

2019 中国智能机器人格斗大赛

国际智能机器人格斗大赛中国公开赛

10月25日-27日 杭州梦想小镇

程 序 册

2019 中国智能机器人格斗大赛组委会

二〇一九年十月

目录

一、	组织机构	- 2 -
二、	比赛日程安排	- 4 -
三、	比赛项目	- 5 -
四、	赛程和赛制安排.....	- 6 -
五、	人工智能及机器人技术与人才培养高峰论坛	- 13 -
六、	场馆布局图	- 14 -
七、	交通路线	- 15 -
八、	推荐酒店	- 16 -
九、	附近医疗服务	- 17 -

一、组织机构

主办单位

中国人工智能学会
国际机器人竞技与创客教育联盟

承办单位

中国人工智能学会智能产品与产业工作委员会

协办单位

北京威米文化科技有限公司
浙江时代国际展览服务有限公司
北京博创尚和科技有限公司
机器人大讲堂（立德机器人平台）
《机器人技术与应用》杂志社

支持单位

教育部高等学校工程图学教学指导分委员会
教育部高等学校创新方法教学指导分委员会
中国高校智能机器人创意大赛组委会

专家委员会（按姓氏首字母顺序排列）

陈殿生 国家重点研发计划“智能机器人”重点专项总体专家组副组长，北京航空航天大学机器人研究所所长，教授
段星光 国家重点研发计划“智能机器人”重点专项论证专家组专家，北京理工大学智能机器人研究所副所长，教授
韩力群 中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专业委员会常务副理事长兼秘书长，中国人工智能学会智能产品与产业工作委员会主任，教授
刘进长 国家科技部高技术研究中心，研究员
刘 宏 国家“万人计划”首批入选专家，中国人工智能学会副理事长，北京大学深圳研究生院科研处处长、智能机器人开放实验室主任，教授
陆国栋 国家级教学成果一等奖第一作者，教育部工程图学教指委主任，中国高等教育学会工程教育专业委员会秘书长，浙江大学机器人研究院常务副院长、教授
孙增圻 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会名誉主任，清华大学，教授
王卫宁 中科协智能制造研究所副所长，中国人工智能学会秘书长，研究员
原 魁 中国科学院自动化研究所高技术创新中心主任，研究员

仲裁委员会（按姓氏首字母顺序排列）

- 陈言俊 教育部高等学校创新方法教学指导分委员会委员，山东大学创新创业学院顾问，教授
- 李卫国 教育部高等学校工程训练教学指导委员会委员，太原理工大学工程训练中心主任，教授
- 王滨生 哈尔滨工业大学创新创业教育委员会副主任、大学生创新与创业实训中心主任，教授

组织委员会

主任

- 韩力群 中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专业委员会常务副理事长兼秘书长，中国人工智能学会智能产品与产业工作委员会主任，教授

委员

- 张文增 清华大学机器人技术创新创业辅修专业联合主任，机械工程系，教授
- 梁建宏 北京航空航天大学智能技术与机器人工程研究中心副主任，副教授
- 陈莹 浙江时代国际展览服务有限公司 CEO
- 胡涛 北京博创尚和科技有限公司 CEO
- 潘月 立德机器人平台总经理

技术与裁判委员会

主任

- 张文增 清华大学机器人技术创新创业辅修专业联合主任，机械工程系，教授

委员（按姓氏首字母顺序排列）

- 陈安 华南理工大学自动化科学与工程学院，高级工程师
- 陈凯 清华大学基础工业训练中心创新开放实验室副主任，副教授
- 陈彦杰 福州大学机械工程及自动化学院，副教授
- 丁男 大连理工大学信息技术实验中心副主任、计算机专业实验室主任，副教授
- 邓计才 郑州大学信息工程学院，教授
- 方璐 湖南大学现代工程训练中心电气工程部主管，高级实验师
- 桂亮 西安交通大学机械基础实验教学国家级示范中心，高级工程师
- 何涛 上海工程技术大学机械工程学院副院长，副教授
- 贾永兴 陆军工程大学通信工程学院，教授
- 姜杉 天津大学机械工程学院机械系副主任，教授
- 李卫国 内蒙古工业大学工程训练中心创新部部长，副教授
- 李忠新 北京理工大学机械与车辆学院，高级工程师
- 梁建宏 北京航空航天大学智能技术与机器人工程研究中心副主任，副教授
- 刘保军 电子科技大学中山学院机电工程学院副院长，副教授

- 刘伦洪 华中科技大学机械科学与工程学院大学生创新创业基地主任，副教授
- 王黎明 海军工程大学电气学院控制工程教研室主任，教授
- 王庆九 浙江大学机械工程学院实验教学中心主任，高级工程师
- 王 勇 合肥工业大学机械工程学院机械设计工程系主任，副教授
- 夏庆峰 南京大学金陵学院，副教授
- 余有灵 同济大学电子与信息工程学院院长助理，副教授
- 杨学军 太原理工大学矿业工程学院，副教授
- 张小明 陆军装甲兵学院，大校，副教授

二、 比赛日程安排

10月25日（08：00-18：00）

- 1、参赛队伍报到（08：00-16：00）
- 2、参赛队伍调试适应场地（08:00-17:00）
- 3、各参赛队领队会议（16：00-18：00）
- 4、参观阿里巴巴(下午，2-3 个小时)

10月26日（8：00-18：00）

- 1、小组循环赛（08：00-18：00）
- 2、大赛及论坛开幕式（10：00-10：40）
- 3、精彩项目展示（10：40-11：10）
- 4、高峰论坛（14：00-17：00）

10月27日（8：00-18：00）

- 1、淘汰赛、半决赛及决赛（8：00-15：00）
- 2、未来科技城推介会（15：30-15：50）
- 3、大赛颁奖及闭幕式（16：00-16：30）
- 4、参赛队伍自行交流及返程（16：30-18：00）

三、 比赛项目

(一)、 机器人格斗比赛

轮式自主格斗 1V1 (A/B 组)

轮式自主格斗 2V2

仿人自主格斗

仿人体感格斗 (A/B 组)

仿人视觉对抗

机器人武术套路

(二)、 ROS 机器人安防挑战

ROS 机器人安防挑战赛

(三)、 空中机器人比赛

空中机器人救援

空中机器人创新设计

四、赛程和赛制安排

各队伍参赛师生请注意：赛程安排仅供参考，具体比赛时间以现场公告栏和裁判通知为准，望互相转告，以免贻误比赛。

轮式自主格斗 1V1 A 组

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议，抽签决定分组	C 场地
2019/10/26	8:00-10:30	小组赛第一轮 每个小组 AvsB CvsD	1-18 小组在 C 场地 17-36 小组在 D 场地
	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
	12:30-15:00	小组赛第二轮 每个小组 AvsC BvsD	1-18 小组在 C 场地
	15:20-17:50	小组赛第三轮 每个小组 AvsD BvsC	17-36 小组在 D 场地
2019/10/27	8:00-8:50	72 进 64，由 64vs65 依次到 67vs72	C 场地 D 场地
	9:00-11:00	64 进 32，由 32vs33 依次到 1vs64	
	11:10-12:00	32 进 16，由 16vs17 依次到 1vs32	
	12:50-13:20	16 进 8，由 8vs9 依次到 1vs16	
	13:30-13:50	8 进 4，由 4vs5 依次到 1vs8	
	14:00-14:10	半决赛	
	14:20-14:30	季军赛、冠军赛	

轮式自主格斗 1V1 B 组

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议, 抽签决定分组	G 场地
2019/10/26	8:00-10:00 F 场地时间为 (9:00-10:00)	小组赛第一轮 每个小组 AvsB CvsD	1-13 小组在 G 场地 14-21 小组在 F 场地
	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
	13:00-15:00	小组赛第二轮 每个小组 AvsC BvsD	1-13 小组在 G 场地
	15:20-17:20	小组赛第三轮 每个小组 AvsD BvsC	14-21 小组在 F 场地
2019/10/27	8:00-8:40	42 进 32, 由 32vs33 依次 到 23vs42	G 场地
	9:00-9:50	32 进 16, 由 16vs17 依次 到 1vs32	
	10:00-10:30	16 进 8, 由 8vs9 依次到 1vs16	
	10:50-11:10	8 进 4, 由 4vs5 依次到 1vs8	
	11:20-11:30	半决赛	
	14:10-14:20	季军赛、冠军赛	

轮式自主格斗 2V2

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议, 抽签决定分组	F 场地
2019/10/26	8:00-9:00	三轮小组赛 每个小组 AvsB CvsD、 AvsC BvsD、AvsD BvsC	F 场地
	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
2019/10/27	8:00-8:10	6 进 4, 由 4vs5 依次到 3vs6	F 场地
	8:20-8:30	半决赛	
	8:40-8:50	季军赛、冠军赛	

仿人自主格斗

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议, 抽签决定分组	A 场地
2019/10/26	8:00-10:00 B 场地时间为 (9:00-10:00)	小组赛第一轮 每个小组 AvsB CvsD	1-10 小组在 A 场地 11-17 小组在 B 场地
	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
	13:00-14:40	小组赛第二轮 每个小组 AvsC BvsD	1-10 小组在 A 场地 11-17 小组在 B 场地
	15:00-16:40	小组赛第三轮 每个小组 AvsD BvsC	

2019/10/27	8:00-8:20	34 进 32, 由 32vs33 依次到 31vs34	A 场地
	8:30-9:30	32 进 16, 由 16vs17 依次到 1vs32	
	9:40-10:20	16 进 8, 由 8vs9 依次到 1vs16	
	10:30-10:50	8 进 4, 由 4vs5 依次到 1vs8	
	10:50-11:10	半决赛	
	13:50-14:00	季军赛、冠军赛	

仿人体感格斗 B 组

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议, 抽签决定分组	B 场地
2019/10/26	8:00-9:00	三轮小组赛 每个小组 AvsB CvsD、 AvsC BvsD、AvsD BvsC	B 场地
	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
2019/10/27	8:00-8:10	半决赛	B 场地
	8:20-8:30	季军赛、冠军赛	

仿人体感格斗 A 组

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议，抽签决定分组	J 场地
2019/10/26	8:00-11:00 (K 场地时间 8:30-11:30)	小组赛任务项三轮 每个小组 AvsB CvsD、 AvsC BvsD、AvsD BvsC 小组赛格斗项第一轮 每个小组 AvsB CvsD	任务项在 J 场地 格斗项在 K 场地
	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
	12:30-15:10	小组赛第二轮 每个小组 AvsC BvsD	K 场地
	15:20-18:00	小组赛第三轮 每个小组 AvsD BvsC	
2019/10/27	8:00-9:20	28 进 16，由 16vs17 依次 到 5vs28	K 场地
	9:30-10:20	16 进 8，由 8vs9 依次到 1vs16	
	10:30-10:50	8 进 4，由 4vs5 依次到 1vs8	
	10:50-11:10	半决赛	
	13:30-13:40	季军赛、冠军赛	

仿人视觉对抗

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议, 抽签决定分组	H 场地
2019/10/26	8:00-10:30	第一轮	H 场地
	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
	13:00-14:30	第一轮	H 场地
2019/10/27	8:00-12:00	第二轮	H 场地

ROS 机器人安防挑战赛 A

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议, 抽签	E 场地
2019/10/26	8:30-10:30	第一轮	E 场地
	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
	13:00-14:00	第一轮	E 场地
2019/10/27	8:00-11:30	第二轮	E 场地

空中机器人救援

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议, 抽签	I 场地
2019/10/26	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
	13:00-14:00	第一轮	I 场地
2019/10/27	8:00-9:00	第二轮	I 场地

空中机器人创新设计

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议, 抽签	I 场地
2019/10/26	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
	14:30-15:00	比赛	I 场地

机器人武术套路

日期	时间	内容	地点
2019/10/25	8:00-16:00	场地调试	调试场地
	16:00-18:00	领队会议, 抽签	主舞台
2019/10/26	10:00-10:40	大赛及论坛开幕式	序厅
	10:40-11:10	精彩项目展示	主舞台
	15:30-16:30	比赛	主舞台

五、人工智能及机器人技术与人才培养高峰论坛

时间：10月26日

地点：梦想小镇学术交流中心（i-Space C）

时间	嘉宾	主题
13:30-13:35	主持人	论坛开幕及嘉宾介绍
13:35-14:05	王景川	智能车技术与自动化创新人才培养
14:05-14:35	张文增	国内外格斗机器人技术的发展趋势
14:35-15:05	陈安	培养大学生工程创新能力的教育实践
15:05-15:35	宋刚	智能无人机技术的发展状况与趋势
15:35-16:05	梁建宏	智能机器人技术与新工科人才培养
16:05-16:55	陆国栋	高校竞赛评估排行榜及教师教学发展指数研究与解读
16:55-17:05		论坛结束

报告嘉宾

陆国栋：国家级教学成果一等奖第一作者，教育部工程图学教指委主任，中国高等教育学会工程教育专业委员会秘书长，浙江大学机器人研究院常务副院长、教授

张文增：中国智能机器人格斗大赛技术委员会主任，清华大学，教授

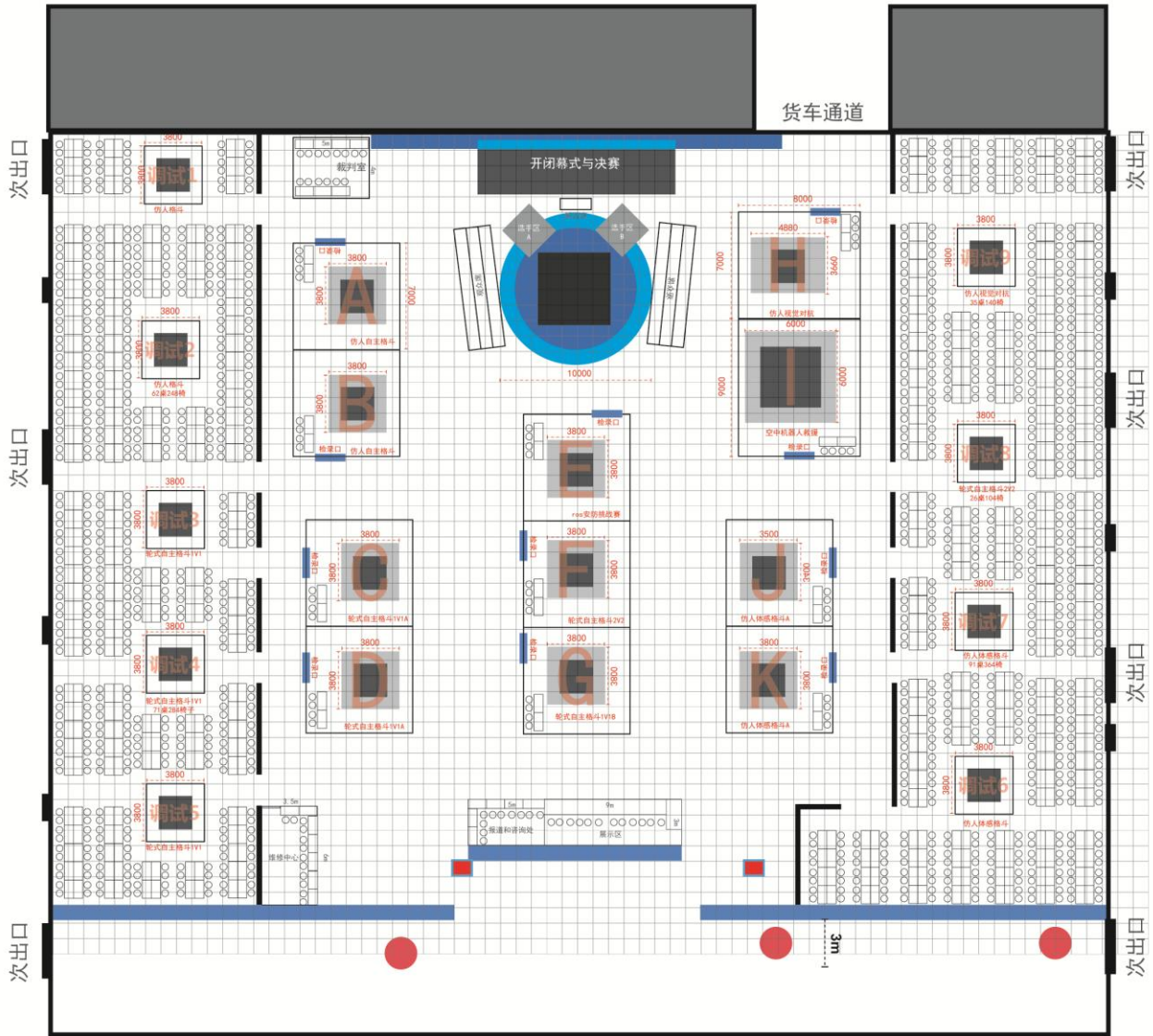
王景川：中国自动化学会机器人竞赛工作委员会秘书长，上海交通大学，研究员

梁建宏：北京航空航天大学智能技术与机器人工程中心副主任，副教授

陈安：华南理工大学自动化科学与工程学院，高级工程师

宋刚：中国兵器工业计算机应用技术研究所项目主管，副研究员

六、场馆布局图



七、交通路线

(一) 飞机

1) 从萧山机场出发

Ø 乘坐出租车，52 公里，大约需要 1 小时 20 分钟。

Ø 乘坐机场大巴余杭线至杭州萧山国际机场海创园航站楼下，步行 100 米至未来科技城海创园站，换乘 450 路(或 286 路、467 路、148 路)桃花港站下车，步行 480 米即到，大约需要 1 小时 30 分钟。

Ø 乘坐机场大巴余杭线至杭州萧山国际机场海创园航站楼下，换乘出租车，大约需要 1 小时 20 分钟。

(二) 火车

1) 从杭州东站出发

Ø 乘坐出租车，25 公里，大约需时 50 分钟。

Ø 乘坐地铁 1 号线凤起路站下，换乘地铁 2 号线三坝站下，换乘地铁 5 号线良睦路站（B 口出）下车，步行 260 米即到，大约需要 1 小时 10 分钟。

2) 从杭州站出发

Ø 乘坐出租车，27 公里，大约需时 50 分钟。

Ø 乘坐地铁 1 号线凤起路站下，换乘地铁 2 号线三坝站下，换乘地铁 5 号线良睦路站（B 口出）下车，步行 260 米即到，大约需要 1 小时 5 分钟。

八、推荐酒店

1) 杭州如娟快捷酒店（130 起）

浙江省杭州市余杭区仓兴街 26-28 号西市楼（电话：0571-88521195）

酒店-赛场：步行 700 米，约 10 分钟

2) 展通商务宾馆（150 起）

浙江省杭州市余杭区仓前镇仓兴街 26 号 3 楼（电话：0571-88581933）

酒店-赛场：步行 750 米，约 12 分钟

3) 杭州未来科技城亚朵 S 酒店（467 起）

浙江省杭州市余杭区余杭塘路 2301 号(海创路与海曙路交叉口)（电话：0571-88795577）

酒店-赛场：乘坐 148 路，柳花港站上车，2 站，约 20 分钟。

4) 睿沃智慧酒店（374 起）

浙江省杭州市余杭区良睦路 1288 号梦想小镇 2 号楼（电话：0571-88616611）

酒店-赛场：步行 1.3 公里，约 20 分钟。

5) 杭州新海恒大酒店（156 起）

浙江省杭州市余杭区仓前街道仓兴街 113-5 号（电话：0571-89086333）

酒店-赛场：步行 800 米，约 14 分钟。

6) 杭州雷迪森颐墅酒店（433 起）

杭州余杭区梦想小镇创业大街 11 栋（电话：0571-88613339）

酒店-赛场：步行 950 米，约 15 分钟。

7) 余杭区同悦酒店(杭州阿里巴巴西溪园区店)（296 起）

浙江省杭州市余杭区向往街 199 号（电话：0571-26299966）

酒店-赛场：步行 700 米至杭师大仓前校区站，乘坐 382 路梦想小镇下车，3 站，步行 390 即到，约 30 分钟。

8) 桔子酒店·精选(杭州梦想小镇店) (283 起)

杭州市余杭区文一西路 1326 号利尔达科技园 5 号（电话： 0571-86181111）

酒店-赛场：步行 110 米至绿汀路龙潭路口站乘坐 353 路，6 站，梦想小镇站下，约 29 分钟。

9) 杭州西缘精选酒店 (258 起)

浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路 954 号西溪泊岸 2 号楼 6

（电话：0571-86956627）

酒店-赛场：步行 260 米至文一西路荆长路口站，乘坐 286 路，6 站，梦想小镇站下车，约 30 分钟。

10) 杭州忆捷酒店 (200 起)

浙江省杭州市余杭区文一西路 1812 号（电话： 0571-88666655）

酒店-赛场：步行 660 米至文一西路东西大道口站，乘坐 479C 线，8 站，仓兴街站下车，约 35 分钟。

九、 附近医疗服务

1) 杭州市余杭区第二人民医院

地址：杭州市余杭区余杭街道安乐路 80 号

电话：0571-57872277、 0571-88662274、0571-88671120

2) 杭州师范大学附属医院仓前校区卫生所

地址：杭州市余杭区海曙路 58 号