

中国自动化学会

2017 中国机器人大赛

2017年8月14-17日 山东 日照

主办单位

中国自动化学会

日照市人民政府

承办单位

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会

中国自动化学会机器人竞赛与培训部

日照高新技术产业开发区管委会

协办单位

教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会

日照市科学技术局

日照市科学技术协会

日照高新发展集团有限公司

支持单位

中国自动化学会智能自动化专业委员会

大赛顾问

郑南宁 中国工程院院士 中国自动化学会理事长

张 钹 中国科学院院士 清华大学

孙优贤 中国工程院院士 浙江大学

柴天佑 中国工程院院士 东北大学

吴宏鑫 中国科学院院士 北京控制工程研究所
王飞跃 研究员 中国自动化学会副理事长兼秘书长
周东华 教 授 中国自动化学会副理事长 教育部高等学校
自动化类专业教学指导委员会主任
孙增圻 教 授 清华大学
蔡自兴 教 授 中南大学
徐心和 教 授 东北大学
王田苗 教 授 北京航空航天大学
谭 民 研究员 中科院自动化所

主席团

主 席

朱纪洪 教 授 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会
主任

徐淑利 日照市副市长

副主席

原 魁 研究员 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会
副主任

郑志强 教 授 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会
副主任

陈小平 教 授 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会
副主任

谷忠德 山东体育学院副院长、日照校区管委会主任

秘书长

李 实 中国自动化学会副秘书长

王 磊 日照市人民政府副秘书长

仲裁委员会

原 魁 研究员 中科院自动化所
郑志强 教 授 国防科技大学
曹其新 教 授 上海交通大学
陈殿生 教 授 北京航空航天大学

技术委员会

王景川（篮球机器人比赛、机器人先进视觉赛）
高大志（自动分拣机器人）
韩家新（FIRA 小型组）
黄 鸿（FIRA 仿真组）
陈万米（服务机器人）
林锦国（机器人旅游）
孙丽萍（医疗机器人）
胡 涛（武术擂台赛）
黄英亮（舞蹈机器人）
裴 东（工程机器人、竞技机器人）
许恩江（助老机器人）
刘文智（水下机器人）
梁建宏（空中机器人）
卢惠民（救援机器人）
肖军浩（中型组仿真赛）
李贻斌（四足仿生机器人）
李 实（工业 3C 应用挑战项目）

组织委员会

主任

姜 萌 中国自动化学会机器人竞赛与培训部副主任

陈 凯 日照高新技术产业开发区管委会主任

杨洪福 日照市科学技术局党组书记

徐立永 日照市科学技术协会主席

成员

刘 斐 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

刘 杰 中国自动化学会办公室

刘宝华 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

林塑阳 日照高新技术产业开发区管委会副主任

潘 宁 日照市科学技术局副调研员

徐若菲 日照市科学技术协会副主席

孟国令 日照高新发展集团有限公司总经理

比赛项目

（一）篮球机器人

（1）自主机器人项目

（2）仿真机器人项目

（二）FIRA 小型组

（1）5vs5 项目

（2）11vs11 项目

（3）仿真组 5vs5 项目

（4）仿真组 11vs11 项目

（三）服务机器人

- (1) 通用服务机器人项目
- (2) 超市机器人项目
- (3) 多人辨识项目
- (4) 非限定项目
- (5) 仿真项目
- (四) 机器人旅游
 - (1) 探险游项目
 - (2) 寻宝游项目
 - (3) 循线越野游项目
 - (4) 抢道越野游项目
- (五) 医疗机器人
 - (1) 规定动作项目
 - (2) 骨科手术机器人项目
- (六) 武术擂台赛
 - (1) 无差别 1vs1 项目
 - (2) 无差别 2vs2 项目
 - (3) 轻量组项目
 - (4) 重量组项目
- (七) 舞蹈机器人
 - (1) 多足异形项目
 - (2) 双足人形项目
- (八) 工程机器人
 - (1) 光电车型搬运赛
 - (2) 摄像头车型搬运赛

- (3) 人型搬运赛
- (九) 竞技机器人
 - (1) 竞步窄足赛
 - (2) 竞步交叉足赛
 - (3) 竞步体操赛
 - (4) 竞速标准赛
- (十) 助老服务机器人
 - (1) 助老生活服务项目
 - (2) 助老环境与安全服务项目
- (十一) 水下机器人
 - (1) 机器人水下对抗项目
 - (2) 机器人水下作业项目
 - (3) 机器人水中巡游项目
- (十二) 空中机器人
 - (1) 无人机续航挑战项目
 - (2) 无人机大战水果项目
- (十三) 救援机器人
 - (1) 环境自主建图项目
 - (2) 越障与搜救项目
- (十四) 中型组仿真赛
- (十五) 机器人先进视觉赛
- (十六) 四足仿生机器人（测试赛）
 - (1) 铁人三项项目
 - (2) 协作搬运项目

(十七) 自动分拣机器人 (测试赛)

(十八) 工业 3C 应用挑战项目 (机器人工业应用挑战赛)

大赛按照以下方法收取注册费, 并进行报名管理:

1、 报名起止日期: 2017 年 7 月 2 日至 7 月 15 日

2、 注册费:

参赛队成员 (含指导老师、队员): 300 元/人次 (同一个人参加多支参赛队, 需要多次缴费);

大赛组委会为参赛人员提供 8 月 15~17 日的午餐。

3、 所有参赛队注册费, 必须在 2017 年 7 月 30 日前, 上缴到中国自动化学会专用账户, 账户信息如下:

户 名: 中国自动化学会

税 号: 110108500002862

开户行: 农行北京科院南路支行

账 号: 11-250101040011739

地 址: 北京市海淀区中关村东路 95 号自动化大厦 509

联系电话: 15010178696

4、 参赛单位务必保存好支付凭证, 完成转账后, 必须在报名网站的“在线缴费”页面上传缴费凭证的照片或图片, 以便查询、确认缴费金额与参赛队信息。在规定时间内完成缴费的参赛队, 由中国自动化学会按照参赛队在报名系统中填报的“付款单位”信息开具增值税普通发票, 发票内容为“参赛费”, 备注为“2017 中国机器人大赛”。发票在报到现场领取。如对发票开具有特殊要求, 请在完成缴费的当天, 通过邮件方式与学会办公室进行沟通, 邮件地址为 liujie@caa.org.cn。报到现场不受理关于发票的特殊要求;

- 5、 大赛组委会根据场地准备情况、当地接待能力、项目组织能力等，可能会做出各项目参赛队数量限制的要求，请密切关注大赛官方网站和机器人竞赛与培训部的官方微信号发布的各项通知。相关要求可能会在报名前、报名中、报名后提出，各参赛单位必须尊重并接受大赛组委会对参赛资格提出的各项要求。拒不接受大赛组委会相关要求的参赛单位，可能会收到取消该单位所有参赛队参赛资格的处罚。

关键日期

- 大赛报名起止日期：2017年7月2日至7月15日
- 参赛队报到时间：8月14日，调试时间：8月15日
- 比赛时间：8月16日~17日全天
- 开幕式时间：8月16日上午
- 闭幕式(颁奖典礼)及晚会时间：8月17日 晚上

联系人

刘杰 中国自动化学会办公室

liujie@caa.org.cn 15010178696

报名网站

robotreg.drct-caa.org.cn

大赛官方网站

crc.drct-caa.org.cn

www.rcccaa.org



机器人竞赛与培训部官方微信号: drct-caa

