

2021 中国智能机器人格斗及竞技大赛决赛 暨人工智能与机器人技术发展论坛通知

为引导和激励广大青年学生热爱科学技术、弘扬创新精神，助力高校为人工智能、机器人产业发展对新工科人才的培养，及推动“人工智能+”新经济产业体系的建设，决定举办 2021 中国智能机器人格斗及竞技大赛，希望通过大赛培养一批技术水平高、创新能力强、善于动手实践及团队协作的青年科技人才。现将大赛相关事宜通知如下：

一、大赛简介

中国智能机器人格斗及竞技大赛是在机器人武术擂台赛的基础上发展而来，从 2008 年开始举办，每年一届，已有十三年的历史。从 2019 年起，每年报名达 300 余所高校，近 1000 支队伍，大赛分为初赛选拔及决赛两个阶段。大赛提升了“创新、实践、合作、分享”等创客精神的传播，推动了 AI、机器人技术在广大青年中的快速普及及发展，培养和选拔了一批优秀的创新型高端科技人才，受到政、产、研、学等各界的广泛关注。央视、新华网等主流媒体多次报道，现场观众累计达 50 余万人次，海内外在线观看比赛直播累计 500 多万人次，具有较大的行业和社会影响力。

二、组织机构

主办单位：中国人工智能学会

承办单位：中国人工智能学会智能产品与产业工作委员会

北京工业大学信息学部

北京博创尚和科技有限公司

协办单位：清华大学海洋工程研究院

北京航空航天大学机器人研究所

北京理工大学智能机器人研究所

北京理工大学地面机动装备国家级实验教学示范中心

三、比赛项目

竞技格斗类

- 1、轮式自主格斗
- 2、仿人自主格斗
- 3、仿人体感格斗
- 4、机器人视觉对抗
- 5、机器人安防竞技
- 6、智能无人机竞技
- 7、仿生机器人竞技

行业应用类

- 1、自动驾驶挑战赛

2、服务机器人挑战赛

创新类

将人工智能和机器人技术结合设计产品，解决生活场景中的问题，主题不限。

四、比赛形式

采用初赛、决赛赛制。第一阶段为初赛，各参赛队将参赛作品资料，在规定的时间内提交大赛组委会，大赛专家委员会组织评审专家对参赛作品进行资格审核和作品评审，评选出参加决赛的队伍。第二阶段为决赛，根据疫情防控需要，进行线上比赛。

五、组织工作

(一) 参赛对象

- 1、全国高校在校大学生（本科和高职/高专），以二级学院为单位报名参赛；
- 2、每支队伍最多2名指导教师，4名学生，同一项目，不允许跨队报名。

(二) 参赛安排

- 1、报名时间：2021年9月15日-9月30日
- 2、初赛作品资料提交时间：2021年10月1日-10月20日
- 3、初赛评审时间：10月25日-10月27日
- 4、决赛作品资料提交时间：2021年10月27日-11月4日
- 5、线上决赛时间：2021年11月13日8:30-14日14:00
- 6、报名及技术规则发布网址：www.robomaker.org
- 7、联系方式：

报名咨询：张老师 薛老师

电话：010-82115142 邮箱：info@robomaker.org

六、同期活动：人工智能与机器人技术发展论坛（线上举办）

时间：2021年11月13日8:30-12:00

具体安排：

时间		主题
2021年11月 13日	8:30-9:20	大赛及论坛开幕式 (大赛名誉主席、大赛主席、北工大相关领导等讲话致辞；学生代表和裁判代表宣誓等)
	9:20-10:00	孙富春：教授，清华大学 演讲题目：待定
	10:00-10:40	任勇：教授，清华大学 演讲题目：深远海信息化、智能化——智慧海洋与智
	10:40-11:20	王琦少：副教授，北京航空航天大学 演讲题目：无人集群分布式协同控制方法研究及应用

	11:20-12:00	宋刚：高工，中国兵器工业集团计算所 演讲题目：服务机器人技术综述与研究方向
	12:00	论坛结束

七、大赛决赛及论坛直播平台

（一）B站平台

1、2021年11月13-14日线上直播：<https://live.bilibili.com/21624716>



（二）腾讯会议平台

1、2021年11月13日线上直播：<https://meeting.tencent.com/1/13VSlrenwDUz>



2、2021年11月14日线上直播：<https://meeting.tencent.com/1/Cb05tCJCUGFI>



中国智能机器人格斗及竞技大赛组委会

2021年11月2日