

TRCC 第七届全国机器人创意设计大赛全国总决赛 邀请函

TRCC 第七届全国机器人创意设计大赛以“创新、跨界、开放、专业”为特色，是以探索机器人教育创新和产学研合作模式，发现和培养机器人优秀人才，促进科技成果转化、创新平台建设与国际科教文化合作交流为目标的机器人教育交流平台。2018年1-11月期间组委会共组织举办了8场区域赛，选拔了大量优秀项目、选手和团队，组委会现决定于2018年12月7-9日在上海举行全国总决赛。

一、组织机构

主办单位：上海市高等教育学会、上海太敬集团、上海国际STEM科教产品博览会组委会

二、参会对象

经区域赛选拔的选手，经各地教育、科技、文创等部门推荐的优秀选手，TRCC大赛组委会特邀的高等学校研究生、大学生，科研院所、企业的研发人员，学校机器人科技教师，机器人爱好者等。

三、时间地点

- 报到时间：2018年12月6日
- 报到地点：上海市跨国采购中心
- 比赛时间：2018年12月7日-9日

- 比赛地点：上海市跨国采购中心1层（普陀区光复西路2739号）

四、比赛项目

决赛项目有：1. 机器人技术创新类；2. 机器人表演类；3. 机器人运动对抗类；4. 无人机作业类；5. 机器人微课评选类；6. 机器人文化创意设计类，共 14 个比赛项目。

第一类、机器人技术创新类

第二类、机器人表演类（2 项，使用仿人机器人）

（1）机器人舞蹈（大、中、小学组）

（2）戏曲、小品（大、中、小学组）

第三类、机器人运动对抗类（7 项）

（1）田径类：短跑、越障跑、马拉松（大、中、小学组）

（2）足球（大、中、小学组）

（3）拳击（大、中、小学组）

（4）水下机器人水球（大、中学组）

（5）机器人格斗（大、中学组）

（6）机器人赛车（大、中、小学组）

（7）全能场地赛（大、中、小学组）

第四类、无人机作业类（2 项）

(1) 无人机运输（大、中学组）

(2) 无人机避障（大、中学组）

第五类、机器人微课评选类

第六类、机器人文化创意设计类

五、赛事奖项

1. 各项目分别设置一、二、三等奖若干名。
2. 设“优秀裁判员奖”、“优秀指导教师奖”等。
3. 设“最佳团队奖”、“优秀组织奖”等。

六、参赛要求

1. 参赛作品要求原创；
2. 各参赛队自备参赛器材；
3. 机器人技术创新类，采用笔试，答辩，演示，专家评审形式；
4. 机器人微课提交电子版作品；
5. 机器人文创设计类，提交电子作品或实物，并提交电子版设计说明。

组委会将邀请高校、行业内知名专家担任评委、裁判员。

七、注意事项

1. 收到邀请的单位和个人，请将参会回执于 2018 年 12 月 5 日前发送到赛会指定邮箱。

2. 项目规则敬请关注赛会官方网站：
www.trccworld.com

八、联系方式

1. 联系人：李 铭，电话：13901973139

姜德涛，电话：18845760882

2. 邮箱：HFEIT2018@163.com

2018年9月30日

赛会同期举行机器人教育和产业创新发展论坛。