

团队名称	低空装备与探测感知团队				
院系	低空学院无人机工程系	团队人数	8		
带头人	姓名				
	刘景贤	多传感器融合，目标检测跟踪			
团队成员	成员姓名	研究方向			
	王慧	海洋气象信息反演、导航雷达图像处理与机器视觉技术等			
	单承豪	统计信号处理，非高斯卡尔曼滤波算法及其在组合导航系统目标跟踪领域的应用			
	王榆淞	飞机防/除冰技术，主要包括：固体力学、界面力学等方面的内容			
	文李华	三维目标检测			
	韩玉琪	微纳结构光纤传感器件、无线通信、人工智能			
	田旋旋	通信感知一体化波形设计和信号处理			
	梁根著	可选择性天线设计			
团队简介	本团队依托低空学院无人机工程系，聚焦低空智能装备开发与精准检测技术研究，核心方向涵盖多传感器融合、目标检测跟踪及低空装备关键技术攻关。团队成员具备多学科交叉优势：海洋气象信息反演与雷达图像处理领域、非高斯卡尔曼滤波及组合导航目标跟踪领域，能够为低空感知系统提供算法支撑；三维目标检测、微纳光纤传感与人工智能技术，共同构建智能化检测体系；通信感知一体化信号处理、可重构天线设计，强化了低空通信与感知能力；飞机防/除冰技术研究，则延伸至低空装备可靠性优化领域。团队通过整合目标识别、信号处理、传感器设计与装备工程方向，致力于解决低空装备动态检测、环境感知与系统集成等核心问题，推动低空智能装备的技术创新与应用落地。团队成员主持国家自然科学基金2项，主持省部级、市厅级项目十余项，在国内外著名期刊、会议发表文章五十多篇，获得授权专利十多项。				
团队规划	本团队在5年内（2025年-2030年），争取新增获批国家级项目3项，争取新增获批省部级、市厅级项目10项，争取在国内外著名期刊、会议新增发表文章40篇，新增申报专利10项。				