



# 精准定位专项赛

无人飞行器智能感知技术竞赛-精准定位专项赛中，组委会控制一架真实无人机在室内快速飞行，同时录制一段机载相机采集的多目图像以及机载IMU采集的加速度、角速度数据。参赛队伍从Rosbag数据包中读取所需传感器数据，运行状态估计算法，实现无人机状态估计。参赛队伍需利用组委会提供的传感器数据序列，恢复无人机各个时刻相对起飞位置的位姿。组委会将通过对比无人机轨迹真值（通过NOKOV度量动作捕捉系统获得）和队伍提交的轨迹，选出精度较高的参赛队伍。

2023年12月10日更新

**第一名：敢打敢拼 西安电子科技大学**

APE RMSE: 0.30

APE Mean: 0.28

APE Median: 0.30

APE Std: 0.12

RPE RMSE: 0.04

RPE Mean: 0.03

RPE Median: 0.02

RPE Std: 0.03

## 排行榜

	队伍名称	学校名称	APE RMSE	RPE RMSE	成绩详情
1	敢打敢拼	西安电子科技大学	0.30441	0.03639	<a href="#">查看成绩</a>
2	京鹰	北京理工大学	0.41784	0.10788	<a href="#">查看成绩</a>
3	Detective	华中科技大学	0.64076	0.03739	<a href="#">查看成绩</a>
4	Fly High	东南大学	1.00101	0.25264	<a href="#">查看成绩</a>

	队伍名称	学校名称	APE RMSE	RPE RMSE	成绩详情
5	梦想开拓者	华南农业大学	1.61887	0.09842	<a href="#">查看成绩</a>
6	TDT	东北大学	3.41285	0.21910	<a href="#">查看成绩</a>
7	6DOF	上海交通大学	4.00719	0.20723	<a href="#">查看成绩</a>
8	Flyeagle_visual	北京理工大学	16.56541	0.83030	<a href="#">查看成绩</a>