

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	高产优质双抗航天水稻品种的推广应用
主要完成单位	1.华南农业大学 2.江门市农业科技推广中心 3.肇庆市农林科学院 4.清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所） 5.广东华农大种业有限公司 6.中农蓝（广东）农业有限公司 7.广东省农业技术推广中心 8.广东兆华航天育种创新研究院 9.潮州市潮安区浮洋镇产业发展服务中心
主要完成人	1.黄明(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 2.刘永柱(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 3.陈淳(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 4.康玉珍(完成单位：江门市农业科技推广中心，工作单位：江门市农业科技推广中心) 5.周继勇(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) 6.黄益强(完成单位：肇庆市农林科学院，工作单位：肇庆市农林科学院) 7.蔡迎燕(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 8.郭涛(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 9.王慧(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 10.欧阳佳楠(完成单位：广东华农大种业有限公司，工作单位：广东华农大种业有限公司) 11.沈育斌(完成单位：中农蓝（广东）农业有限公司，工作单位：中农蓝（广东）农业有限公司) 12.李标文(完成单位：潮州市潮安区浮洋镇产业发展服务中心，工作单位：潮州市潮安区浮洋镇产业发展服务中心) 13.杨智超(完成单位：广东兆华航天育种创新研究院，工作单位：广东兆华航天育种创新研究院) 14.张明华(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 15.周丹华(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 16.王茂辉(完成单位：肇庆市农林科学院，工作单位：肇庆市农林科学院)
<p>项目技术成果围绕广东省优质、双抗常规稻生产和市场需求，开展优质、高产、双抗的水稻品种推广，取得显著社会经济和生态效益。</p> <p>1. 推广技术成果优势突出。</p> <p>水稻品种“华航48号”米质为国标优质1级，抗稻瘟病，2021年和2022年被列为广东省农业主导品种。“华航51号”米质为国标优质1级，抗稻瘟病，中抗白叶枯病，2021年被列为广东省农业主导品种。“华航57号”米质为国标优质1级，高抗稻瘟病，中抗白叶枯病。</p> <p>2. 创新成果转让形式，助推成果快速推广。</p> <p>项目技术成果先后转让中农蓝（广东）农业有限公司、广东华农大种业有限公司进行开发和利用。“华航48号”成功拍卖，是国内首次以公开拍卖的形式进行植物新品种使用权转让，创国内首次纪录，通过企业助推，带动成果快速推广应用。</p>	

3. 构建了“校、政、企”主导，多学科结合推广技术体系。

项目通过校、政、企主导，组建育种、栽培、农艺和市场推广多学科相结合的推广大团队，与种业、米业企业合作，构建了“育、繁、推、销”一体化的全产业链成果推广应用模式。

4. 配套技术服务培训到位。

制定了品种繁育及高产栽培技术标准4套，采用技术培训班、微信平台（公众号）、品种推介会及田头现场观摩等全方位多途径开展技术宣传培训，做到技术成果推广全过程同步，确保成果推广效果。

5. 技术成果推广社会经济生态效益显著。

至2024年止，技术成果在广东省累计推广应用面积达191.01万亩，一般大田生产亩产达500-550公斤/亩，高产达600公斤/亩，比当地主栽品种增产40-50公斤左右，累计增产优质稻谷8500多万公斤，为农民增收2.5亿多元。同时，由于推广品种抗病性好，耐逆性强，每亩为农民节约开支40元计，为农民节约生产成本7600多万元，社会生态经济效益显著。