

2025年创新广州科学技术奖公示表

(自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果转化奖)

专业评审组	科技进步奖
项目名称	旋翼无人机水稻气流调控施药作业技术应用
提名者	华南农业大学
主要完成单位	单位 1 华南农业大学
	单位 2 广东省农业科学院水稻研究所
	单位 3 中山大学
	单位 4 广州极飞科技有限公司
	单位 5 华南理工大学
	单位 6 广东天禾农资股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.李继宇 (教授、华南农业大学、项目总主持\项目理论基础研究\技术体系构建与研发\成果转化推动\方案实施与推广)
	2.李惠芬 (农艺师、广东省农业科学院水稻研究所、项目主持\方案实施与推广)
	3.成慧 (教授、中山大学、项目主持\无人机协同作业技术研发)
	4.陈有生 (无、广州极飞科技有限公司、项目技术应用\无人机作业技术开发)
	5.汤峰 (高级实验师、华南理工大学、无人机气流调控技术研究)
	6.黄仲明 (工程师、广东天禾农资股份有限公司、项目技术试点\标准化建设)
	7.邢航 (讲师、华南农业大学、无人机精准施药技术研究)
	8.樊港奥 (无、华南农业大学、无人机气流特征与模型研究\项目技术研发)
	9.伍龙梅 (副研究员、广东省农业科学院水稻研究所、项目方案实施与推广)
	10.涂从勇 (研究员、广东省农业科学院水稻研究所、项目方案实施与推广)
	11.张亚莉 (副教授、华南农业大学、项目技术优化\项目方案实施与推广)
	12.高升杰 (高级工程师、广东天禾农资股份有限公司、项目技术试点\标准化建设)
	13.文晟 (副教授、华南农业大学、无人机精准施药技术研究)
	14.吕佳 (讲师、华南农业大学、无人机气流作业模型研究\项目技术优化)
	15.彭孝东 (副教授、华南农业大学、无人机气流作业模型研究)
	16.杨秀丽 (副教授、华南农业大学、无人机气流作业模型研究)
	17.吴斌 (无、广州极飞科技有限公司、项目技术应用\无人机作业效率优化)
	18.蔡坤 (讲师、华南农业大学、无人机精准施药技术研究)
	19.卢玉华 (讲师、华南农业大学、无人机气流作业模型研究)
	20.张霞 (讲师、华南农业大学、无人机气流作业模型研究)

	21. 刘鹏 (工程师、广州极飞科技有限公司、项目技术应用)
	22. 胡安群 (高级工程师、广东天禾农资股份有限公司、项目技术应用\标准化建设)
代表性论文 专著目录	论文 1 : <Establishment and Verification of the UAV Coupled Rotor Airflow Backward Tilt Angle Controller、Drones、8(4):146、2024、巫瀚、李继宇>
	论文 2 : <Airflow characteristics of rotorcraft plant protection UAV operating in rice fields、Biosystems Engineering、226:209–222、2023、樊港奥、李继宇>
	论文 3 : <Flight Parameter-Wind Vortex Characteristic Control Model of a Four-Multirotor Unmanned Aerial Vehicle Operating in Pesticide Spraying of Rice、Agriculture、13(4):892、2023、刘知杰、李继宇>
	论文 4 : <Wind Vortex Target Control of a Plant Protection UAV Based on a Rice Wind Vortex - Flight Parameter Model、Agriculture、14(8):1413、2024、邢航、汤峰>
	论文 5 : <气流作业下雾滴粒径稻株间分布特性与风洞模拟试验、农业机械学报、2019, 50(8):148–156、2019、李继宇>