

2022-2024 年度全国农牧渔业丰收奖公示表

项目名称	水稻生产地面-航空高效施药智能装备研究与示范推广
主要完成单位	1. 广东省农业科学院植物保护研究所
	2. 广州极飞科技股份有限公司
	3. 农业农村部南京农业机械化研究所
	4. 华南农业大学
	5. 现代农装科技股份有限公司
	6. 广东省农业技术推广中心
	7. 广东真格生物科技有限公司
	8. 灌南县农业机械化发展中心
主要完成人	1. 肖汉祥（完成单位：广东省农业科学院植物保护研究所，工作单位：广东省农业科学院植物保护研究所）
	2. 刘鹏（完成单位：广州极飞科技股份有限公司，工作单位：广州极飞科技股份有限公司）
	3. 薛新宇（完成单位：农业农村部南京农业机械化研究所，工作单位：农业农村部南京农业机械化研究所）
	4. 张亚莉（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	5. 孙星（完成单位：现代农装科技股份有限公司，工作单位：现代农装科技股份有限公司）
	6. 郭明亮（完成单位：广东省农业技术推广中心，工作单位：广东省农业技术推广中心）
	7. 邓继忠（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	8. 孔伟（完成单位：农业农村部南京农业机械化研究所，工作单位：农业农村部南京农业机械化研究所）
	9. 戴阳朔（完成单位：广东省农业科学院植物保护研究所，工作单位：广东省农业科学院植物保护研究所）
	10. 肖锭锋（完成单位：广州极飞科技股份有限公司，工作单位：广州极飞科技股份有限公司）

	11. 赵婉莹（完成单位：广东真格生物科技有限公司，工作单位：广东真格生物科技有限公司）
	12. 于江涛（完成单位：广州极飞科技股份有限公司，工作单位：广州极飞科技股份有限公司）
	13. 曾海鹏（完成单位：高州市农业科技事务中心，工作单位：高州市农业科技事务中心）
	14. 张振平（完成单位：兴宁市农作物病虫测报站，工作单位：兴宁市农作物病虫测报站）
	15. 贾月楼（完成单位：灌南县农业机械化发展中心，工作单位：灌南县农业机械化发展中心）
	16. 谭耀华（完成单位：肇庆市高要区农业技术推广中心，工作单位：肇庆市高要区农业技术推广中心）
	17. 沈华（完成单位：南通市海门区农业技术推广中心，工作单位：南通市海门区农业技术推广中心）
	18. 骆志敏（完成单位：龙门县农业农村综合服务中心，工作单位：龙门县农业农村综合服务中心）
	19. 陈冠熹（完成单位：廉江市农业技术推广中心，工作单位：廉江市农业技术推广中心）
	20. 萧延强（完成单位：广州极飞科技股份有限公司，工作单位：广州极飞科技股份有限公司）
	21. 张晨旭（完成单位：苏州市吴江区农业技术服务中心，工作单位：苏州市吴江区农业技术服务中心）
	22. 余宏达（完成单位：新兴县农业推广总站，工作单位：新兴县农业推广总站）
	23. 梁炎维（完成单位：恩平市植物保护站，工作单位：恩平市植物保护站）
	24. 董盛盛（完成单位：丹阳市农业机械技术推广站，工作单位：丹阳市农业机械技术推广站）
	25. 肖胜蓝（完成单位：阳山县农业科技推广服务中心，工作单位：阳山县农业科技推广服务中心）
项目简介	
<p>近年来，智能农机装备于农业生产里的运用实现了迅速进步，并变成精准农业的关键用具其一。在新一轮乡村振兴战略中，明确提出要大力推广农业机械化和智能化，并给予一定的资金扶持和政策倾斜。2019年以来，在承担广东省重点领域研发计划项目“水稻生产地面-航空高效施药智能装备研究与示范”基础上，广东省农业科学院植物保护研究所联合科研单位、企业及推广单位，开展水稻生产地面-航空高效施药智能装备研</p>	

究与示范推广，在广东省和江苏省进行大面积推广应用，取得了良好的经济、社会和生态效益，为粮食安全和推进了美丽乡村建设作出了重要贡献。2022-2024年在广东省和江苏省累计示范推广612万元，新增纯收益5.5亿元，总经济效益6.7亿元。共举办现场会或观摩会16场次，举办技术培训班102场次，培训各类人员约5700人次，发放资料约29000份。

极飞植保无人机2020年被评选为广东省名优高新技术产品，同年获得中国中部农业博览会产品质量金奖；在2021年，荣获日本G Mark优良设计奖。

项目组在实施过程中，获农药登记证2个；授权发明专利16项、实用新型专利5项、软件著作权4项；发布家标准1项，行业标准4项和团体标准1项；获2022年广东省农业主推技术1项；发表学术论文15篇。