

2023无人飞行器智能感知技术竞赛

2023无人飞行器智能感知技术竞赛，暨 RoboMaster 2023-2024 机甲大师高校人工智能挑战赛将由中国航空学会、中国电子学会、中国电子教育学会、上海交通大学、西北工业大学、中国电子科技集团公司第三十二研究所、深圳市大疆创新科技有限公司联合主办，赛事旨在加速推动智能感知、定位导航与自主控制等领域的技术创新，并积极促进相关创新成果在无人飞行器领域开展转化与应用，发掘一批优质潜力项目和创新人才，为无人智能产业培养更多的未来技术领军人才。

[了解详情](#) > [获奖名单](#) > [历史比赛榜单](#) >

综合赛-线上赛

综合赛（线上赛）仿真场景采用 UE4+AirSim 搭建，包含自动评分功能。参赛队伍从仿真环境的无人机中读取机载传感器的数据，通过运行算法程序进行环境感知、定位、路径规划、运动规划并向无人机发送飞行控制指令，最终完成比赛任务。

综合赛-线上赛榜单

排名	队伍信息	穿圈数 (个)	最后任务 耗时	总耗时	最高速 度 (m/s)	平均速 度 (m/s)	电机的 平均油 门	CPU使 用率 (%)	提交时 间	模拟视 频
1	RIRS 武汉大学 测绘遥感信息工程国家重点实验室 >	13	00:01:14.593	00:01:14.593	12.41	6.41	0.63	78.82	2023-... 08:15...	▶
2	遥遥领先 华东理工大学 机械与动力工程学院 >	13	00:02:27.548	00:02:27.548	7.04	3.47	0.6	113.14	2023-... 14:42...	▶
3	一飞冲天 中国电子科技集团公司第三十二研...	13	00:02:29.830	00:02:29.830	8.78	3.41	0.61	180.16	2023-... 03:15...	▶

排名	智能系统中心 > 队伍信息	穿圈数 (个)	最后任 务耗时	总耗时	最高速 度 (m/s)	平均速 度 (m/s)	电机的 平均油 门	CPU使 用率 (%)	提交时 间	模拟视 频
4	凌BUG 大连理工大学 创新创业学院 >	13	00:02:5 6.334	00:02:5 6.334	5.91	2.82	0.61	427.69	2023-... 05:52...	🎥
5	Turtle 浙江大学 控制科学与工程学院 >	13	00:03:0 1.330	00:03:0 1.330	11.75	2.84	0.6	280.5	2023-... 10:14...	🎥
6	浦江湾 复旦大学&上海交通大学&中国科学... 上海人工智能实验室智能光电团... >	13	00:03:1 3.060	00:03:1 3.060	5.53	2.79	0.6	107	2023-... 00:17...	🎥
7	CVR 西北工业大学 电子信息学院 >	13	00:03:1 6.503	00:03:1 6.503	7.64	2.68	0.6	165.22	2023-... 01:53...	🎥
8	Critical HIT 哈尔滨工业大学 (深圳) 实验与创新实践教育中心 >	13	00:03:5 1.193	00:03:5 1.193	4.99	2.28	0.6	209.39	2023-... 09:21...	🎥
9	URobot 电子科技大学 (深圳) 高等研究院 >	13	00:04:0 2.012	00:04:0 2.012	5.3	1.96	0.6	329.08	2023-... 04:45...	🎥
10	化飞 北京化工大学 信息科学与技术学院 >	12	00:02:1 9.192	00:05:0 0.000	4.5	3.04	0.62	144.09	2023-... 20:24...	🎥
11	快乐动物园 北京理工大学 自动化学院 >	12	00:02:5 4.955	00:05:0 0.000	19.51	1.78	0.7	551.55	2023-... 05:51...	🎥
12	天马行空 哈尔滨工业大学(深圳) 机电工程与自动化学院MAS实验室 >	12	00:03:1 2.030	00:05:0 0.000	4.76	1.87	0.6	367.48	2023-... 09:05...	🎥
13	星群 湖南科技大学 信息学院 >	12	00:03:1 5.688	00:05:0 0.000	5.05	1.53	0.6	268.97	2023-... 21:23...	🎥
14	飞思实验室 中南大学 计算机学院 >	12	00:03:4 1.498	00:05:0 0.000	5.13	1.77	0.61	626.72	2023-... 03:18...	🎥

排名	队伍信息	穿圈数 (个)	最后任 务耗时	总耗时	最高速 度 (m/s)	平均速 度 (m/s)	电机的 平均油 门	CPU使 用率 (%)	提交时 间	模拟视 频
15	HITSz_nROS_Lab 哈尔滨工业大学（深圳） 机电工程与自动化学院 >	12	00:04:21.110	00:05:00.000	2.64	1.64	0.6	352.9	2023-... 20:38...	▶
16	FLAG_alpha 北京理工大学 自动化学院 >	12	00:04:21.615	00:05:00.000	5.11	1.55	0.6	562.92	2023-... 02:12...	▶
17	飞跃龙王山 南京信息工程大学 自动化学院 >	11	00:03:13.146	00:05:00.000	2.99	1.94	0.6	180.78	2023-... 20:57...	▶
18	空中FIFA 哈尔滨工业大学(深圳) 机电工程与自动化学院 >	11	00:03:58.787	00:05:00.000	2.42	1.65	0.6	354.16	2023-... 15:18...	▶
19	自在飞行 中国兵器工业第二〇八研究所 系统总体部 >	9	00:02:56.342	00:05:00.000	2.65	1.63	0.6	195.36	2023-... 06:20...	▶
20	TDT 东北大学 创新创业学院 >	7	00:02:52.885	00:05:00.000	6.57	1.19	0.6	477.18	2023-... 05:03...	▶
21	自由飞翔 华东理工大学 信息科学与工程学院 >	7	00:03:11.387	00:05:00.000	2.95	1.11	0.59	228.32	2023-... 22:49...	▶
22	Detective 华中科技大学 人工智能与自动化学院 >	5	00:01:54.797	00:05:00.000	2.64	0.74	0.6	316.96	2023-... 09:27...	▶
23	智飞 华东理工大学 机械与动力工程学院 >	4	00:00:49.981	00:05:00.000	3.21	0.8	0.6	104.59	2023-... 14:26...	▶
24	扶摇 广西大学 电气工程学院 >	4	00:01:08.827	00:05:00.000	3.28	0.5	0.55	155.66	2023-... 13:08...	▶
25	慧眼领飞 北京理工大学	4	00:01:24.899	00:05:00.000	6.09	1	0.6	941.35	2023-...	▶

排名	队伍信息	穿圈数 (个)	最后任务 耗时	总耗时	最高速度 (m/s)	平均速度 (m/s)	电机的 平均油 门	CPU使 用率 (%)	14:20... 提交时 间	模拟视 频
26	自动化学院 > Flydog 华南农业大学 工程学院 >	3	00:00:28.087	00:05:00.000	4.46	1.98	0.6	49.24	2023-... 17:28...	▶
27	气浪 深圳技术大学 大数据与互联网学院 >	3	00:00:40.778	00:05:00.000	4.66	0.37	0.58	140.9	2023-... 05:20...	▶
28	MAT LAB 华南农业大学 工程学院 >	3	00:00:42.790	00:05:00.000	2.89	0.32	0.58	51.56	2023-... 16:18...	▶
29	起鸢 江南大学 物联网工程学院 >	3	00:01:30.275	00:05:00.000	3.51	0.51	0.59	24.9	2023-... 17:18...	▶
30	Astar 香港大学 Department of Computer Science >	2	00:01:01.533	00:05:00.000	1.75	0.47	0.59	309.61	2023-... 17:34...	▶
31	低空飞行 上海交通大学 电子信息与电气工程学院 >	2	00:01:39.472	00:05:00.000	22.74	0.55	0.84	532.72	2023-... 23:39...	▶
32	IRobot 西安电子科技大学 团委 >	0	00:00:00.000	00:05:00.000	2.23	1.05	0.6	153.95	2023-... 19:56...	▶
33	飞鹰一 北京理工大学 飞鹰科创中心 >	0	00:00:00.000	00:05:00.000	0.51	0	0.59	7.38	2023-... 20:47...	▶
34	X 浙大城市学院 信息与电气工程学院 >	0	00:00:00.000	00:05:00.000	1.81	0.11	0.59	412.71	2023-... 21:24...	▶
35	翱翔 西北工业大学 计算机学院 >	0	00:00:00.000	00:05:00.000	1.01	0.62	0.59	4.71	2023-... 12:35...	▶
36	AIMS The Hong Kong Polytechnic University Department of Aeronautical and Astronautical Engineering >	0	00:00:00.000	00:05:00.000	11.63	0.26	0.07	562.18	2023-... 15:09...	▶

排名	队伍信息	穿圈数 (个)	最后任 务耗时	总耗时	最高速 度 (m/s)	平均速 度 (m/s)	电机的 平均油 门	CPU使 用率 (%)	提交时 间	模拟视 频
37	la_team3 华中科技大学 人工智能与自动化学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.5	0	0.59	95.51	2023-... 15:40...	▶
38	微小卫星 中国科学院大学 微小卫星创新研究院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	4.29	1.84	0.62	5.77	2023-... 15:45...	▶
39	别管我对不对 南昌大学 信息工程学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	4.62	2023-... 16:10...	▶
40	跃鹿 湖南大学 机器人学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	4.7	2023-... 17:01...	▶
41	TRO 西安工业大学 兵器科学与技术学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	4.64	2023-... 17:46...	▶
42	积极进取 湖州师范学院 工学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	3.44	2023-... 22:48...	▶
43	进取风 湖州师范学院 工学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	3.53	2023-... 23:08...	▶
44	悟空 东莞理工学院 卓越工程师学院（创新创业学院） >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	3.84	2023-... 00:33...	▶
45	梦想开拓者 华南农业大学 数学与信息学院、软件学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	20.89	2023-... 09:05...	▶
46	因为我触摸过天空 华北电力大学(保定) 自动化系 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	2.63	2023-... 12:09...	▶
47	BlueSpace 南京工业大学	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	9.18	1.25	0.59	3.91	2023-...	▶

排名	队伍信息	穿圈数 (个)	最后任 务耗时	总耗时	最高速 度 (m/s)	平均速 度 (m/s)	电机的 平均油 门	CPU使 用率 (%)	12:56... 提交时 间	模拟视 频
48	Hotspus 仲恺农业工程学院 机电工程学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	3.83	2023-... 14:10...	▶
49	Re0 电子科技大学 航空航天学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	3.53	0.13	0.59	107.61	2023-... 15:08...	▶
50	智革科技 南昌大学 信息工程学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	3.66	2023-... 15:16...	▶
51	流云之翼 北京林业大学 信息学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	6.99	0.96	0.51	3.54	2023-... 15:24...	▶
52	SJJP 上海交通大学 感知与导航研究所 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	3.75	0.16	0.59	2.1	2023-... 15:38...	▶
53	老北京艇仔粥 军事科学院国防科技创新研究院&中... 无人系统技术研究中心、系统科... >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	5.39	0.39	0.6	198.16	2023-... 15:39...	▶
54	WALKER 东莞理工学院 卓越工程师学院（创新创业学院） >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	3.8	2023-... 16:22...	▶
55	FLAG_beta 北京理工大学 自动化学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	0.51	0	0.59	5.84	2023-... 17:01...	▶
56	RobMaster 上海交通大学 电子信息与电气工程学院 >	0	00:00:00 0.000	00:05:00 0.000	3.85	0.17	0.6	2.08	2023-... 17:42...	▶

已显示所有结果



RoboMaster 联系我们 加入我们