

2022年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	三角鲂良种选育关键技术研究与应用
主要完成单位	1.韶关市渔业技术推广站 2.东莞市寮步镇农业技术服务中心 3.韶关市浈江区动物疫病预防控制中心
主要完成人	1.蓝昭军(完成单位：韶关市渔业技术推广站，工作单位：韶关市渔业技术推广站) 2.谷平华(完成单位：韶关市渔业技术推广站，工作单位：韶关市渔业技术推广站) 3.钟良明(完成单位：韶关市渔业技术推广站，工作单位：韶关市渔业技术推广站) 4.吴土金(完成单位：韶关市渔业技术推广站，工作单位：韶关市渔业技术推广站) 5.王杭军(完成单位：韶关市渔业技术推广站，工作单位：韶关市渔业技术推广站) 6.周汝广(完成单位：韶关市渔业技术推广站，工作单位：韶关市渔业技术推广站) 7.张羽穆(完成单位：东莞市寮步镇农业技术服务中心，工作单位：东莞市寮步镇农业技术服务中心) 8.麦桂梅(完成单位：韶关市渔业技术推广站，工作单位：韶关市渔业技术推广站) 9.张蓓蓓(完成单位：韶关市渔业技术推广站，工作单位：韶关市渔业技术推广站) 10.李春雨(完成单位：韶关市浈江区动物疫病预防控制中心，工作单位：韶关市浈江区动物疫病预防控制中心)
三角鲂 (<i>Magalbrama skolkovii</i>) 隶属鲤形目，鲤科，鲃亚科，鲂属。该鱼肉质鲜美、营养价值高，而且个体大，市场价格较高，是理想的增养殖对象。 由于三角鲂的种质退化且极易混杂，使得市场上苗种的质量参差不齐，从而使得养殖产业对良种的需求十分迫切。有鉴于此，本项目对三角鲂良种选育关键技术进行了研究与推广应用，旨在培育出生长性能优良、抗病性强的良种苗种，并完善其繁育技术和养殖技术，提高三角鲂的养殖效益，促进其养殖产业的可持续发展。 本项目运用数量遗传学、分子生物学、群体选育等方法完成了三角鲂F1-F4的良种选育工作，获得的良种品系生长速度约比原种约快15%，抗病性及抗逆性亦有一定程度的提升；完善了三角鲂良种繁育技术，平均催产率达95%，受精率90%、孵化率85%、鱼苗成活率约85%，形成了年产5000万尾以上的三角鲂良种鱼苗繁育能力。此外，通过研究与示范，形成一套较完善的成鱼养殖技术。项目综合技术达到了国内先进水平。 项目实施以来，我们通过参加中国水产种业博览会、技术示范推广、发放技术资料、参与技术推广授课等方法进行推广，并充分利用水产技术推广机构、水产良种场、农业龙头企业和水产养殖专业合作社的示范带动作用，取得了良好的效果。累计推广良种苗种约1200万尾，产生经济效益约2.8亿元。其中，近三年累计推广养殖约400万尾，推广面积累计约6500亩，新增销售额约9000万元，新增利润约3200万元，节约成本约380万元，社会经济效益显著。 随着推广应用的进一步深入，项目成果还将在粤北地区名优鱼类育种以及优化粤北渔业	

产业结构等方面发挥更重要的作用，产生更加显著的社会经济效益及生态效益。