

2024年机器人竞赛秩序册

一、赛事安排：

(一) 时间及内容

11月4日 周一下午 初中组、高中组个人挑战赛

11月5日 周二上午 小学组团队对抗赛

11月5日 周二下午 初中组、高中组团队对抗赛

11月6日 周三上午 小学组个人挑战赛

(二) 竞赛地点

杭州青少年活动中心（西湖边）科体楼5楼



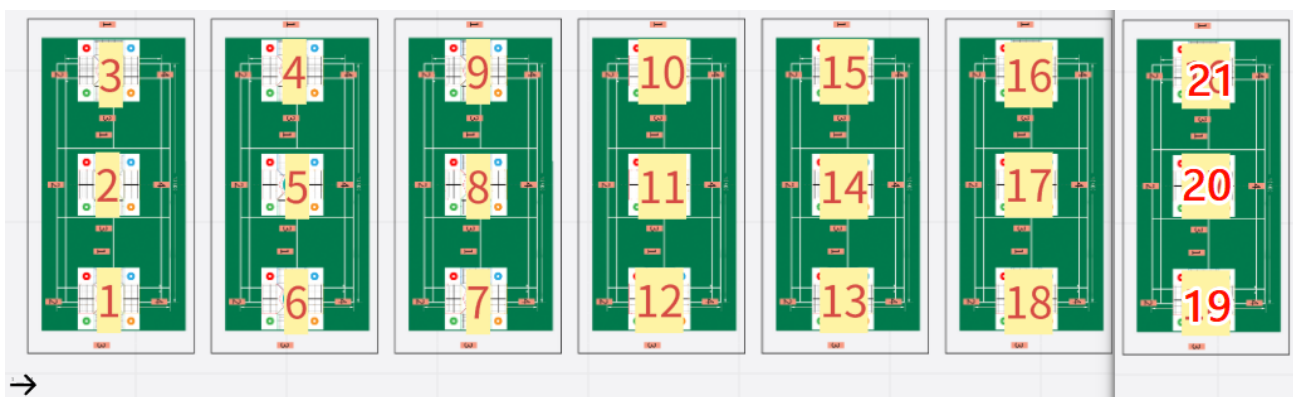
高德地图

<https://ditu.amap.com/place/B023B18LHZ>

(三) 具体时间安排

上午时间安排	活动内容		下午时间安排	活动内容
8:00-8:20	检录(机器人散件入场)		12:30-12:45	检录(机器人散件入场)
8:20	比赛无关人员退场		12:45	比赛无关人员退场
8:30-10:30	公布任务、搭建、调试机器人		12:45-14:45	公布任务、搭建、调试机器人
10:30	结束调试、封存机器人		14:45	结束调试、封存机器人
10:30-11:15	第一轮竞赛		14:45-15:30	第一轮竞赛
11:15-12:00	第二轮竞赛		15:30-16:45	第二轮竞赛

(四) 场地安排



(五) 注意事项

1. 请选手自备机器人设备、笔记本电脑以及接线板，且笔记本电脑上预先安装参赛所需软件，无需携带超过数量的控制器与电机，不允许携带纸质搭建图。
2. 比赛过程不允许使用网络，不允许使用通讯设备。
3. 少先队员须佩戴红领巾，携带市民卡。选手穿着、携带物品和比赛所使用的设备外观不得出现商业化宣传标识和图案。
4. 在竞赛过程中，发现作弊行为，现场取消选手成绩，并予以通报批评，不得将计分表带出场外。
5. “2024机器人参赛群”群的钉钉群号：69455029421
6. 凭抽签号与赛台号现场报到。

(六) 参赛队伍名单

1. 个人任务赛参赛名单

学校	组别	队员	抽签号	赛台
杭州市钱塘区学正中学	初中组	吕梓轩	1	1
杭十五中崇德校区	初中组	张宸奂	2	1
杭州市大关实验中学	初中组	曲峻德	3	1
杭州市余杭区良渚第二中学	初中组	余佳兴	4	1

杭州市滨江区滨兰实验学校	初中组	王浩存	5	1
萧山区金山初中	初中组	徐子乐	6	2
杭州观成教育集团	初中组	俞知凡	7	2
浙江师范大学附属杭州笕桥实验学校	初中组	高畅	8	2
杭州市开元中学	初中组	王致钧	9	2
杭州市文晖中学	初中组	陶钧雅	10	2
杭州观成教育集团	初中组	潘玥涯	11	3
杭州高新实验学校	初中组	周子毅	12	3
杭州市开元中学	初中组	宣择语	13	3
桐庐县城关初级中学	初中组	唐果	14	3
杭州市文晖中学	初中组	张人元	15	3
杭州市惠兴中学	初中组	朱辰	16	4
浙江省杭州滨文中学	初中组	徐佳琪	17	4
杭州二中附属第一学校	初中组	黄浩轩	18	4
杭州市丰潭中学	初中组	郭灿宇	19	4
杭州江南实验学校	初中组	饶则恺	20	4
杭州绿城育华学校初中部	初中组	闫洪文	21	5
杭州市临平区乔司中学	初中组	蒋致宁	22	5
浙江省杭州竺可桢学校	初中组	钟辰宇	23	5
浙江省杭州湖畔中学	初中组	袁海天	24	5
杭州江南实验学校	初中组	郭嘉嵘	25	5
杭州市第十五中教育集团浙大附中	初中组	谭皓旬	26	6

杭州市建兰中学	初中组	曹泽江	27	6
杭州维翰学校	初中组	陈泽松	28	6
杭州市余杭区良渚第二中学	初中组	丁子雨	29	6
杭州市保俶塔实验学校初中部	初中组	宋泽宇	30	6
杭州市三墩中学	初中组	田启祺	31	7
杭州市紫金港中学	初中组	姚竞宇	32	7
杭州市安吉路实验学校	初中组	胡彦诚	33	7
杭州市建兰中学	初中组	王睿哲	34	7
杭州市安吉路实验学校	初中组	李昊泽	35	7
浙江省杭州浦沿中学	初中组	沈彦轩	36	8
杭州市大关实验中学	初中组	梁瀚文	37	8
杭州高新实验学校	初中组	林辰昊	38	8
萧山区湘湖初级中学	初中组	丁哲瑜	39	8
杭州市保俶塔申花实验学校	初中组	王强皓	40	8
杭州市景荷中学	初中组	李泽霖	41	9
杭州市文晖中学	初中组	项奕博	42	9
杭州市建兰中学	初中组	陈高铮	43	9
杭州市钱塘区观澜中学	初中组	严孔子炆	44	9
杭州市开元中学	初中组	徐梓葶	45	9
萧山区高桥金帆实验学校	初中组	赵懿伟	46	10
建德市更楼初级中学	初中组	黄赫俊	47	10
杭州绿城育华学校初中部	初中组	方高勤	48	10

建德市更楼初级中学	初中组	徐艺宸	49	10
杭州江南实验学校	初中组	王睿	50	10
杭州观成教育集团	初中组	朱汀	51	11
杭州高新实验学校	初中组	黄日新	52	11
公益中学	初中组	王晟江	53	11
浙江师范大学附属杭州笕文实验学校	初中组	庞宇轩	54	11
杭十三中	初中组	张豫杭	55	11
杭州市紫金港中学	初中组	周思远	56	12
杭州市钱塘区学正中学	初中组	黄腾逸	57	12
杭州市惠兴中学	初中组	楼鸿基	58	12
杭州市安吉路实验学校	初中组	胡子墨	59	12
淳安县南山学校	初中组	王逸飞	60	12
萧山区金山初中	初中组	戴俞谐	61	13
浙江师范大学附属杭州笕桥实验学校	初中组	周琛栋	62	13
杭州市大关实验中学	初中组	王子曰	63	13
萧山区义桥实验学校	初中组	田思思	64	13
杭州市艮山中学	高中组	周天朗	65	14
杭州绿城育华学校高中部	高中组	吴程航	66	14
浙江大学附属中学（玉泉）	高中组	庄吉	67	14
临平中学	高中组	杨睿	68	14
千岛湖中等职业学校	高中组	方子谦	69	14
千岛湖中等职业学校	高中组	储君善	70	15

浙江省杭州第九中学	高中组	余琪	71	15
浙江大学附属中学（玉泉）	高中组	曹羿雄	72	15
浙江大学附属中学丁兰校区	高中组	冀泽宸	73	15
杭州第二中学东河校区	高中组	胡煜晨	74	15
浙江大学附属中学丁兰校区	高中组	张照轩	75	16
杭州市艮山中学	高中组	韦佳文	76	16
浙江大学附属中学（玉泉）	高中组	谢渔	77	16
杭州高级中学钱江校区	高中组	袁心蕾	78	16
杭州第二中学东河校区	高中组	刘俊鹏	79	16
杭州高级中学钱江校区	高中组	金天	80	17
杭州市源清中学	高中组	罗佳悦	81	17
杭州市源清中学	高中组	徐黄涛	82	17
临平中学	高中组	蔡仲涵	83	17
杭州市钱塘高级中学	高中组	俞闻佳	84	18
浙江省杭州第九中学	高中组	郑肖和	85	18
杭州第二中学东河校区	高中组	潘梁宸	86	18
临平中学(育英)	高中组	代延	87	18
杭州市临平区天长世纪小学	小学组	施杭辰	1	1
建德市大同第二小学	小学组	金峻扬	2	1
萧山区南都小学	小学组	徐正扬	3	1
富阳区富春第三小学	小学组	张梓骏	4	1
建德市寿昌第一小学	小学组	刘育恺	5	1

杭州市笕桥花园小学	小学组	朱浚源	6	1
杭州市长江实验小学	小学组	卢尤正泽	7	2
杭州市钱塘区云帆小学	小学组	叶硕	8	2
杭州市临平区实验小学	小学组	沈嘉航	9	2
湘师实验小学	小学组	张宸杰	10	2
富阳区富春第六小学	小学组	方靖墨	11	2
杭州市树人小学	小学组	卢杭	12	2
临安区城东小学	小学组	周也行	13	3
杭州绿城育华小学	小学组	高瑜泽	14	3
杭州市钱塘区听涛小学	小学组	徐绍康	15	3
杭州市临平区小林小学	小学组	陈舒楷	16	3
杭州绿城育华小学	小学组	姜梓轩	17	3
桐庐县徐凝小学	小学组	叶俊熙	18	3
杭州市博文小学	小学组	周牧青	19	4
杭州市钱江外国语实验学校	小学组	徐梓恒	20	4
富阳区富春第九小学	小学组	周琪朔	21	4
观澜小学	小学组	赵思齐	22	4
杭州江南实验学校	小学组	杨清越	23	4
杭州市钱江湾小学	小学组	林子煜	24	4
浙大二附小	小学组	王旭	25	5
富阳区银湖街道高桥小学	小学组	颜传鑫	26	5
杭州余杭区闲林和睦小学	小学组	姚轶铭	27	5

杭州市崇文实验学校	小学组	王腾亿	28	5
杭州市文海小学	小学组	徐辰杰	29	5
杭州市文海小学	小学组	孙梓航	30	5
桐庐县徐凝小学	小学组	巨子宸	31	6
杭州江南实验学校	小学组	楼璟灿	32	6
淳安县南山学校	小学组	方晨希	33	6
富阳区富春第五小学	小学组	叶帆	34	6
淳安县千岛湖镇第六小学	小学组	吴一泽	35	6
浙江师范大学附属杭州笕文实验学校	小学组	聂予泽	36	6
杭州市嘉绿苑小学嘉益校区	小学组	方启诚	37	7
杭州上海世外学校	小学组	周光涵	38	7
杭州市钱江外国语实验学校	小学组	吕怡毅	39	7
淳安县千岛湖镇第三小学	小学组	王伟霖	40	7
杭州市萧山区湘湖未来学校	小学组	鲍奕楠	41	7
西溪实验	小学组	姜一墨	42	7
建德市明镜小学	小学组	许之弈	43	8
萧山区湘湖小学	小学组	罗康硕	44	8
杭州市钱塘区听涛小学	小学组	章辰皓	45	8
杭州市天长小学	小学组	沈泽汗	46	8
杭州市长寿桥小学	小学组	赵星瑜	47	8
杭州银湖实验小学	小学组	朱夏函	48	8
临安区青山湖科技城育才小学	小学组	陈博超	49	9

杭州市政苑小学	小学组	秦晋	50	9
杭州市余杭区中泰小学	小学组	陈彧舟	51	9
杭州绿城育华小学	小学组	周家旭	52	9
浙江农林大学附属小学	小学组	张辰宇	53	9
淳安县南山学校	小学组	江方宇	54	9
杭州市滨江实验小学	小学组	滕子程	55	10
杭州市崇文实验学校	小学组	王腾扬	56	10
杭州市余杭区仓前小学	小学组	王芑	57	10
杭州市丹枫实验小学	小学组	苏子期	58	10
杭州市天长小学	小学组	徐烽恺	59	10
杭州市临平区临平第三小学	小学组	沈博文	60	10
萧山区湘湖小学	小学组	沈昕	61	11
淳安县千岛湖镇第三小学	小学组	余遂	62	11
杭州市滨和小学	小学组	高梓轩	63	11
杭州市余杭区天空之城小学	小学组	王慕言	64	11
富阳区富春第二小学	小学组	吴镇宇	65	11
杭州市临平区小林小学	小学组	余奕行	66	11
杭州市建新小学	小学组	韦伊	67	12
杭州市文澜实验学校	小学组	程浩阳	68	12
杭州市滨文小学	小学组	吴文钦	69	12
观澜小学	小学组	陈运骞	70	12
杭州市长寿桥小学	小学组	俞士源	71	12

杭州市卖鱼桥小学	小学组	林歌斐	72	12
杭州市临安区城北小学	小学组	吴承啸	73	13
萧山区江寺小学	小学组	王文鼎	74	13
杭州市临安区城北小学	小学组	张欣悦	75	13
浙江大学华家池子弟小学	小学组	李奕霖	76	13
杭州市钱塘实验小学	小学组	李煜孜	77	13
杭州市余杭区五常小学	小学组	查翰宇	78	13
杭州市临平区实验小学	小学组	杨子涵	79	14
淳安县南山学校	小学组	李卉妍	80	14
杭州市临安区城北小学	小学组	成优灏	81	14
建德市新安江第一小学	小学组	黄彦达	82	14
杭州市萧山区高桥金帆实验学校	小学组	倪晨皓	83	14
浙江农林大学附属小学	小学组	陶铭泽	84	14
萧山区江寺小学	小学组	马昊然	85	15
定山小学	小学组	郑梓辰	86	15
大关小学教育集团	小学组	程然	87	15
浙江师范大学附属杭州笕文实验学校	小学组	范文博	88	15
杭州市树人小学	小学组	徐文博	89	15
杭州市凤凰小学	小学组	陈梓熙	90	15
杭州市余杭区仓前小学	小学组	谢乐晨	91	16
富阳区富春第四小学	小学组	洪梓晨	92	16
杭州市萧山区湘湖未来学校	小学组	潘柏诚	93	16

大关小学教育集团	小学组	郭然	94	16
建德市乾潭第一小学	小学组	方灿	95	16
杭州江南实验学校	小学组	梁家宁	96	16
建德市乾潭第一小学	小学组	方雨培	97	17
杭州市余杭区长乐中心小学	小学组	王俊乐	98	17
杭州市青蓝小学	小学组	王胤亮	99	17
湘师实验小学	小学组	朱岑矽	100	17
星洲小学	小学组	赵炫晔	101	17
桐庐县徐凝小学	小学组	郑铭哲	102	17
建德市寿昌第一小学	小学组	蒋涛丞	103	18
杭州市临安区城南小学	小学组	刘佳恩	104	18
杭州市胜利小学	小学组	李菲涵	105	18
杭州市临平区实验小学	小学组	杨芷汀	106	18
建德市大同第二小学	小学组	蒋如嫣	107	18
杭州市余杭区五常小学	小学组	黄从夏	108	18
定山小学	小学组	翁城阳	109	19
建德市明珠小学	小学组	尹祉淇	110	19
杭州市文海小学	小学组	李易泽	111	19
杭州市保俶塔申花实验学校	小学组	李子暄	112	19
杭州市闻涛小学	小学组	宋雨轩	113	19
建德市明珠小学	小学组	周映辰	114	19

杭州市临安区锦南新城小学（中传媒附小）	小学组	洪华滕	115	20
杭州市政苑小学	小学组	邢天远	116	20
建德市乾潭第一小学	小学组	周子烨	117	20
萧山区湘湖小学	小学组	姚宇镐	118	20
杭州市钱塘实验小学	小学组	孙睿瞳	119	20
杭州市余杭区五常小学	小学组	丁浩鑫	120	20
杭州余杭区闲林和睦小学	小学组	邢怀文	121	21
杭州市临安区城南小学	小学组	汪宇轩	122	21
萧山区银河实验小学	小学组	王振宇	123	21
建德市寿昌第一小学	小学组	叶锐均	124	21
杭州市余杭区长乐中心小学	小学组	宣皓元	125	21

2.团队对抗赛参赛队伍名单抽签号与赛台号

学校	组别	队员1	队员2	队员3	抽签号	赛台号
杭州市建兰中学	初中组	张曦文	施一萌	章逸菲	1	1
杭州启正中学	初中组	贺贝乐	华骏霖		2	1
浙江省杭州长河中学	初中组	张开悦	董妍	郝晟哲	3	1
杭州市丰潭中学	初中组	李子睿	蒋立文		4	1
浙江师范大学附属杭州笕文实验学校	初中组	黄卓锐	王硕	焦哲启	5	2
杭州市建兰中学	初中组	鄢奉一	吴梓萱	王睿哲	6	2
杭州市保俶塔实验学校	初中组	虞皓云	陈家同	张洛嘉	7	2

杭州高新实验学校	初中组	任致澈	张正睿	周泽轩	8	2
杭州市余杭区良渚第二中学	初中组	邹墨	方天瑞	高浩睿	9	3
浙江师范大学附属杭州笕文实验学校	初中组	罗智宸	张恒	李宇哲	10	3
杭州市临平区临平第一中学	初中组	刘玥颖	陈俞歆	卢毅	11	3
杭州启正中学	初中组	张梓轩	黄跃天		12	3
杭州市临平区临平第五中学	初中组	吴佩澄	王郑硕	黄宇轩	13	4
杭州市余杭区良渚第二中学	初中组	何明乐	孟崇一	焦震	14	4
杭州市临平区临平第五中学	初中组	胡周彦博	陈天阳	毛绍泽	15	4
杭州市钱塘区观澜中学	初中组	何一鸿	孙源	饶正然	16	4
杭州市笕成中学	初中组	祝柔煌	施云钢	郑欣妍	17	5
杭州市大关实验中学	初中组	杨予恒	张聿林		18	5
杭州外国语学校	初中组	俞知非	郭豪森		19	5
杭州市春蕾中学	初中组	孙斌	郑凯元		20	5
杭州市景汇中学	初中组	孙武韬	周桓旭	修茁毅	21	6
杭州市余杭区仓前中学	初中组	姚睿晗	章昊诚	金均	22	6
杭州市安吉路实验学校	初中组	张乐泉	傅珈旂	蒋雨恒	23	6
杭州市翠苑中学翠苑校区	初中组	李旻翰	方晋	王旌杭	24	6
杭州市钱塘区学正中学	初中组	应承池	应承晓		25	7
萧山区金山初中	初中组	何忻宸	崔灏辰	高浩宇	26	7
杭州市文晖中学	初中组	吴淼	张亦伯	邢艺腾	27	7
杭州市余杭区仓前中学	初中组	李锦润	章昊阳	王子宣	28	7

杭州江南实验学校	初中组	王尊翰	宋佳绮	包尔灿	29	8
杭州市余杭区良渚实验学校	初中组	孙泽瑜	梁浩宇	曹哲韬	30	8
杭州高新实验学校	初中组	沈星辰	曹泓毅		31	8
杭州市临平区临平第一中学	初中组	孟可乐	俞褚浩	王奕博	32	8
杭州市临平区信达外国语学校	初中组	沈煜诚	吕名范		33	9
杭州市临安区昌化初级中学	初中组	何嘉艺	方荣彬	章逸航	34	9
杭州市临平区吴昌硕实验学校	初中组	金宏旭	陈致尚	卢乙鹤	35	9
杭州市紫金港中学	初中组	潘希昂	陈啸霖	李昶玥	36	9
杭州江南实验学校	初中组	宋祎晨	林天睿	冯熹城	37	10
杭州市翠苑中学文华校区	初中组	陈屹璟	王若祺	孙逸晗	38	10
杭州市临平区星华实验学校	初中组	王江晔	金楚涵	方颢涵	39	10
杭州市紫金港中学	初中组	凌志轩	宋浩宇		40	10
杭州市翠苑中学文华校区	初中组	沈楠	孙一言	楼一鼎	41	11
杭州市惠兴中学	初中组	包煜辰	朱哲睿	陈翰霖	42	11
杭州市大关实验中学	初中组	屈楚珩	刘瑾航		43	11
杭州市余杭区良渚实验学校	初中组	张恒	徐子杨	郭博耘	44	11
浙江省杭州滨文中学	初中组	王芷诺	徐佳璐	袁雪菲	45	12
浙江省杭州滨文中学	初中组	江廷楷	吴圣锴	王薇	46	12
萧山区金山初中	初中组	徐陈熠	张嘉洋	金振丰	47	12
杭州二中附属第一学校	初中组	白天成	江宸亦		48	12
萧山中学	高中组	傅昱昊	郑皓杰		49	13
浙江大学附属中学丁兰校区	高中组	袁岳	王枳涵	徐唯珈	50	13

临平中学	高中组	何嘉玮	郑逸帆	张睿晨	51	13
杭州市源清中学	高中组	方睿	周皓榆	方鞠祺 祺	52	13
临平中学	高中组	张牧歌	顾宸凇	王荣佳	53	14
杭州市源清中学	高中组	沈韦烽	金毅成	徐熠成	54	14
杭州高级中学钱江校区	高中组	谢俊逸	房李轩	马弘毅	55	14
杭州高级中学钱江校区	高中组	孟奕纲	赵一豪		56	14
杭州市艮山中学	高中组	王思源	姜珉轩	赵龙飞	57	15
杭州市艮山中学	高中组	汤思源	谢江懋	杨文浩 宁	58	15
杭州第二中学东河校区	高中组	罗健	祝一航	万子俊	59	15
浙江省杭州第十一中学德胜校区	高中组	朱泓杰	陈绅滔	康景润	60	16
浙江省杭州第十一中学德胜校区	高中组	武悦	郑宇轩		61	16
杭州第二中学东河校区	高中组	何逸舟	庄子炎	周凌喆	62	16
浙江大学附属中学（玉泉）	高中组	敬子杭	吴瑞涛	吴鑫磊	63	17
浙江大学附属中学（玉泉）	高中组	刘鸣谦	高梦吟	覃李瀚 翔	64	17
浙江大学附属中学丁兰校区	高中组	蔡沛鑫	王宸屹	周一然	65	17
杭州市钱塘实验小学	小学组	袁紫熠	郑云兮	徐宇杰	1	1
杭州市奥体实验小学	小学组	汤宗岳	郑添鸿	李奕杉	2	1
杭州绿城育华小学	小学组	周陌	杨休诺	李悦铭	3	1
杭州市求是教育集团浙大附二小	小学组	郑斯源	沈墨	吴其微	4	1
淳安县南山学校	小学组	李卉妍	江方宇	方晨希	5	2

杭州世外外籍人员子女学校	小学组	李诺涵	叶秦天	戚津源	6	2
杭州市余杭区未来科技城海曙小学	小学组	蔡玄熙	熊熙喆	章辰熠	7	2
杭州市余杭区五常小学	小学组	陆骏驰	李默之	李霏儿	8	2
杭州市保俶塔实验学校小学部	小学组	邢博	顾宸	孙一诚	9	3
杭州市临平区崇贤第一小学	小学组	阮沛洋	魏化明	王芷瑄	10	3
杭州上海世外学校	小学组	李政翰	蔡堃	张泽洋	11	3
杭州江南实验学校	小学组	黄子铖	王郡墨	谢梓涵	12	3
杭州市临平区育才实验小学教育集团新荷小学	小学组	陆鸿喆	朱寒祎	叶沈齐	13	4
杭州市钱塘实验小学	小学组	董侃	林梓杭	周子杰	14	4
湘师实验小学	小学组	朱皓煊	彭锦馨		15	4
杭州市大关中学附属小学	小学组	石张显	钞岳	苏一航	16	4
杭州市临平区育才实验小学	小学组	金俊宇	金郁宸	陈旷越	17	5
杭州市余杭区维翰学校	小学组	黄夕	王昕扬	刘嘉树	18	5
杭州市钱江湾小学	小学组	周天程	戴宇捷	姚周彤	19	5
杭州市丁荷小学	小学组	李辰逸	彭煜城	王梓宸	20	5
杭州市萧山区湘湖未来学校	小学组	宋子墨	叶世勋		21	6
杭州市萧山区世纪实验小学	小学组	魏梓君	金伊诺	沈嘉树	22	6
杭州市文海小学	小学组	丁家齐	汤洪懿	来趣	23	6
大关小学教育集团	小学组	田齐越	李煜	汪宸	24	6
杭州世外外籍人员子女学校	小学组	倪梓洋	柴舒宁	彭代诚	25	7
杭州市凤凰小学	小学组	石尚	徐铄凡	胡霖	26	7

临安区青山湖科技城育才小学	小学组	杨晚	裘佩谨	林家旭	27	7
杭州市临平区崇贤第一小学	小学组	胡昊岳	林卓尔	黄佳悦	28	7
杭州市蒋筑英学校	小学组	董嘉宜	喻泓远		29	8
杭州市临平区育才实验小学教育集团新荷小学	小学组	蔡王杰	王卓君	吴与同	30	8
淳安县千岛湖镇第三小学	小学组	余遂	余子航		31	8
淳安县千岛湖镇第六小学	小学组	吴一泽	徐龙悦	吴冉	32	8
萧山区湘湖小学	小学组	李信泽	陈睿		33	9
大关小学教育集团	小学组	毛梓鑫	叶子峻	李钱晨	34	9
杭州市萧山区湘湖未来学校	小学组	董悦	朱宸锐		35	9
临安区晨曦小学	小学组	谢卢乐	周艺雅	周艺轩	36	9
杭州市丁荷小学	小学组	斜楚皓	刘鑫跃	张仁航	37	10
杭州市文海小学	小学组	王烁纶	叶高畅	潘子言	38	10
萧山区金山小学	小学组	徐宇宸	洪弈辰	蔡臻远	39	10
杭州市余杭区良渚实验学校	小学组	张天瑜	汪奕辰	寥晨希	40	10
杭州市临安区城北小学	小学组	罗宸阳	奚孟泽	刘艺菲	41	11
杭州市余杭区良渚实验学校	小学组	杨润熙	沈恩屹	王皓骏	42	11
杭州市天长小学	小学组	房成一	庄鑫	占东锦	43	11
杭州江南实验学校	小学组	鲁昌琦	许嘉瑞	阎思翰	44	11
杭州市行知小学行知一小	小学组	胡景行	文潇杭	邓济霖	45	12
杭州市安吉路实验学校	小学组	仲夏	贾行之		46	12
杭州市余杭区天空之城小学	小学组	徐涵锐	王青未	罗昭宥	47	12

杭州市钱江外国语实验学校	小学组	南霖奕	王子睿	朱锐泽	48	12
杭州市新华实验小学	小学组	丁忻宥	李洁	包宇翹	49	13
杭州市育才京杭小学	小学组	陈王博	李恩宇	张宇晨	50	13
杭州市余杭区维翰学校	小学组	张雁桐	沈天阳	陶冉	51	13
临安区青山湖科技城育才小学	小学组	唐亦辰	楼铭扬	章欣霖	52	13
杭州市钱江外国语实验学校	小学组	陈腾渊	苏宸霆	孙亦辰	53	14
杭州市保俶塔实验学校小学部	小学组	李瀚柯	吴浩添	汤涵宇	54	14
杭州市行知小学行知一小	小学组	江昊	蒋临逍	余佳轩	55	14
杭州市文新小学文新校区	小学组	朱方瑞	章辰杰	殷焯磊	56	14
杭州市临平区临平第一小学	小学组	郭凯乐	裴予成	李彦霆	57	15
杭州市临平区临平第一小学	小学组	吴岳	郑卢子杭	王泽宇	58	15
杭州市新华实验小学	小学组	陈昶至	孙旭人	傅瑾瑜	59	15
良渚三小	小学组	马善蓓	沈牧南	韩辰睿	60	15
杭州市创意城小学	小学组	陈皓轩	陈锦浩	王逸轩	61	16
杭州绿城育华小学	小学组	查卓群	李承昊	李林奇	62	16
杭州市临平区育才实验小学	小学组	郭嘉	罗诚阳	卢安瑞	63	16
观澜小学	小学组	李凯奇	童益		64	17
杭州市钱江湾小学	小学组	盛云翼	严思远	汪喆希	65	17
萧山区金山小学	小学组	赵泓睿	张骏逸	韩晨鑫	66	17
杭州市临安区衣锦小学	小学组	董梓辰	陈卓然	贾铖至	67	18
萧山区湘湖小学	小学组	张宸昊	洪鑫一		68	18

杭州市崇文实验学校	小学组	肖植仁	袁满	李尚骏	69	18
-----------	-----	-----	----	-----	----	----

二、个人任务赛活动规则

(一) 个人挑战赛概述

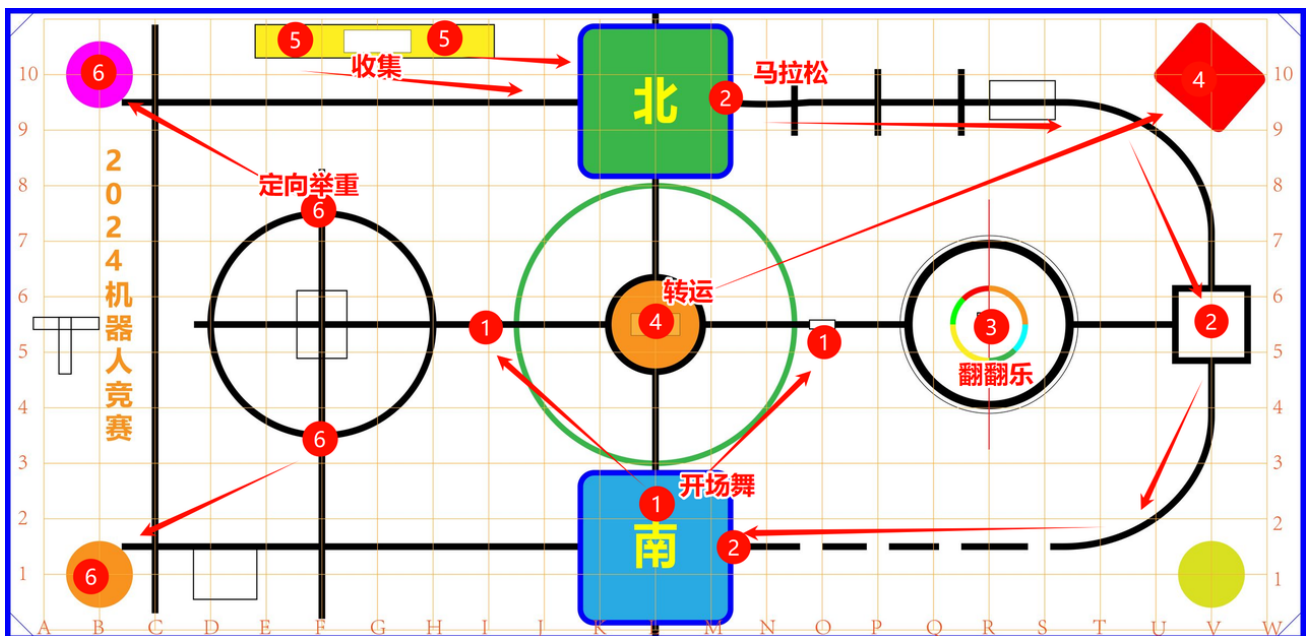
参赛学生（1名）设计制作一个由程序控制的自主移动的机器人，通过现场拼装、编程、调试和操作机器人在限定的场地完成任务，比赛任务现场公布。

(二) 场地与道具

大小：约2340mm*1140mm

材质：写真纸

道具：各色球、立方体、圆柱、易拉罐等，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。

机器人可选择任一基地出发（除指定动作），且机器人出发前其垂直投影必须完全置于基地内。机器人返回基地时主动轮或撑轮与基地接触，参赛者方可用手触碰，否则视作营救。个人任务赛总计时 150 秒，比赛分两轮，最终成绩为两轮总分之和。

任务	学校:	姓名:	抽签号	得分	一轮	二轮
1 开场舞	机器人从南基地出发，到达 (J, 5.5) (O, 5.5) 停留 1 秒，发光或发声。机器人基座垂直投影明显与坐标位有重叠，每个点计 14 分			28		
2 马拉松	机器人从北基地出发巡黑线抵达南基地，到达 (V, 5.5) 停留 1 秒，发光或发声，前进过程中不得接触任务物品。到达停留点计 20 分，全程 34 分。			34		
3 翻翻乐	机器人将 (R, 5.5) 区域内的骰子从 6 点翻至 1 点，且骰子全程没有完全离开黑色圆区域。翻至除 6 以外任意点数得 18 分，翻至 6 不叠加。			36		
4 运送物资	机器人将 (L, 5.5) 圆内的 2 个圆柱形物体放入 (I, 5.5) 红色矩形区域，与红色区域接触即可得分，每个 16 分，呈现叠堆状态加 10 分。			32		
5 取回	机器人将 (E, 10.5) (I, 10.5) 内的立方体取回基地，每个计 15 分。取回物品垂直投影与基地有重叠方可计分。			30		
6 定向举重	机器人将 (F, 3.5) (F, 7.5) 易拉罐叠堆至 (B, 1) (B, 10) 圆木板上，且原木板没有完全离开彩色区域，每成功堆叠一个易拉罐得 20 分。			40		
7 时间奖励	节约时间每秒奖励 0.1 分。			0		
8 精准营救	机器人完全离开基地后，选手身体任一部位触碰机器人视作营救。每营救一次扣 10 分，以此类推，最多营救 3 次。营救后可申请恢复场地，放回基地重新启动。			0		
总分	1 选手确认签字		2 选手确认签字	200		

(五) 现场竞赛

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按要求放入基地。

(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。机器人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務有效，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。

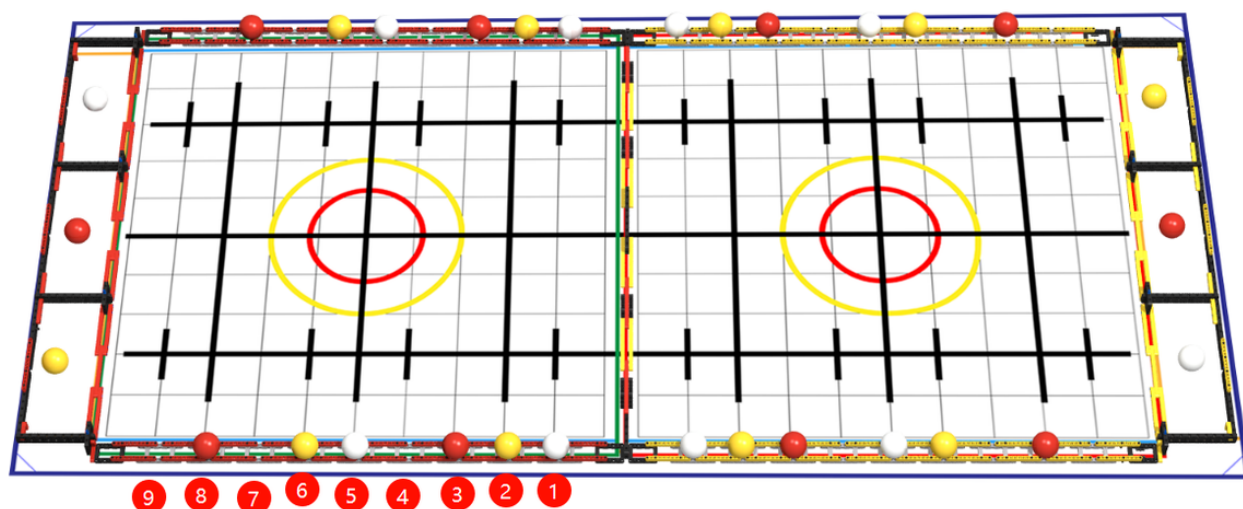
(4) 裁判员填写记分表。参赛队员应确认自己的得分，并立即将自己的机器人搬回准备区。

(5) 参赛队员将场地恢复到启动前状态。

三、团队对抗赛活动规则

(一) 团队对抗赛概述：

参赛团队（2-3名选手）设计制作一个移动机器人，以及一个发送机器人（遥控器），通过现场拼装、编程、调试和操作机器人，在事先设定的场地上相互配合，与其他参赛队伍进行对抗并完成任务。



(二) 场地布置：

场地大小：2340mm*1140mm，分左右两个区域，两个得分区，及乒乓球摆放架。

道具：乒乓球24个，直径约4cm，重量约2.7克，分三种颜色。道具摆放位置现场抽取。

现场抽签决定球的摆放位置。每个边均有9个位置，其中红黄白3种颜色的球各放置2个与空位3个，整个场地上下对称摆放，左右对称摆放。

抽签决定得分区的三种颜色，左右中心对称。

上图中是一个范例。

(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。

一个移动机器人,能自主程序在场地运行并且能接收指令在场地运行,电机不超过4个,不采用集成循迹卡,电池电压不超过9V,其它传感器不限。

一个发送机器人,即遥控器,控制器与移动机器人相同,能无线发送信息给移动机器人,由参赛队员手持.可以是一个控制器外加一些传感器、结构件。

(四) 任务要求:

任务分自主程序控制运行(自动)与遥控手动控制(手动)运行,现场抽取道具摆放位置。自主运行与远程遥控运行成绩累加,每场竞赛成绩累加,作为成绩排序依据。

自动阶段:

将对应颜色的球,打入己方场地对应的得分区,时间90秒,己方场地得分区符合要求的球计10分,不相符的球扣3分。

手动阶段:

将对应颜色的球,打入对方场地对应的得分区,时间90秒,打入对方得分区,每个球得10分,颜色相符另加3分。

(五) 机器人动作规范:

机器人启动时尺寸不得超过规定要求,长宽25cm,高度不限。运行时可以适当扩展,结束时能恢复到启动时状态,运行过程中不得策略性将物品遗留在场地,机器人任何部分不得超越中线,接触地面的部分不得进入得分区域,场地左右两侧不限,否则按违例处罚,违例时未影响到对方,警告处罚,裁判预判会影响到对方机器人运行直接采取中断措施,自动阶段中断后直接结束,手动阶段有3次中断机会,每次扣10分。

(六) 比赛

搭建、调试时间2小时,竞赛记分分两部分,自动运行90秒,与遥控运行90秒。

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。

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按要求放入基地。

(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.自动运行阶段

(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。一旦接触机器人视为犯规。

(4) 机器人运行时，所有与地面接触点不得超越边框，一旦超越，视为犯规。

(5) 自动运行阶段机器人只可运行一次，无需返回基地，若有犯规，自动运行阶段视为结束。

4.手动运行阶段

(1) 自动运行结束后，恢复场地，启动遥控器，随后进入手动阶段，准备时间不超过2分钟，手动运行阶段时间为90秒。

(2) 手动运行阶段结束后，根据场上结果，进行记分。

(3) 机器人在手动运行阶段中如果出现故障，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，营救不超过3次，每次营救扣X分。

5.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。

6. 赛制

根据参赛队伍，分成若干组，累积积分，进行排序。

四、免责声明

本规则是实施开展本次活动依据。结合实际情况，组委会有权更改相关事项，请及时关注。