实验小学	张浩哲	101	17 赛台
滨江区	杭州市长河小学	赖涵栩	3	1 赛台

滨江区	杭州市长河小学	李熙臻	59	10 赛台
滨江区	杭州市春晖小学	王子权	15	3 赛台
滨江区	杭州市闻涛小学	周逸辰	39	7 赛台
滨江区	杭州市闻涛小学	王鸿翥	103	17 赛台
滨江区	杭州市钱江湾小学	冀睿铎	19	3 赛台
滨江区	杭州市钱塘实验小学	孙泽轩	21	4 赛台
滨江区	杭州市博文小学	陈天昊	33	6 赛台
滨江区	杭州市滨江实验小学	许梓诚	47	8 赛台
滨江区	杭州市滨江实验小学	谢一恺	48	8 赛台
滨江区	杭州江南实验学校	董兆昕	7	1 赛台
滨江区	杭州江南实验学校	刘艺佳	40	7 赛台

个人任务赛中学组 115 组（18 个赛台）

竞赛时间：11 月 8 日上午

区/县	学校	学生姓名	抽签号	赛台号
下城区	杭州市大成岳家湾实验学校	孙宇栖	33	5 赛台
下城区	杭州市风帆中学	裴元铖	102	16 赛台
下城区	杭州市风帆中学	李臻儒	104	17 赛台
下城区	杭州市风华中学	毛蒋毅	34	5 赛台
下城区	杭州市安吉路实验学校	周正稜	42	6 赛台
下城区	杭州市艮山中学	蔡京	27	4 赛台
下城区	杭州市艮山中学	汪瑞宁	37	6 赛台
下城区	杭州市艮山中学	王文杰	89	14 赛台
下城区	杭州市观成武林中学	熊子硕	111	18 赛台
下城区	杭州市春蕾中学	陈丞	64	10 赛台
下城区	杭州市春蕾中学	陶思宇	73	11 赛台
下城区	杭州市朝晖中学	陈阳	30	5 赛台
下城区	杭州观成实验学校	聂煜	90	14 赛台
下城区	杭州启正中学	陈应睿	53	8 赛台
下城区	杭州启正中学	潘庭越	100	16 赛台
上城区	北京师范大学附属杭州中学	赵铭轩	10	2 赛台
上城区	北京师范大学附属杭州中学	樊烨	79	12 赛台
上城区	杭州市开元中学	胡逸远	3	1 赛台
上城区	杭州市开元中学	张睿	115	18 赛台
上城区	杭州市钱学森学校	刘恩延	19	3 赛台

上城区	杭州市钱学森学校	葛向容	29	5 赛台
上城区	杭州市清河实验学校	韩睿轩	7	1 赛台
上城区	杭州市清河实验学校	张郝健	8	2 赛台
上城区	杭州市惠兴中学	何沛乐	14	2 赛台
上城区	杭州市惠兴中学	莫沈哲	92	15 赛台
上城区	浙江省杭州第十中学	龚止一	6	1 赛台
市辖区	杭州市长河高级中学	陈子昂	36	6 赛台
市辖区	杭州市长河高级中学	倪天瑶	94	15 赛台
市辖区	杭州市外国语学校	卢以涵	68	11 赛台
市辖区	杭州市源清中学	赵旭	48	7 赛台
市辖区	杭州市源清中学	胡霆奕	97	15 赛台
市辖区	浙江大学附属中学	郑宇晗	113	18 赛台
市辖区	浙江省杭州第十一中学	范文轩	75	12 赛台
市辖区	浙江省杭州第十一中学	章子健	114	18 赛台
西湖区	杭州市十三中教育集团	周子彬	88	14 赛台
西湖区	杭州市三墩中学	兰天阳	46	7 赛台
西湖区	杭州市三墩中学	姚子曦	50	8 赛台
西湖区	杭州市西湖高级中学	管恒涛	2	1 赛台
西湖区	杭州市西湖高级中学	张松阳	45	7 赛台
西湖区	杭州市西湖高级中学	于齐越	83	13 赛台
西湖区	杭州市保俶塔申花实验学校	王莫天	35	5 赛台
西湖区	杭州市保俶塔实验学校	李则广	106	17 赛台
西湖区	杭州市保俶塔实验学校	魏邵康	110	18 赛台
西湖区	杭州市第十五中学教育集团	蒋圣钦	84	13 赛台
西湖区	杭州市紫金港中学	陈恒屹	24	4 赛台
西湖区	杭州市紫金港中学	丁毅桢	66	10 赛台
西湖区	杭州市翠苑中学	何军成	40	6 赛台
西湖区	杭州市翠苑中学	房成龙	55	8 赛台
西湖区	杭州市翠苑中学	吕昱辰	71	11 赛台
江干区	杭州市丁兰实验中学	黄朴	72	11 赛台
江干区	杭州市天杭实验学校	郑蔚	15	3 赛台
江干区	杭州市东城第二实验学校	余越	17	3 赛台
江干区	杭州市东城第二实验学校	陈笑宇	107	17 赛台
江干区	杭州市采荷中学教育集团	余璟添	12	2 赛台
江干区	杭州市采荷中学教育集团	高宇	67	10 赛台

江干区	杭州市采荷实验学校	王轶晨	5	1 赛台
江干区	杭州市钱江新城实验学校	李一之	16	3 赛台
江干区	杭州市钱江新城实验学校	高梓皓	39	6 赛台
江干区	杭州市澎扬中学	蒋湛恩	95	15 赛台
江干区	浙江师范大学附属杭州笕桥实验中学	俞闻佳	13	2 赛台
江干区	浙江师范大学附属杭州笕桥实验中学	李俊逸	105	17 赛台
余杭区	杭州市余杭区太炎中学	徐群磊	109	17 赛台
余杭区	杭州市余杭区安吉路良渚实验学校	梁宇昕	112	18 赛台
余杭区	杭州市余杭区闲林中学	方家俊	78	12 赛台
余杭区	杭州市余杭区闲林中学	武仲浩	91	14 赛台
余杭区	杭州市余杭区良渚实验学校	毛文略	26	4 赛台
余杭区	杭州市余杭区良渚实验学校	刘君浩	85	13 赛台
余杭区	杭州市余杭区良渚实验学校	戴旭睿	101	16 赛台
余杭区	杭州市余杭区瓶窑镇第一中学	马煜轩	56	9 赛台
余杭区	杭州市余杭区瓶窑镇第一中学	包郑煜	74	12 赛台
余杭区	杭州师范大学附属未来科技城学校	唐铭泽	60	9 赛台
余杭区	杭州蕙兰未来科技城学校	林愉森	25	4 赛台
拱墅区	杭州市大关实验中学	李葭晖	11	2 赛台
拱墅区	杭州市大关实验中学	郑翰	58	9 赛台
拱墅区	杭州市长阳中学	张瑞桓	4	1 赛台
拱墅区	杭州市长阳中学	陈睿涵	47	7 赛台
拱墅区	杭州市文晖中学	石詮湜	28	4 赛台
拱墅区	杭州市文晖中学	高远	62	10 赛台
拱墅区	杭州市文澜实验中学	甘盟语	20	3 赛台
拱墅区	杭州市文澜实验中学	支乐	23	4 赛台
拱墅区	杭州市启航中学	钟啸冉	22	4 赛台
拱墅区	杭州市启航中学	童俊辉	69	11 赛台
拱墅区	杭州市拱宸中学	胡易琳	80	13 赛台
拱墅区	杭州市锦绣中学	陶泽桐	76	12 赛台
临平区	杭州市余杭区信达外国语学校	陈万涵	51	8 赛台
临平区	杭州市余杭区信达外国语学校	朱俊瑜	61	9 赛台
临平区	杭州市临平区乔司中学	陈沈捷	54	8 赛台
临平区	杭州市临平区乔司中学	毛泽凯	70	11 赛台
临平区	杭州市临平区临平第一中学	李则一	87	14 赛台
临平区	杭州市临平区临平第三中学	姚思廉	1	1 赛台

临平区	杭州市临平区临平第三中学	丁睿恒	81	13 赛台
临平区	杭州市临平区塘栖第二中学	余晨波	59	9 赛台
临平区	杭州市临平区塘栖第二中学	李溢伟	86	14 赛台
临平区	临平区杭州二中树兰实验学校	陈彬烨	32	5 赛台
临平区	临平区杭州二中树兰实验学校	陈钟冉	98	16 赛台
临安市	杭州市临安区青云初级中学	朱凯乐	41	6 赛台
临安市	杭州市临安区青云初级中学	沈睿	77	12 赛台
钱塘区	杭州市文海实验学校	王睿瑜	65	10 赛台
钱塘区	杭州市文海实验学校	高硕	108	17 赛台
萧山区	杭州市萧山区第十高级中学	费昕越	44	7 赛台
萧山区	杭州市萧山区第十高级中学	倪敏	52	8 赛台
淳安县	淳安县千岛湖初级中学	翁俊瑞	96	15 赛台
富阳区	杭州市富阳区富春中学	何肖楠	38	6 赛台
富阳区	杭州市富阳区富春中学	方亦杭	93	15 赛台
富阳区	杭州银湖实验中学	陈家齐	21	3 赛台
滨江区	杭州市滨江区滨兰实验学校	唐昊	43	7 赛台
滨江区	杭州市滨江区滨兰实验学校	石陈聿嵘	57	9 赛台
滨江区	杭州江南实验学校	方子猷	18	3 赛台
滨江区	杭州江南实验学校	廖子阳	99	16 赛台
滨江区	浙江省杭州高新实验学校	刘昱泽	49	7 赛台
滨江区	浙江省杭州高新实验学校	陈思源	103	16 赛台
滨江区	浙江省杭州湖畔学校	孔天佑	31	5 赛台
滨江区	浙江省杭州湖畔学校	来品晔	63	10 赛台
滨江区	浙江省杭州滨和中学	林超	9	2 赛台
滨江区	浙江省杭州滨和中学	叶宸轩	82	13 赛台

八、团队对抗赛名单及对阵表

小学组团队对抗赛 78 组

比赛时间：11 月 9 日上午

区/县	学校	学生 1	学生 2	学生 3	抽签号	赛台赛台
下城区	杭州长江实验小学	俞知非	俞知凡		14	4 赛台
下城区	杭州市长寿桥小学	马悠嘉	王君岐	胡毅成	77	18 赛台
下城区	杭州市安吉路实验学校	李昊泽	曹旖		42	10 赛台
下城区	杭州市安吉路实验学校	吕丹捷	王腾	赵浚涵	47	11 赛台

下城区	杭州市青蓝小学	阮航瑀	孙斌		60	14 赛台
下城区	杭州市胜蓝实验小学	孙均豪	范峻熠		7	2 赛台
下城区	杭州市胜蓝实验小学	郑嘉乐	石天恩		40	10 赛台
下城区	杭州市江心岛小学	邬承鹏	郑淇	张震宇	21	5 赛台
上城区	杭州天地实验小学	郑迦南	苏启航		34	8 赛台
上城区	杭州市天长小学	缪正梁	徐烽恺	包浩天	13	3 赛台
上城区	杭州市天长小学	谢栩	朱亿力	李昊泽	53	13 赛台
上城区	杭州市凤凰小学	陈彦翰	韦圣涵	孙振越	55	13 赛台
上城区	杭州市凤凰小学	肖植钰	张洋	谢佳琰	70	16 赛台
上城区	杭州市时代小学	边城	方欣		15	4 赛台
上城区	杭州市饮马井巷小学	华于涵	方义涵		74	17 赛台
市辖区	杭州世外外籍人员子女学校	唐若宸	陈俊衡	姚烜	54	13 赛台
西湖区	杭州市文一街小学	吕梁悦	林辰曦		2	1 赛台
西湖区	杭州市西湖小学教育集团	唐肖逸	裴冠奕		37	9 赛台
西湖区	杭州市求是教育集团	郑瀚	张沐泽	武明锐	12	3 赛台
西湖区	杭州市求是教育集团	陶宸杭	毛梓旭	洪心	26	6 赛台
西湖区	杭州市求是教育集团	刘楚煜	丁梓轩	谭皓旬	43	10 赛台
西湖区	杭州市学军小学	蒋恩灏	刘天睿		51	12 赛台
西湖区	杭州市学军小学	洪倪	曹聪		63	15 赛台
西湖区	浙江省杭州市行知小学	王博宣	倪煜航		75	18 赛台
江干区	杭州市丁荷小学	马菡予	姜超越	李钰涵	64	15 赛台
江干区	杭州市天杭实验学校	王语麟	马康霖	高健斌	11	3 赛台
江干区	杭州市笕桥花园小学	王浩宇	施云铜	方天琪	49	12 赛台
江干区	杭州师范大学东城小学	孙一城	芮泰然		33	8 赛台
江干区	杭州师范大学东城小学	袁浩宸	郭子墨	周子昂	69	16 赛台
江干区	杭州濮家小学教育集团 1	黄章桐	钱宇哲	徐陆宸	41	10 赛台
江干区	浙江大学华家池子弟小学	王天一	李勤哲		4	1 赛台
江干区	浙江大学华家池子弟小学	龚宥元	沈心悦		71	17 赛台
余杭区	杭州市余杭区五常中心小学	汪世鑫	周恭焯	朱嘉瑞	8	2 赛台
余杭区	杭州市余杭区太炎小学	孙徐子砚	杨铮	郑奕宸	46	11 赛台
余杭区	杭州市余杭区中泰中心小学	束辰沁	唐昊宇	谢梓晨	25	6 赛台
余杭区	杭州市余杭区中泰中心小学	邵煜函	孙轩昂	鲍哲	78	18 赛台
余杭区	杭州市余杭区仁和中心小学	张嘉燊	盛彦哲	方浩霖	5	1 赛台
余杭区	杭州市余杭区仓前中心小学	曹妍	吴张屹		27	7 赛台

余杭区	杭州市余杭区未来科技城海曙小学	屠君浩	蔡玄熙	姚馨蓓	30	7 赛台
余杭区	杭州市余杭区良渚第二小学	马正哲	谈满煦	沈逸轩	61	14 赛台
拱墅区	杭州上海世界外国语学校	王宇昊	肖悦然		50	12 赛台
拱墅区	杭州市大关小学	况沁怡	张天祺		10	3 赛台
拱墅区	杭州市文渊小学	徐曦	刘凯华	李向阳	9	2 赛台
拱墅区	杭州市文渊小学	冯雨森	陈子鲁	彭永尊	56	13 赛台
拱墅区	杭州市卖鱼桥小学	杨予恒	闵浩宸	张聿林	16	4 赛台
拱墅区	杭州市育才京杭小学	赵繇	谢昇达	徐一凌	52	12 赛台
拱墅区	杭州市树人小学	余竣锋	徐煜程	蒋雨轩	31	7 赛台
拱墅区	杭州市树人小学	彭咏晨	刘可馨	文骁娆	59	14 赛台
临平区	杭州市临平区临平第一小学	姚奕辰	熊鑫屹		28	7 赛台
临平区	杭州市临平区临平第一小学	陈泽宇	郑璐阳		65	15 赛台
临安市	杭州市临安区城北小学	陈宇阳	梁陈程		22	5 赛台
临安市	杭州市临安区城北小学	王琳琳	于博		39	9 赛台
临安市	杭州市临安区潜川镇潜川小学	赵俐雯	许高磊		38	9 赛台
钱塘区	杭州市文海实验学校	宋同泽	陈宽	陈子睿	62	15 赛台
钱塘区	杭州市文海实验学校	易永尚	何丁越	刘尚宇	67	16 赛台
钱塘区	杭州钱塘区月雅河小学	章宸睿	倪周博	张陈铭	76	18 赛台
钱塘区	杭州钱塘区新湾小学	汪瑞斌	杜俊瑜	徐浙南	32	8 赛台
钱塘区	杭州钱塘区新湾小学	孙熠	胡益诚	朱欣航	72	17 赛台
萧山区	杭州市萧山区崇文世纪城实验学校	杨培琳	张子涵	马千翔	36	9 赛台
萧山区	萧山区江寺小学	黄祎帆	林元铮	吴亚鹏	17	4 赛台
萧山区	萧山区江寺小学	肖逸凡	王文鼎	马昊然	68	16 赛台
萧山区	萧山区金山小学	徐陈熠	张峻浩		20	5 赛台
萧山区	萧山区金山小学	何忻宸	戴俞谐		58	14 赛台
萧山区	萧山区盈丰小学	陈恩泽	何宸宇		48	11 赛台
萧山区	萧山区高桥小学	周俊豪	来梓翀		21	5 赛台
萧山区	萧山区高桥小学	戴铷彬	朱鸿城	沈则远	44	10 赛台
萧山区	萧山区朝晖小学	郁铖泽	徐晨予	彭炜乐	18	4 赛台
淳安县	淳安县千岛湖镇第三小学	张曰涵	方皓轩		29	7 赛台
淳安县	淳安县梓桐镇中心学校	汪胤岑	汪文杰		66	16 赛台
富阳区	杭州银湖实验小学	郑存希	马梓叶		19	5 赛台
富阳区	杭州银湖实验小学	汪长举	缪楷东	李嘉恒	73	17 赛台
滨江区	杭州二中白马湖学校	段苏恒	朱奕诚		57	13 赛台

滨江区	杭州市滨文小学	蔡志轩	曹义轩		6	2 赛台
滨江区	杭州市滨文小学	阮圣原	黄雨琛		35	8 赛台
滨江区	杭州市滨江区多思学校	吴玥扬	徐如意	殷煜宸	3	1 赛台
滨江区	杭州市滨和小学	曲逸	宋宇宏	李显扬	1	1 赛台
滨江区	杭州市滨和小学	蔡良博	杜俊杰		24	6 赛台
滨江区	杭州江南实验学校	黄婷雅菡	杨爱钰	麻宸宁	23	6 赛台
滨江区	杭州江南实验学校	凌瑞韬	胡一诺	沈云衍	45	11 赛台

小学组团队对抗赛对阵表，每组竞赛两轮。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						

团队对抗赛中学组 74 组（18 个赛台）

竞赛时间：11 月 8 日下午

区/县	学校	学生 1	学生 2	学生 3	抽签号	赛台
下城区	杭州市大成岳家湾实验学校	陈子畅	孙宇栖	丁秋涵	25	6 赛台
下城区	杭州市大成岳家湾实验学校	姚智杰	陈靖远	陈浩阳	41	10 赛台
下城区	杭州市风帆中学	蒋子涵	李臻儒		8	2 赛台
下城区	杭州市风帆中学	杨楷越	裴元铖		49	12 赛台
下城区	杭州市安吉路实验学校	潘之周	周正稜		52	13 赛台
下城区	杭州市艮山中学	王瀚锋	王文杰	倪恭驰	32	8 赛台
下城区	杭州市艮山中学	蔡京	汪瑞宁		45	11 赛台
下城区	杭州市春蕾中学	郭子睿	朱亮宇		28	7 赛台
下城区	杭州启正中学	钟煜宸	丛金鹏	王帅	29	7 赛台
上城区	杭州市开元中学	应俊昊	杨宏皓	朱宸翰	17	4 赛台

上城区	杭州市开元中学	沈翰予	金杭辰	李京宸	42	10 赛台
上城区	杭州市清河实验学校	郑中元	刘锐涵	谭润	39	10 赛台
上城区	杭州市清河实验学校	李博懿	沈浩文	赖容正	54	13 赛台
上城区	杭州市惠兴中学	苟宏宇	王睿晨	来熠绎	61	15 赛台
上城区	杭州市惠兴中学	陈敏政	许逸凡	叶锦轩	66	16 赛台
市辖区	杭州外国语学校	陈子硕	周潘颖	徐浩天	50	12 赛台
市辖区	杭州外国语学校	杜逸蓝	温从博	丁韞成	68	17 赛台
市辖区	杭州市长河高级中学	阎识凝	戴飞扬	倪天瑶	14	4 赛台
市辖区	杭州市长河高级中学	陈思源	徐思航	陈子昂	60	15 赛台
市辖区	杭州市源清中学	胡明睿	孙佳楠	刘书源	10	3 赛台
市辖区	杭州市源清中学	周治迅	张春昂		37	9 赛台
市辖区	浙江大学附属中学	张永诺	赖新晨	房致远	56	14 赛台
市辖区	浙江大学附属中学	羊智凯	陈宇轩	王润楷	70	17 赛台
市辖区	浙江省杭州高级中学	何杭广	韩承熹	刘宇帆	43	11 赛台
西湖区	杭州市三墩中学	肖乐言	黄沈欣	郑肖和	59	15 赛台
西湖区	杭州市丰潭中学	黄铄	杨皓翔	张承平	58	14 赛台
西湖区	杭州市西湖高级中学	姜嘉俊	陈语	李思洋	26	6 赛台
西湖区	杭州市西湖高级中学	黄子瑞	于齐越	占凯雯	73	18 赛台
西湖区	杭州市保俶塔实验学校	柴高远	徐源乐	高杉	19	5 赛台
西湖区	杭州市紫金港中学	周彼阳	韩昊轩	王冠乔	46	11 赛台
西湖区	杭州市翠苑中学	松凌霄	黄宇赫	费彦哲	5	1 赛台
西湖区	杭州市翠苑中学	张扬	何逸舟	郑煜彦	27	7 赛台
西湖区	杭州市翠苑中学	万子俊	沈韦烽	余绍钧	65	16 赛台
西湖区	杭州市翠苑中学	何昊哲	叶昊哲	余智康	69	17 赛台
江干区	杭州天成教育集团	李朋儒	刘浩麒	刘君浩	6	2 赛台
江干区	杭州天成教育集团	魏傲	韩逸文	吴鑫炎	7	2 赛台
江干区	杭州市丁蕙实验中学	张福乐	陈以勒	王曦宇	1	1 赛台
江干区	杭州市天杭实验学校	卞子凡	郑蔚	孙逸轩	22	5 赛台
江干区	浙江师范大学附属杭州笕桥实验中学	李升瓚	屠俊成	程凌轩	9	2 赛台
余杭区	杭州市余杭区太炎中学	黎宇昊	季帅洲	金昊川	36	9 赛台
余杭区	杭州市余杭区太炎中学	袁治宇	李杨	王子睿	53	13 赛台
余杭区	杭州市余杭区太炎中学	石子杭	林启川	江泽龙	55	14 赛台
余杭区	杭州市余杭区太炎中学	张安博	叶一昀		74	18 赛台
余杭区	杭州市余杭区闲林中学	徐晨瑞	胡政宇	张跃超	23	6 赛台
余杭区	杭州市余杭区闲林中学	徐经恒	许天杨	盛思超	48	12 赛台

拱墅区	华东师范大学附属杭州学校	欧阳祎晨	蔡文铠	钱宸羿	15	4 赛台
拱墅区	杭州市大关实验中学	任海滔	覃李瀚翔	覃罗浩翔	44	11 赛台
拱墅区	杭州市长阳中学	齐淳鑫	邹榆	杨泽涵	13	3 赛台
拱墅区	杭州市文澜实验中学	楼一诺	蔡尚卿	刘逸俊	11	3 赛台
拱墅区	杭州市文澜实验中学	邬炜航	徐嘉蔓	孙铭然	51	13 赛台
拱墅区	杭州市行知中学	王嘉懿	任晟翔	严楨	62	15 赛台
拱墅区	杭州市行知中学	樊鹏	周轩铖	黄萌	67	17 赛台
拱墅区	杭州市启航中学	陈俊宏	林粤		35	9 赛台
临平区	杭州市临平区临平第一中学	陆思源	徐安逸	宋彦颀	33	8 赛台
临平区	杭州市临平区临平第一中学	王宇航	姚宇涵	张子轩	71	18 赛台
临平区	杭州市临平区临平第三中学	沈恺易	沈一笑	梁实	34	8 赛台
临平区	杭州市临平区临平第三中学	许晨昊	莫周裔	沈楚然	57	14 赛台
临平区	杭州市临平区塘栖第二中学	崔永乐	余晨波	谢满运	20	5 赛台
临平区	杭州市临平区塘栖第二中学	吴梓杰	崔锦如	李溢伟	21	5 赛台
临平区	临平区杭州二中树兰实验学校	陈彬烨	蔡仲涵		64	16 赛台
临安市	杭州市临安区青云初级中学	黄思博	王剑楠		24	6 赛台
临安市	杭州市临安区青云初级中学	姚权威	毛朱威		31	8 赛台
钱塘区	杭州市文海实验学校	王梦棋	寿芸伊	赵子潇	2	1 赛台
钱塘区	杭州市文海实验学校	屈谊天	陈博涵	邹乐钧	72	18 赛台
萧山区	萧山区高桥初级中学	戴明羽	戚晨楷		4	1 赛台
淳安县	淳安县千岛湖初级中学	宋宁轩	翁俊瑞	周柳妍	12	3 赛台
萧山区	萧山一职	丁元晟	戴胜达		40	10 赛台
滨江区	杭州江南实验学校	吕兆宸	黄贺睿	郝韵	3	1 赛台
滨江区	杭州江南实验学校	俞大可	陶吴菲	潘薇舟	16	4 赛台
滨江区	浙江省杭州闻涛中学	李子恒	李佳哲		18	4 赛台
滨江区	浙江省杭州高新实验学校	顾茗轩	史经哲	苏铭童	38	9 赛台
滨江区	浙江省杭州高新实验学校	方锐楠	郝逸仁		63	16 赛台
滨江区	浙江省杭州滨和中学	庄子炎	徐泽润	张清岚	30	7 赛台
滨江区	浙江省杭州滨和中学	傅子硕	陈栎本	楼方铄	47	12 赛台

中学组团队对抗赛对阵表，每组竞赛两轮。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1														14													27													
2														15													28													
3														16													29													
4														17													30													
5														18													31													
6														19													32													
7														20													33													
8														21													34													
9														22													35													
10														23													36													
11														24													37													
12														25													38													
13														26																										
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62		63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74		
39													51													63														
40													52													64														
41													53													65														
42													54													66														
43													55													67														
44													56													68														
45													57													69														
46													58													70														
47													59													71														
48													60													72														
49													61													73														
50													62													74														

附件 1：竞赛规则

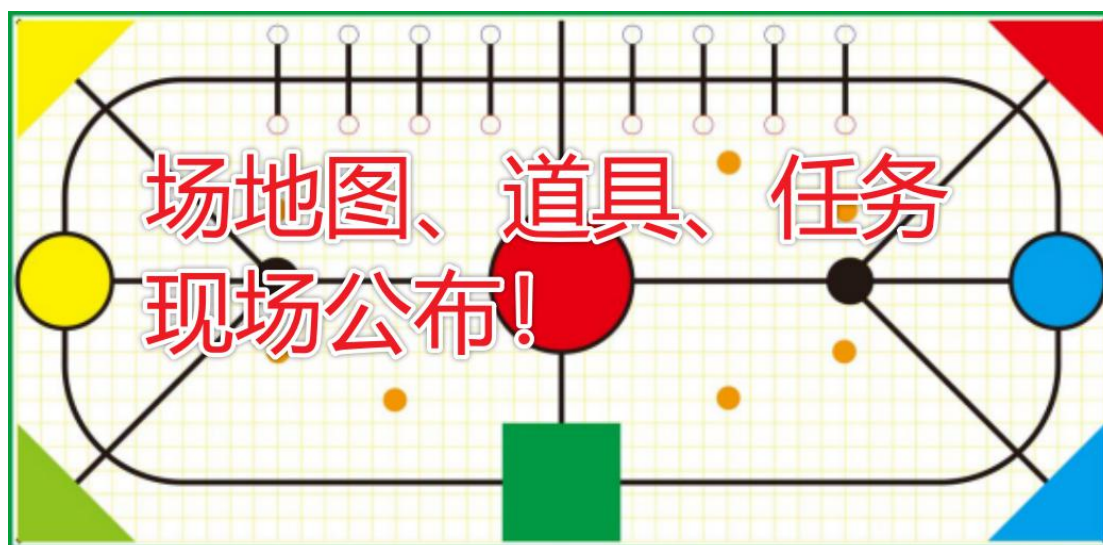
概述：中小学生机器人竞赛通过现场给定任务自行设计机器人、编写机器人运行程序、调试和操作机器人完成比赛任务，比赛检验青少年对机器人技术的理解和掌握程度，激发青少年对机器人技术的兴趣，培养学生动手动脑能力和创新意识。

一、2021 年科技节机器人竞赛—个人任务赛

（一）任务赛简介

要求 1 名选手设计并制作一个可以由程序控制的自主移动的机器人，通过现场拼装、编程、调试和操作机器人在即定的场地完成任务。

（二）竞赛场地



大小：约 2340mm*1140mm

材质：喷绘纸或写真纸

道具：各色球、立方体、圆柱等，竞赛现场为准。

竞赛场地图以现场公布为准，上图仅供参考。

（三）机器人规格

品牌不限，机器人尺寸长宽不超过 25cm，高度不限。控制器 1 个，电机不超过 4 个，不采用集成循迹卡，电池不超过 9V，其它传感器不限。

机器人必须设计成只用一次操作（如，按一个按钮或拨一个开关）就能启动。由程序控制运行。

（四）任务要求

现场公布任务要求、得分要求。

（五）比赛

1、搭建机器人与编程

（1）参赛学生检录后方能进入赛场。裁判员对选手携带的器材进行检查，所有器材必须是散件，控制器和电机可维持出厂时的状态，所有参赛选手就座后，裁判员把比赛须知告知参赛选手。

(2) 参赛选手有 2 小时左右的搭建机器人、编制程序和调试机器人的时间。结束后，各参赛队把机器人排列在指定位置，封场。

(3) 参赛队在每轮比赛结束后，允许在赛场简单地维修机器人和修改控制程序，但不能打乱下一轮出场次序。

(4) 参赛选手在准备区不得上网和下载任何程序，不得使用相机等设备拍摄比赛场地，不得以任何方式与指导教师或家长联系。

2、赛前准备

(1) 准备上场时，队员领取自己的机器人，队员将自己的机器人放入基地。机器人的任何部分及其在地面的投影不能超出基地。

(2) 到场的参赛队员应抓紧时间（不超过 2 分钟）做好启动前的准备工作。完成准备工作后，队员应向裁判员举手示意。

3、启动

(1) 机器人完全处在基地，待机状态，举手示意裁判，裁判员确认参赛选手已准备好后，将发出“3，2，1，开始”的倒计时启动口令。随着倒计时的开始，队员可以用一只手慢慢靠近机器人，听到“开始”命令的第一个字，队员可以触碰一个按钮或给传感器一个信号去启动机器人。

(2) 在“开始”命令前启动机器人将被视为“误启动”并受到警告或处罚。

(3) 机器人一旦启动，就只能受自带的控制器中的程序控制。队员不得接触机器人。一旦接触机器人就视为营救。

(4) 机器人可多次返回就近基地，参赛选手更换机械臂或更换程序再次启动机器人去完成任务。机器人部分接触基地，视为返回基地。

4、营救

(1) 机器人在运行中如果出现故障，参赛队员可以向裁判员申请营救。机器未完全离开基地营救，选手可将机器人完全放置于基地内重新启动，不扣分。机器人已离开基地营救，每次扣 X 分，并将机器人完全放置于基地内重新启动。

(2) 裁判员同意后，场地状态原则上保持不变。如果因为未完成某项任务而营救，该项任务所用的道具可以恢复到比赛开始前的状态。

(3) 营救期间计时不停止，也不重新开始计时。营救前机器人已完成的任务有效，但是，如果参赛队员要求恢复某项任务的道具，即使该项任务已经完成或部分完成，相应的得分不再有效。

5、比赛结束

(1) 每场比赛时间为 150 秒钟。

(2) 参赛队在完成一些任务后，如不准备继续比赛，应向裁判员示意，裁判员据此停止计时，结束比赛；否则，等待裁判员的终场哨音。

(3) 结束后，参赛队员应立即按按钮停止机器人动作外，不得与场上的机器人或任何物品接触。

(4) 裁判员填写记分表。参赛队员应确认自己的得分，并立即将自己的机器人搬回准备区。

(5) 参赛队员将场地恢复到启动前状态。

(六) 其他

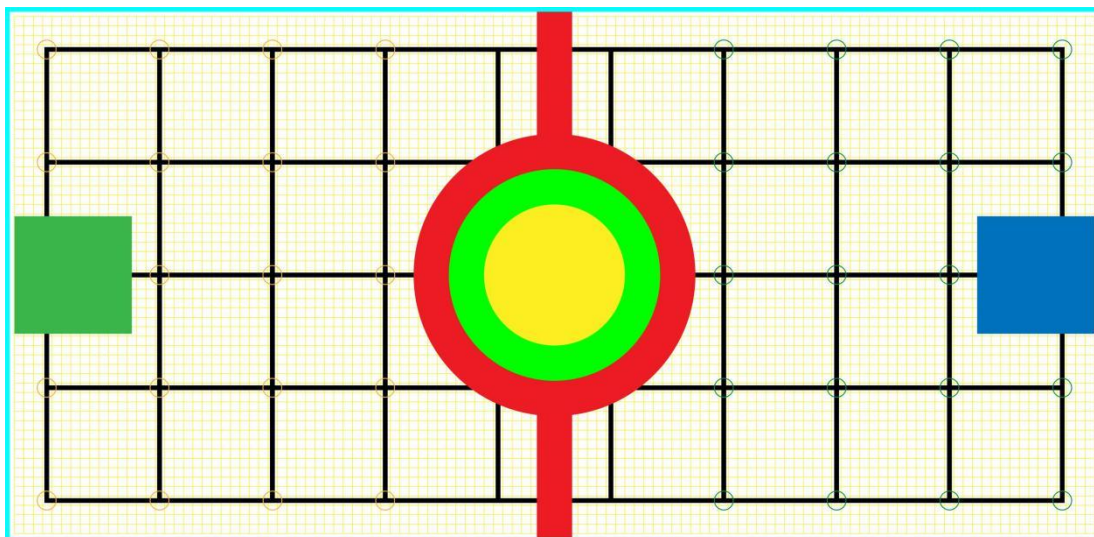
本规则是实施裁判工作的依据。在竞赛中，裁判有最终裁定权。他们的裁决是最终裁决。关于裁判的任何问题必须由学生代表在两场比赛之间向裁判长提出。组委会不接受指导教师或学生家长的投诉。

二、2021 年科技节对抗赛主题与规则

(一) 对抗赛简介

要求 2-3 名选手为一组，设计并制作一个可以由程序控制及无线接收指令控制的机器人，通过现场拼装、编程、调试和操作机器人在即定的场地上与其他队伍进行对抗并完成任务。

(二) 竞赛场地



大小：约 2340mm*1140mm

材质：喷绘写真

道具：2.5cm*2.5cm 立方体

道具摆放位置现场抽取。

(三) 机器人规格

品牌不限，机器人尺寸长宽不超过 25cm，高度不限。控制器 1 个，电机不超过 4 个，不采用集成循迹卡，电池不超过 9V，其它传感器不限。平板电脑（手机）或 pad 一台，利用相关 app 发送指令控制机器人。机器人必须设计成有程序自主运行与接收 APP 数据运行两个功能。

(四) 任务要求

任务分自主运行与 APP 遥控运行，现场抽取道具摆放位置。自主运行与 APP 遥控运行成绩累加，每场比赛成绩累加，作为成绩排序依据。

完全进入黄色区域的立方体每个得 5 分
与黄色区域和绿色有接触的立方体每个得 4 分，
完全进入绿色区域的立方体每个得 3 分
其余立方体不得分。

（五）比赛

搭建、调试时间 2 小时，竞赛记分分两部分，自主运行 60 秒，与 APP 遥控运行 60 秒。
搭建机器人与编程

（1）参赛学生检录后方可进入赛场。裁判员对选手携带的器材进行检查，所有器材必须是散件，控制器和电机可维持出厂时的状态，所有参赛选手就座后，裁判员把比赛须知告知参赛选手。

（2）参赛选手有 2 小时左右的搭建机器人、编制程序和调试机器人的时间。结束后，各参赛队把机器人排列在指定位置，封场。

（3）参赛队在每轮比赛结束后，允许在赛场简单地维修机器人和修改控制程序，但不能打乱下一轮出场次序。

（4）参赛选手在准备区不得上网和下载任何程序，不得使用相机等设备拍摄比赛场地，不得以任何方式与指导教师或家长联系。

2、赛前准备

（1）准备上场时，队员领取自己的机器人，队员将自己的机器人放入基地。机器人的任何部分及其在地面的投影不能超出基地。

（2）到场的参赛队员应抓紧时间（不超过 2 分钟）做好启动前的准备工作。完成准备工作后，队员应向裁判员举手示意。

3、启动自主运行

（1）机器完全处在基地，待机状态，举手示意裁判，裁判员确认参赛选手已准备好后，将发出“3，2，1，开始”的倒计时启动口令。随着倒计时的开始，队员可以用一只手慢慢靠近机器人，听到“开始”命令的第一个字，队员可以触碰一个按钮或给传感器一个信号去启动机器人。

（2）在“开始”命令前启动机器人将被视为“误启动”并受到警告或处罚。

（3）机器人一旦启动，就只能受自带的控制器中的程序控制。队员不得接触机器人。一旦接触机器人视为犯规。机器人垂直投影接触绿色区域，也视为犯规，

（4）自主运行机器人只可运行一次，无需返回基地，若有犯规，自主运行视为结束，得分块记分。

4、启动接收指令运行（APP 遥控）

（1）自主运行结束后，布置接收指令运行场地，启动平板（手机）APP，随后进入接收指令状态，准备时间不超过 2 分钟，接收指令运行时间为 60 秒。

（2）接收指令运行结束后，根据场上结果，进行记分。

5、营救

(1) 机器人在 APP 遥控运行中如果出现故障，参赛队员可以向裁判员申请营救。将机器人完全放置于基地内重新启动。

(2) 营救期间计时不停止，也不重新开始计时。

6、犯规

机器人垂直投影接触绿色区域，视为犯规，裁判判定犯规后，扣除 10 分，选手将机器人完全放置于基地内重新启动。

7、比赛结束

(1) 参赛队在完成一些任务后，如不准备继续比赛，应向裁判员示意，裁判员据此停止计时，结束比赛；否则，等待裁判员的终场哨音。

(2) 结束后，参赛队员除应立即按按钮停止机器人动作外，不得与场上的机器人或任何物品接触。

(3) 裁判员填写记分表。参赛队员应确认自己的得分，并立即将自己的机器人搬回准备区。

(4) 参赛队员将场地恢复到启动前状态。

(六) 赛制

采用循环赛，根据参数队伍，分成若干组，累积积分，进行排序。