

关于无人机滑行避障算法的需求发布

为加快突破某无人机滑行避障系统中的无人机滑行避障算法软件核心技术难点，打通产品研制过程中关键堵点，现面向集团内外部单位开展技术需求发布活动。

一、发布对象

1. 集团各产业公司；
2. 全国范围内的高校、研究机构、企业。

二、技术名称

无人机滑行避障算法。

三、功能要求

无人机滑行避障算法包括目标聚类及目标跟踪功能，其中，目标聚类功能要求根据原始点云信息，对于同一目标的不同反射点，使用聚类算法将这些反射点关联起来，识别出同一目标的不同反射点，并且去除噪声，从而更准确地确定目标的位置和属性。将障碍物相对飞机的位置信息及轮廓尺寸上报，并对障碍物的位置用方框标注出来。目标跟踪功能要求基于多帧数据关联并跟踪障碍物，预测其运动轨迹。

四、合作方式

若有合作意向，请携带本单位的营业执照、质量管理、保密等相关资质证书，来公司进行当面技术交流、沟通。合作方式灵活不设限制，具体费用根据合作方式面议。

联系人：熊莉琪

联系电话：15328221449