

ROBOMASTER

2023无人飞行器智能感知技术竞赛

[关于比赛](#)

[加入大疆](#)

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](#)

[专项赛-规划控制](#)

[刷榜赛](#)

[专项赛-GNSS](#)


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

🔍 输入战队名称/学校名称

排名	队伍信息	穿圈数 (个)	最后任 务耗时	总耗时	最高速 (m/s)	平均速 (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	队伍信息	穿圈数 (个)	最后任 务耗时	总耗时	最高速 (r/s)	平均速 (r/s)	电机的 平均油 门	CPU使 用率	提交时 间	模拟视 频
	智能系统中心 >									
4	凌BUG 大连理工大学 创新创业学院 >	13	00:02:56.334	00:02:56.334	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	00:03:01.330	00:03:01.330	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	00:03:13.060	00:03:13.060	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	00:03:16.503	00:03:16.503	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	00:03:51.193	00:03:51.193	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	00:04:02.012	00:04:02.012	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	00:02:19.192	00:05:00.000	4.5	3.04	0.62	144.09	2023-... 20:24...	🎥

展示更多 



RoboMaster [联系我们](#) [加入我们](#)