

2020年天宁区第二届中小学生机器人大赛

秩序册

主办单位：常州市天宁区教育局

承办单位：常州市天宁区教师发展中心

协办单位：常州市青龙实验小学

2020年10月

一、大赛组织机构

主办单位：常州市天宁区教育局

承办单位：常州市天宁区教师发展中心

协办单位：常州市青龙实验小学

二、组委会名单

主任：任洁

副主任：薛文兴

后勤保障组：虞新伟，钱峰杰，潘栋朝，贺凯，倪晓益，陈祎

仲裁组：陈慧霖 王伟（教室发展中心）

成统组：徐婉玉 陆丹怡

总裁判长：沈建光

裁判长：丁欢、戴旭光、王伟（青少年活动中心）、盖奕轩

裁判组：

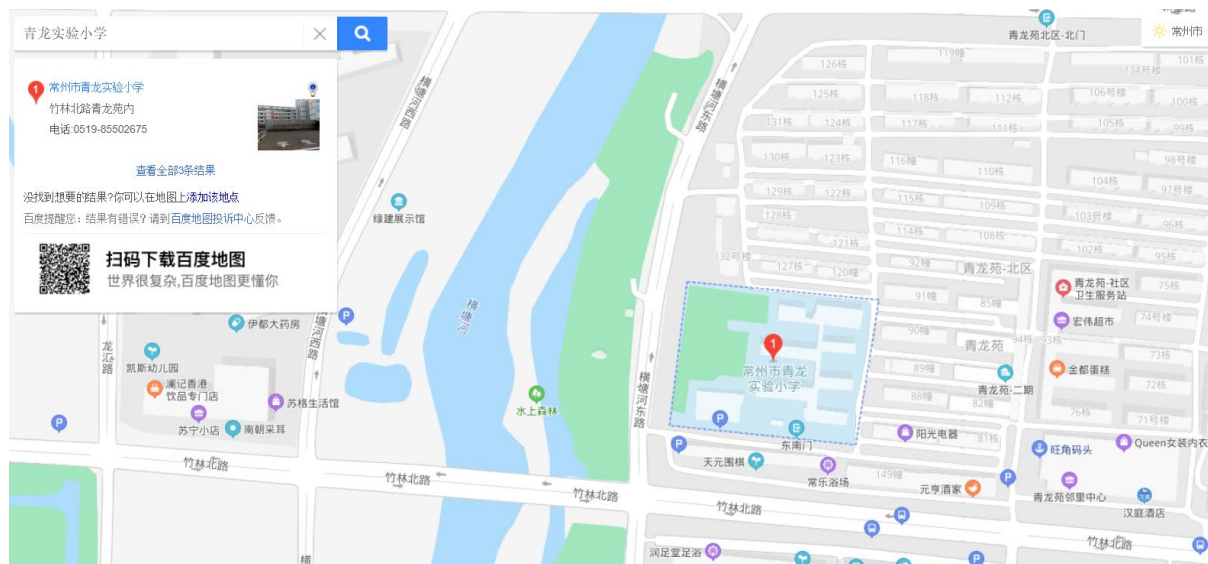
比赛项目	比赛地点	裁判员
FLL 工程挑战赛	美术室 1（2 楼）	盖奕轩、陶嘉宁
超级轨迹赛	美术室 2（2 楼）	丁欢、徐毅
ITI 机器人普及赛	七巧板教室（3 楼）	戴旭光、陆丹怡
VEX IQ 竞赛	劳技室（2 楼）	王伟、左光裕

三、竞赛时间及场地安排

1. 比赛地点：常州市青龙实验小学

交通指南：

各地图导航软件搜索：常州市青龙实验小学



2. 时间及场地安排

日期	时间	内容	地点
10月18日上午	10:00-11:30	自主调试	各比赛场地
10月18日下午	13:00	报到	各比赛场地
	13:15	比赛检录	
	13:30 开始比赛	FLL 工程挑战赛	综合楼美术室 1 (2楼)
		超级轨迹赛	综合楼美术室 2 (2楼)
ITI 机器人普及赛		综合楼七巧板教室(3楼)	
		VEX IQ 竞赛	综合楼劳技室 (2楼)

选手准备及家长休息区：

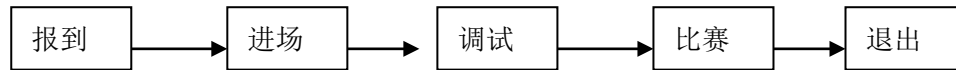
FLL 工程挑战赛、超级轨迹赛组别在综合楼一楼科学教室 1

ITI 机器人普及赛、VEX IQ 竞赛组别在综合楼一楼科学教室 2



正对校门，蓝色框内即为综合楼

四、竞赛流程



报到：2020年10月18日13:00-13:15到各比赛场地裁判员处报到、检录。逾期不到者按自动弃权处理，取消参赛资格。

1. 进场：本次比赛场地有几处，参赛选手带好新冠肺炎疫情防控期间学生健康承诺书和比赛所用器材直接进比赛场地报到，听裁判安排比赛。
2. 调试：参赛队员按抽签编号在规定时间内和场地，由裁判员引导依次进行赛前调试，调试时应注意保护好场地设施。
3. 比赛：各参赛选手在得到裁判员的同意后进入比赛场地，听从裁判员的安排进行比赛，教练员不得干扰比赛，否则将取消成绩。
4. 退出：比赛由裁判员填写比赛成绩单，参赛选手签字后，得到裁判员的许可才可退出比赛场地。

五、天宁区 2020 年机器人竞赛规则

1. 参赛人

凡现就读于中小学的常州青少年，本人和家庭成员健康码均是绿码，对机器人有兴趣的学生均可参加比赛。

2. 本届机器人竞赛也作为参加常州市机器人竞赛队的选拔赛。

时间：2020 年 10 月 18 日一天，10 月 18 日上午 10:00-11:30 自主调试。

下午 13:00 报到。

3. 比赛地点：常州市青龙实验小学

4. 参赛要求

以学校为单位进行报名，各学校在训练的基础上，选出队伍参赛。参赛选手比赛当天需交新冠肺炎疫情防控期间学生健康承诺书。

5. 所有选手不得兼报比赛项目。

6. 区赛成绩第一名将有机会被推荐到市赛。

7. 机器人大赛基本规则和注意事项：

(1) 参加比赛的小学组和中学组均需自带电脑和比赛所用器材。

(2) 所有参赛机器人上需贴有该参赛队学校的标志，标志的位置和大小不得超过该项比赛规定模型的大小，以裁判能看清楚为好。

(3) 规则提供小学组和中学组的各项规定赛的赛场样稿，比赛时以大赛组委会所提供的比赛环境为准。

(4) 本次比赛项目：

FLL 工程挑战赛（每队限报 2 人）

超级轨迹赛（每队限报 2 人）

ITI 机器人普及赛（每队限报 2 人）

VEX IQ 竞赛（每队限报 2 人）

(5) 本次竞赛机器人电池及电压按江苏省比赛要求执行。

(6) 比赛过程中禁止使用遥控器、其他红外设备干扰赛场内机器人，违者将取消其所在参赛队的所有比赛成绩。

(7) 每个项目以抽签方式确定每个队的比赛顺序。

(8) 参赛队必须在大赛指定的区域内比赛，领队、指导老师、家长不得进入比赛场地。比赛时各参赛队禁止使用任何通讯设备并禁止使用不正当手段去干扰场上的比赛。

(9) 各项目的参赛队员不能兼项。

(10) 机器人各项目的调试时间按规则要求做。

(11) 比赛的每个回合前，每队可以有 1 分钟准备时间，在比赛进行时不允许要求暂停。

(12) 比赛时以裁判的口令为开始信号，两次犯规则该队该回合不予记分。

(13) 机器人在比赛中，如零件脱落，不影响比赛，可继续进行，不扣分。

(14) 比赛的过程中参赛队员都必须服从裁判，比赛进行中如发生异议，须由领队提交书面材料申请复议，大赛组委会授权总裁判长全权处理，接受和对复议事项做出最终裁决，并请相关的项目裁判长向申请陈诉的单位做出说明，复议申请必须在下一轮比赛之前提出，否则将不予受理。

(15) 严禁弄虚作假，一经发现，全场通报批评，并取消其所获的奖项。

(16) 比赛中禁止使用任何手机等通讯设备或红外发射设备。

(17) 大赛有一个严谨的纪律要求，参赛队违反以下的纪律，将受以下的惩罚：

a) 在比赛过程中，裁判有权对违纪的参赛队员，根据其情节轻重，出示黄牌和红牌。得黄牌的选手将记其所在参赛队的团体总分-3 分。得红牌的选手将

记其所在参赛队的团体总分-5分。

b) 为了营造一个良好的比赛环境，如观摩人员以及教练员破坏，干扰比赛，或者影响项目裁判的判决，将根据其情节的轻重进行处理，得黄牌的人员记其所属的参赛队的团体总分-3分。得红牌的人员记其所属的参赛队的团体总分-5分。

c) 在比赛过程中，参赛队员因检录未到将取消该轮比赛资格。

(18) 所有的比赛规则只有大赛组委会有修改的权利，如果比赛规则有改动，赛前会通知各参赛队。竞赛期间，凡是规则中没有说明的事项，由大赛组委会授权大赛总裁判长全权处理。

六、参赛人员名单

1. FLL 工程挑战赛

地点：综合楼美术室 1（2 楼）

序号	学 校	选 手	指导老师
1	博爱小学	黄邵睿 蒋可靠	张国伟
2	博爱小学	周玮泽 周玮恩	张国伟
3	博爱小学	徐旖隆 徐沐阳	张国伟
4	博爱小学	宋易泽	张国伟
5	香梅小学	张溢轩 李铭睿	葛军
6	局前街小学	王子宣 陆佑天	徐婉玉

2. 机器人超级轨迹赛

地点：综合楼美术室 2（2 楼）

序号	学 校	选 手	指导老师
1	博爱小学	朱唐朕	张国伟
2	博爱小学	袁施涵	张国伟
3	博爱小学	张予澄	张国伟
4	第二实验小学	耿铭哲 赵柯懿	张芳菲
5	第二实验小学	汤晨皓	张芳菲
6	解放路小学	冷昊	薛科翼
7	解放路小学	卢修远	薛科翼
8	解放路小学	孙睿	薛科翼
9	香梅小学	韩昕宸 朱奕潘	葛军

3. ITI 机器人普及赛

地点：综合楼七巧板教室（3 楼）

序号	学 校	选 手	指导老师
1	龙锦小学	邹尚煜	刘云俊
2	龙锦小学	戴御周 丁觅航	刘云俊

4. VEX IQ 竞赛

地点：综合楼劳技室（2楼）

序号	学 校	选 手	指导老师
1	博爱小学	陈馭骁	张国伟
2	香梅小学	章瀚之	葛军
3	清凉小学	仇亮宸	钱云杰
4	局前街小学	沈卓行 徐昊宁	徐婉玉
5	局前街小学	巢逸轩 孙鸿瑜	徐婉玉
6	局前街小学	薛博阳 张贝承	徐婉玉
7	局前街小学	高誉凌 戴轩钰	徐婉玉