

## 2021 赛季 *FIRST* 科技挑战赛杭州邀请赛比赛说明

为鼓励更多的青少年机器人爱好者在高新科技领域进行学习、探索、研究、实践、交流，推动机器人科学技术的普及，2021 *FIRST* 科技挑战赛杭州赛将于 2021 年 5 月 15、16 日举办。现将有关事项通知如下：

### 一、 竞赛主题及规则

主题：终极目标

规则：请参见官网

### 二、 竞赛时间及地点

报到时间：2021 年 5 月 14 日下午 16:00-18:00

报到地点：橄榄树学校室内篮球馆

竞赛时间：2021 年 5 月 15 日-5 月 16 日

竞赛地点：北京外国语大学附属杭州橄榄树学校（浙江省杭州市余杭区南苑街道新城路 136 号）

### 三、 参赛须知

1. 参赛成员：每支队伍由 5-15 名 12-18 周岁成员，以及 1-2 名教练组成。
2. 队伍数量：本场赛事将邀请 32 支学校队伍参与。
3. 竞赛器材合规性：参赛现场将实施器材硬件检测，检录通过后方可参赛。

#### 四、 参赛报名

1. 请已获得邀请的队伍登录官方网站报名。

网址: <http://www.firstchina.org.cn/ftc>

2. 注册截止时间: 2021 年 04 月 14 日中午 12:00 前。
3. 参赛队伍公示: 于 2021 年 4 月 15 日后在官方网站公示队伍名单。

#### 五、 相关费用及记录说明:

1. 报名流程: 本次由各参赛组织统一收费、统一注册。
2. 2021 年参与活动的学生履历将记录在 STEM 人才网系统, 并收取 “STEM 学习记录” 服务费。 “STEM 学习记录” 服务费: 600 元/人/次。参赛组织机构收取费用及相关必要信息, 代队伍网络注册。

#### 六、 组织机构:

主办单位: 河南两米兔科技有限公司

承办单位: 北京外国语大学附属杭州橄榄树学校

ROBOZONE 萝卜造工作室

深圳豆小豆科技有限公司

协办单位: 北京西觅亚科技有限公司

支持单位: 中国 FIRST 科技挑战赛组委会

## 七、 奖项设置

1. 邀请赛将评选出冠军联盟、亚军联盟及单项奖，颁予奖杯、证书。一、二、三等奖颁发证书。
2. 本次参与邀请赛队伍将获得积分，积分方式见下表。

获得奖项	积分
启迪奖	800
冠军联盟队长队	800
亚军联盟队长队	700
单项奖	600
冠军联盟队	600
亚军联盟队	400
所有参赛队伍每站参赛分	300

## 八、 比赛时间安排：

2021 赛季 FIRST 科技挑战赛杭州邀请赛时间安排				
日期	序号	时间	活动内容	地点
5 月 14 日	1	15: 00-19: 00	布展	橄榄树学校体育馆
	2	16: 00-21: 00	报道	地点 1: 开元名都酒店 地点 2: 学校室内体育馆
	3	19:20-20:30	测试练习赛	橄榄树学校体育馆

5 月 15 日	4	08:00-08:30	队伍入场	橄榄树学校体育馆
	5	08:30-08:45	开幕式	
	6	08:50-09:20	领队会议	
	7	9:30-10:00	练习赛	
	8	10:10-12:00	资格赛, 预约答辩	
	9	12:00-13:00	午餐	橄榄树学校餐厅
	10	13:00-18:00	资格赛, 预约答辩	橄榄树学校体育馆
	11	19:30-20:30	选手之夜	
5 月 16 日	12	08:00-08:30	队伍入场	橄榄树学校体育馆
	13	08:40-11:30	资格赛, 预约答辩	
	14	11:30-13:00	午餐	橄榄树学校餐厅
	15	13:00-13:15	联盟选择	橄榄树学校体育馆
	16	13:15-14:00	联盟练习	
	17	14:00-15:30	淘汰赛、决赛	
	18	16:20-17:30	颁奖及闭幕式	
	19	17:45	队伍离场	橄榄树学校体育馆

## 九、赛事人员安排：

2021 赛季 FIRST 科技挑战赛杭州邀请赛 人员安排表				
序号	项目	负责人	人数	备注
1	项目负责人	Ethan Marcotte	1	负责协调比赛各环节
2	FTC 比赛项目负责	唐帅烨	1	队伍报到、管理、比赛、规划

3	项目裁判	刘倩冰	6	负责现场比赛裁判系统、计分
4	机械检查员	张浩杰	3	负责机器人检录
5	评委	肖衍	3	负责评选各队伍荣获项
6	场地布置	朱星冉	4	场地布置及撤展
7	宣传	学校派遣	2	媒体通稿
8	防疫、卫生	学校派遣	3	遵守杭州安全防疫规定
9	后勤保障	学校派遣	6	午餐、水、清洁、保安
10	信息中心	丁宁	2	负责音响、电视、裁判系统
11	合计:			31 人

十、关于参赛队伍的防疫要求如下：

## 参赛队伍防疫要求

- 1.所有队伍须注册“杭州健康码”，“杭州健康码”非绿码的队员，应及时到相关部门核实。如有异常不予参加活动。
2. 队伍成员应注意个人卫生和防护，活动前 14 天内，不前往国内疫情中、高风险 地区，不出国（境），不参加集聚性活动。
3. 活动前 14 天内出现发热、干咳、乏力、鼻塞、流涕、咽痛、腹泻等身体状况异常（以下简称身体状况异常）、有境外或中、高风险地区活动轨迹的人员，确诊病例密切接触者，应立即按当地防疫要求报告，同

时报告所属单位或机构，按规定及时到发热门诊进行排查和核酸检测，并逐一进行综合研判评估其是否具备正常参加活动的条件。

4. 低风险地区的队伍成员，活动前 14 天出现发热、咳嗽等呼吸道症状的，须进行新冠肺炎病毒核酸检测；非低风险地区的所有队伍成员，均须进行新冠肺炎病毒核酸检测或提供赛前 7 天的检测报告。正处于隔离医学观察治疗或集中隔离观察期的确诊病例、疑似病例、复检阳性人员、无症状感染者以及无“杭州健康码”绿码的队伍成员，不得参加活动。
5. 队伍成员进入活动地点时须向工作人员出示手机上的“杭州健康码”绿码。队伍成员进入活动场地均要佩戴口罩（一次性使用医用口罩或医用外科口罩）。出现身体异常情况的考生，可根据医疗卫生专业人员指引，先在临时观察区进行复核评估后作下一步处置，经医疗卫生专业人员专业评估，在保障所有活动人员及工作人员生命安全和身体健康前提下综合研判是否具备正常参加活动条件，不具备参加活动条件的，不安排参加活动。
6. 队伍成员进入活动场所时应用速干手消毒剂进行手消毒或者洗手。
7. 队伍成员应遵守疫情防控规定和要求。

同时要求场馆通风，控制人流在 70%左右，配备志愿者，保证队员确认队员及场馆安全。

为了确保活动顺利进行，请各位遵守以上防疫安全工作。

## 十一、保险

1. 所有队伍须购买出行安全险。
2. 遵守杭州市防疫规定。

