

# 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

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

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；发布国家标准 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。