

邀
請
函

2017

5.26-5.30

大赛地点：
浙江省杭州市

第七届
中国工程机器人大赛暨国际公开赛

报名截止日期：2017.4.1

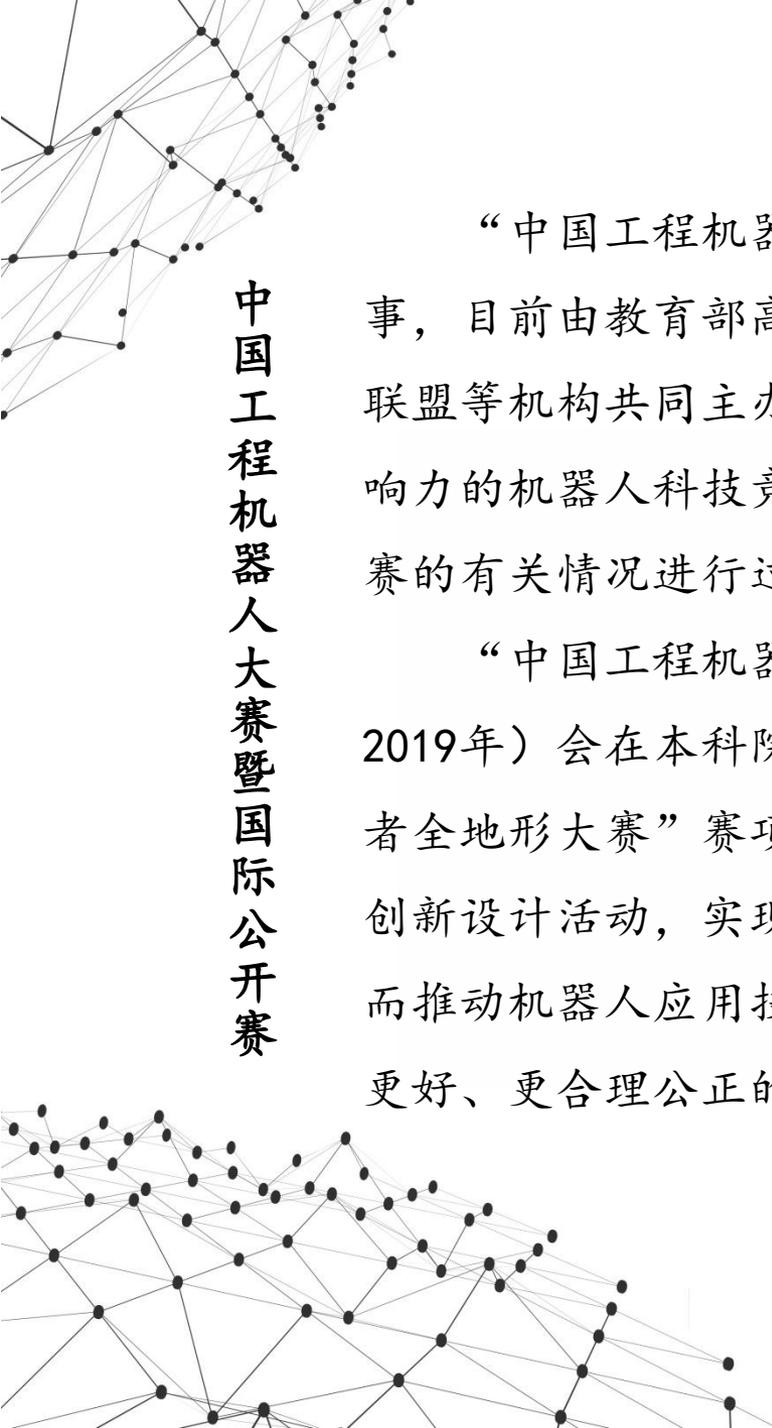
联系方式：010-52801448

大赛官网：www.robotmatch.cn

全地形赛高校交流群：473130572

全地形赛中小学交流群：433152335





中国工程机器人大赛暨国际公开赛

“中国工程机器人大赛暨国际公开赛”作为一个公益性、非营利赛事，目前由教育部高等学校创新方法教学指导委员会、国际工程机器人联盟等机构共同主办。从2011年发起设立，现在已发展为国内有一定影响力的机器人科技竞赛活动。中央电视台、人民网等新闻媒体多次对大赛的有关情况进行过报道。

“中国工程机器人大赛暨国际公开赛”持续三年的时间（2017年-2019年）会在本科院校、职业院校和青少年比赛项目中增加设置“探索者全地形大赛”赛项！旨在鼓励和推动在校学生开展机器人项目的自主创新设计活动，实现先进机器人的原型设计、装配、调试、运作等，从而推动机器人应用技术的不断发展；“探索者全地形赛”为参赛者提供更好、更合理公正的赛场平台，吸引更多的机器人竞赛爱好者的参与。



2017 中国工程机器人大赛暨国际公开赛

2017 中国工程机器人产业与教育大会

浙江·杭州 5月26-30日

(2017年1月第一轮通知)

主办单位

教育部高等学校创新方法教学指导委员会 等单位

比赛项目设置

一、本科院校组

- (一) 工程创新设计项目
- (二) 卡通动漫项目
 - 1) 卡通设计赛
 - 2) 动漫制作赛
- (三) 搬运工程项目
 - 3) 光电车型赛
 - 4) 摄像头车型赛
 - 5) 人型赛
 - 6) 创新创意赛
- (四) 双足竞步项目
 - 1) 单电机竞步赛
 - 2) 窄足赛
 - 3) 交叉足赛
- (五) 竞技体操项目
 - 1) 规定动作赛
 - 2) 创新创意赛
- (六) 仿人竞速项目
 - 1) 标准赛
 - 2) 障碍赛

- (七) 仿生爬装项目
 - 1) 双足仿人赛
 - 2) 四足仿生赛
- (八) 生物医学工程项目
 - 1) 技术挑战赛
 - 2) 创新创意赛
- (九) 室内空中机器人项目
 - 1) 小型四旋翼赛
 - 2) 中型六旋翼赛
- (十) 物联机器人项目
 - 1) 创新创意赛
- (十一) 工程越野项目
 - 1) 对抗赛
 - 2) 竞速赛
 - 3) 全地形赛
- (十二) 仿人射击项目
 - 1) 遥控赛
 - 2) 程控赛

探索者赛项

二、职业院校组

※竞赛项目同本科院校组

赛项同本科院校组

三、青少年组

- (一) 搬运工程项目 (小学组、中学组)
 - 1) 光电车型赛
 - 2) 创新创意赛
- (二) 竞技工程项目 (小学组、中学组)
 - 1) 竞步窄足赛
 - 2) 竞步交叉足赛
 - 3) 竞技体操赛

- 4) 单电机竞步赛 (小学组、中学组)
- (三) 工程越野项目 (小学组、中学组)
 - 1) 越野竞速赛
 - 2) 全地形赛
- (四) 创客创意项目 (小学组、中学组)
 - 1) 创客达人赛
 - 2) 创客编程赛

探索者赛项

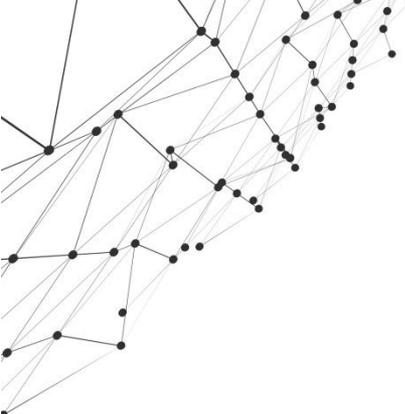
报名方式

- (一) 登陆 www.robotmatch.cn 下载报名表;
- (二) 4月1日前, 将填好的报名表发送至大赛官方邮箱 robotatwork@163.com;
- (三) 提交报名表后, 5日内将报名费500元/队汇款至指定账户, 不接受现场缴费。

重要事宜咨询方式

- 官方网站 www.robotmatch.cn
- 官方学生QQ群 (314935820/539829734), 教师/企业QQ群 (259386217)
- 官方邮箱 robotatwork@163.com
- 项目咨询: 杨文飞老师 (本科/职业院校组) 13831168989
卢 涌老师 (青少年组) 13915931088
- 报名咨询: 李玉国老师 18238825206
- 报名事项、缴费事项、规则事项、赛制安排、比赛日程、奖励事项、系列研讨会等详细安排请关注官网通知
- 未尽事宜详见第二轮及后续正式通知

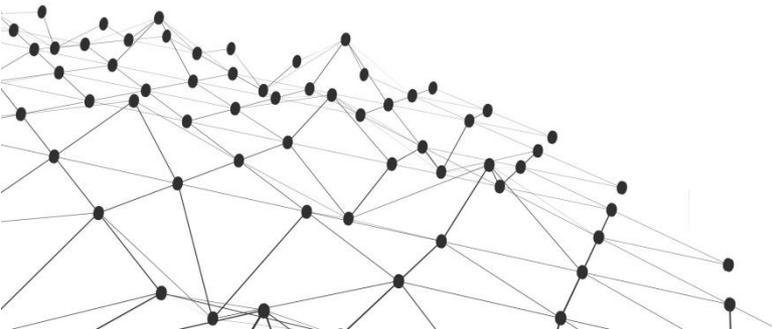




赛场介绍

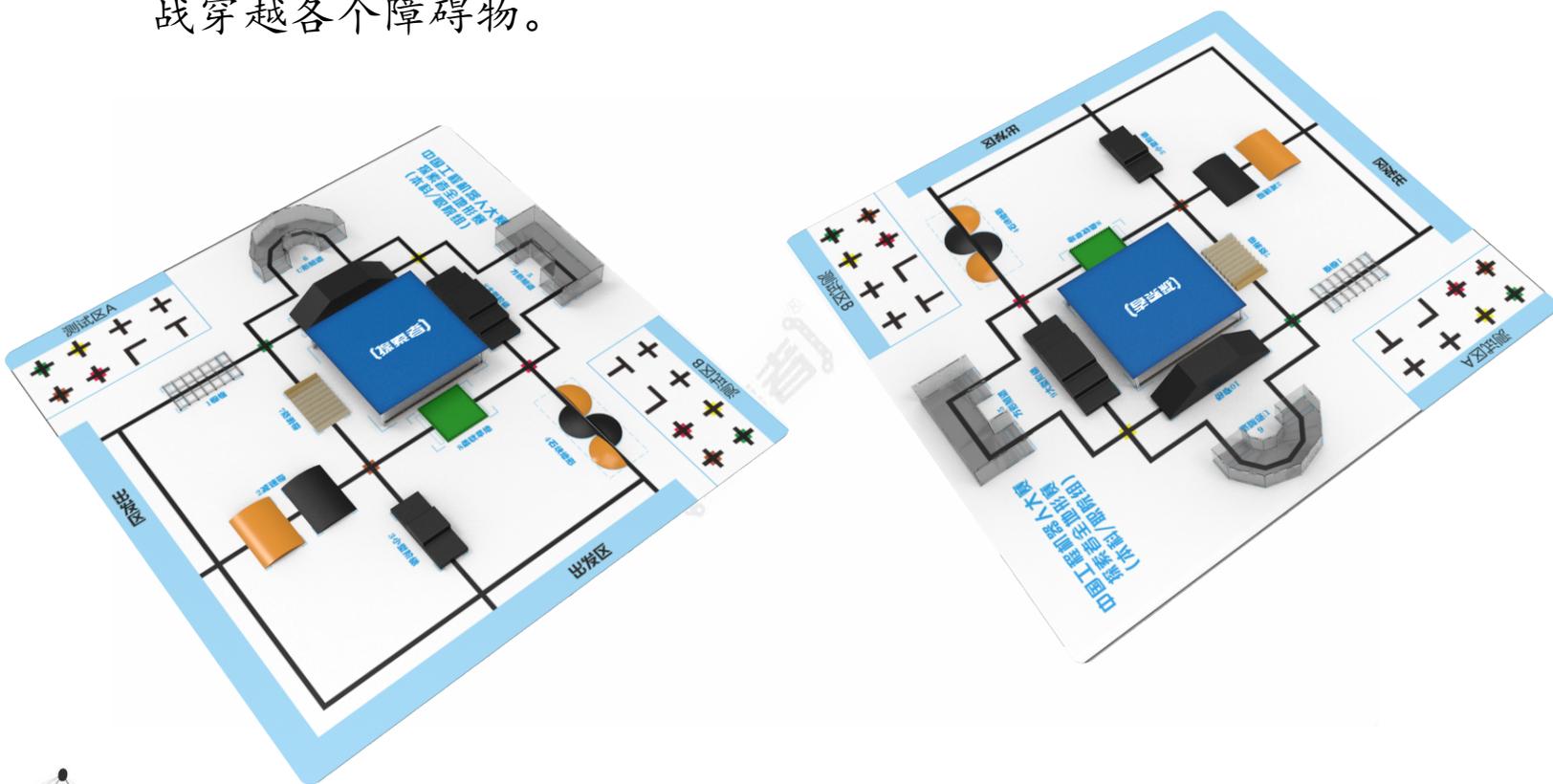
不同以往，“探索者全地形赛”为本科、职业院校和青少年组分别设计了不同结构的赛场。

为参赛者设置了更大、更合理的赛场和更多样式的赛场障碍，给参赛者提供了更多的发挥空间和全新赛场体验，让选手们体会到机器人赛场竞技的乐趣！使得选手们掌握更多的技能技巧和知识。



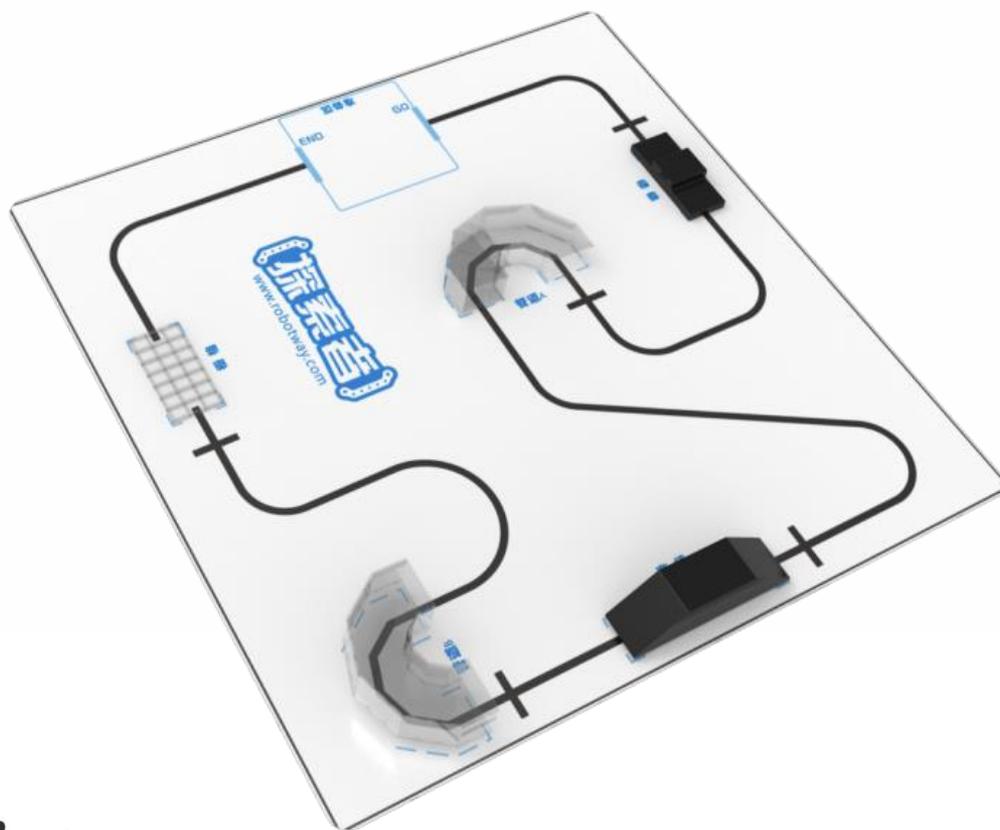
场地中设定11个不同特点、不同难度的障碍物，每种障碍物有不同的分值，参赛队根据比赛规则自主设计制作机器人，挑战穿越各个障碍物。

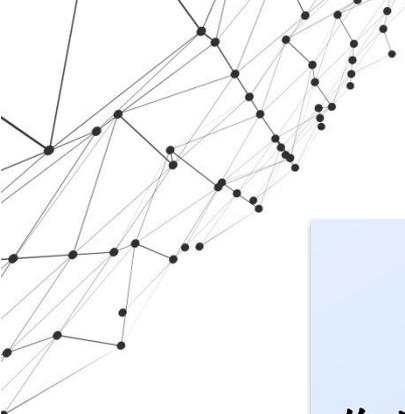
本科院校（职业院校）赛场效果图



场地中设定四种五个不同特点、不同难度的障碍物，每种障碍物均有一定的分值，参赛队根据比赛规则自主设计制作机器人，完成穿越各个障碍物的比赛。

青少年组赛场整体效果图





五月阳春正暖 草长莺飞，届时我们在美丽的杭州欢迎您的到来！

预祝所有参赛选手取得满意的成绩！

参加比赛的老师或同学可以点击下面的链接，报名参加此次大赛！

<http://www.robotmatch.cn/Contents/Announcements/2017-1-13-14-36-0-5533.htm>

