

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	虾蟹“渔草共生”绿色养殖技术示范推广
主要完成单位	1.珠海市斗门区农业技术推广总站 2.中国水产科学研究院珠江水产研究所 3.香港科技大学（广州） 4.珠海市现代农业发展中心
主要完成人	1.李桂豪(完成单位：珠海市斗门区农业技术推广总站，工作单位：珠海市斗门区农业技术推广总站) 2.张凯(完成单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所，工作单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所) 3.吉启星(完成单位：香港科技大学（广州），工作单位：香港科技大学（广州）) 4.高原(完成单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所，工作单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所) 5.盘润洪(完成单位：珠海市现代农业发展中心，工作单位：珠海市现代农业发展中心) 6.殷彬(完成单位：珠海市现代农业发展中心，工作单位：珠海市现代农业发展中心) 7.刘琳(完成单位：珠海市斗门区农业技术推广总站，工作单位：珠海市斗门区农业技术推广总站) 8.贾静(完成单位：珠海市斗门区农业技术推广总站，工作单位：珠海市斗门区农业技术推广总站) 9.谭新红(完成单位：珠海市斗门区农业技术推广总站，工作单位：珠海市斗门区农业技术推广总站) 10.李丽华(完成单位：珠海市斗门区农业技术推广总站，工作单位：珠海市斗门区农业技术推广总站) 11.何瑞鹏(完成单位：珠海市现代农业发展中心，工作单位：珠海市现代农业发展中心)
<p>以省、市、区相关政策文件为指引，高校、科研院所和基层单位三方联动，通过典型企业示范带动周边农户、开展技术培训、提供技术服务等推广方式，让项目实施区域养殖罗氏沼虾和青蟹的农户、经营主体逐步熟悉和掌握“渔草共生”绿色养殖技术，在养殖塘中种植菹草（<i>Hydrilla verticillata</i>）、芦苇（<i>Phragmites australis</i>）、苦草（<i>Vallisneria natans</i>）等水生植物，利用水生植物自然吸收水中氮、磷等元素以及光合作用提高水体溶氧量，净化水体环境；同时为虾蟹提供立体攀附空间、隐蔽场所和植物性补充饲料，减少发病率和动保产品投入，提高存活率和品质。</p> <p>“渔草共生”绿色养殖模式下，虾蟹成活率更高，有稳定的增产增收效果，罗氏沼虾亩产800斤左右，青蟹亩产300斤左右，分别比传统养殖模式增产60%（500斤/亩）和50%（200斤/亩），亩均可节约动保产品投入成本为300-1000元。“渔草共生”绿色养殖的罗氏沼虾，壳色青亮，肉质更脆口，味道更鲜美，青蟹活力足、体大肉满、膏润味美，在市场上广受欢迎。此外，该技术还具有良好的生态效益，水生植物可以有效降低水体中总氮、总磷、化学需氧量等指标，平均降幅达18%以上，能够避免养殖水体污染周围水系，减少农业面源污染。</p> <p>自项目开展以来，共计推广面积3.6万亩，从源头上减少了养殖尾水的生态污染，保护了生态环境，使绿色养殖观念深入人心，又促进养殖成本下降、产量增高、品质提升，有力推</p>	

动了水产养殖业实现绿色、循环、高质量发展。相关做法获省委主要领导批示：“循环经济、潜力无限”，并获省“百千万工程”工作信息专刊推广，被南方**Plus**、南方都市报、羊城晚报、今日斗门、科学养鱼等媒体报道。