

广东省农业技术推广奖申报项目公示

项目名称	台山鳗鱼生产机械装备关键技术推广与示范	申报等级	二等奖
第一完成单位	华南农业大学	主管部门	广东省农业农村厅
起止时间	2018-01-01 至 2022-12-30		
第一完成人	闫国琦	联系方式	13826492989
第一完成单位 联系人	郑雪宜	联系方式	020-85287780
主要完成单位	<ol style="list-style-type: none"> 1.华南农业大学 2.广东远宏水产集团有限公司 3.台山市共荣食品有限公司 4.仲恺农业工程学院 5.台山市农业技术推广中心 6.台山市宏盈贸易有限公司 		
主要完成人	<ol style="list-style-type: none"> 1.闫国琦(华南农业大学) 2.莫嘉嗣(华南农业大学) 3.孙振刚(华南农业大学) 4.周锡恩(华南农业大学) 5.林章华(华南农业大学) 6.徐远宏(广东远宏水产集团有限公司) 7.徐爱宁(台山市共荣食品有限公司) 8.马稚昱(仲恺农业工程学院) 9.卢振华(台山市农业技术推广中心) 10.何建宁(台山市农业技术推广中心) 11.谢爱红(台山市农业技术推广中心) 12.关燕娜(台山市农业技术推广中心) 13.邓小娇(台山市农业技术推广中心) 14.宋学明(台山市共荣食品有限公司) 15.徐远围(台山市共荣食品有限公司) 16.徐湘建(台山市宏盈贸易有限公司) 		

注：申报一等奖限报主要完成单位12个，主要完成人20人；二等奖限报主要完成单位8个，主要完成人16人；三等奖限报主要完成单位4个，主要完成人10人。本表双面打印

项目简介

“台山鳗鱼”是国家地理标志产品、广东省水产名片，规模世界第一。由于鳗鱼生理习性特别，养殖工艺特殊，鳗鱼生产链关键环节缺少适应的机械装备。通过“鳗鱼粉料自动分级分选成套装备与技术研发”和“广东省特色农产品（鳗鱼）智能装备关键技术研究推广”等项目的实施，形成以下成果：1. 研发了“活体鳗鱼智能分级分选”“鳗鱼粉料分级分选”“轻筒式集装箱食品级货物级连自动传送”“鳗鱼养殖环境参数监测与远程可视化”“无人导航投饲船”和“滚筒内导叶推送式收鱼器”等6种/类设备与技术，并已投入生产中。2. 发表了3篇学术论文；授权专利13项，其中发明7项、企业联合授权4项；专利转化5项，经费26万元。3. 探索了技术成果推广与示范新模式，学校与合作企业签署框架协议，共建人才培养实践基地，帮扶企业获得广东省高新技术企业资格，并被列入广东省第一批产教融合型企业库，案例示范辐射到整个鳗鱼行业。主要完成人依托广东省科技特派员平台，以广东远宏水产集团等主要完成单位为派驻单位，积极探索“高校+企业+农技推广中心+农户”的技术推广与示范新模式，签署并实施了5项横向项目，研究经费80多万元。在台山市农业技术推广中心的组织下，技术成果和推广模式向省内鳗鱼养殖地区辐射。特别在2020年春疫情突发时期，台山鳗鱼企业遭遇员工返厂难题，本项目成果克服各种困难加急研发，并及时送到企业手中，解决了疫情中企业复工复产难题。相关成果分别在“CCTV2”“学习强国”“新华网”“羊城晚报”“南方都市报”和“南方农村报”等媒体上报道，产生良好社会效益。本项目成果在省内鳗鱼养殖推广面积合计达3.8万亩，3年合计新增销售额2.3亿元、新增利润1372万元、节约成本680万元；组织技术培训和技术服务49场次，合计1532人次，发放科普书籍或其他资料1242册，服务对象抽查满意度100%。产生了较大的经济效益和社会影响力。