

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	耕地轮作休耕技术集成及应用示范推广
主要完成单位	1.开平市农业科学研究所 2.恩平市农业技术推广服务中心（恩平市农业科学技术研究所）
主要完成人	1.谢嘉豪(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所) 2.陈晓琦(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所) 3.梁伟雄(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所) 4.黎素霞(完成单位：恩平市农业技术推广服务中心（恩平市农业科学技术研究所），工作单位：恩平市农业技术推广服务中心（恩平市农业科学技术研究所）) 5.许淑君(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所) 6.陈新宜(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所) 7.农秋连(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所) 8.朱会双(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所) 9.陈悦均(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所) 10.吴晓华(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所) 11.李跃高(完成单位：开平市农业科学研究所，工作单位：开平市农业科学研究所)
耕地轮作休耕技术集成及应用示范推广项目通过“养地用地结合、多季循环种植、休治培融合”机制，示范推广“一主多辅”的轮作生产技术模式。该技术模式注重生产与生态相协调、区域与作物相搭配，为乡村生态振兴与农业可持续发展提供了兼具生态效益和经济效益的技术路径。 技术集成推广冬种绿肥休耕培肥、冬种油菜马铃薯轮作、秸秆机械化粉碎还田、无人机定量播撒绿肥（油菜）、生产环节托管和社会化服务、增施有机肥土壤调理剂、测土配方施肥等技术措施。 组织推广措施：一、创建“双季稻+”轮作示范片、酸化治理示范片，推广集成“双季稻+绿肥、冬种作物”轮作技术，探寻总结本地的轮作休耕模式；二、开展生产环节托管，促进要素流动资源整合，提高了机械化率，产生规模效益；三、组织农业技术培训、观摩，推广轮作休耕模式，落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，实现联农带农。 经济效益：2021年至今，在开平、恩平等地推广，累计推广面积188.56万亩，累计新增销售额30064.84万元，新增利润38235.31万元，节约成本8170.47万元。 社会效益：2021年至今，举办农业技术培训班36期，现场观摩会6场，总计培训农户、技术人员3166人次；累计开展下乡技术指导服务486次，发放宣传资料23500册。带动周边农户50260多户，带动增收33245.99万元。	

生态效益：通过“盖”“养”“减”“增”“提”实现了土壤健康可持续、资源利用高效化、生态环境得改善、农田系统更稳定、农村发展更绿色的多赢目标，对广东双季稻区实现农业绿色发展、保障国家粮食安全和生态安全起到关键作用。

通过项目实施推广，开平市天丰水稻病虫害防治技术专业合作社、春晓水稻种植专业合作社完成良好农业规范认证工作，精耕农业开发有限公司完成有机产品认证工作；恩平大米、恩平濠粉获国家农产品地理标志登记保护。