

一 技术概况

稻渔综合种养技术是将水稻种植与渔业生产相结合的一种综合技术，可大幅提高稻田综合经济效益。试验示范表明，应用稻渔综合种养技术，每亩稻田减少农药和肥料使用量30%~50%、水稻增产5%~8%。每亩稻田可生产稻花鱼50~80公斤，稻谷价格比普通稻谷高10%~30%。

二 技术要点

1. 田间工程建设。(1) 加高加宽田埂(田基)。田埂加高至0.5米，顶部宽0.3米、底部宽0.5米，利用开鱼沟的土方进行加高加固，田埂层层夯实。有条件的可在田埂内侧和顶部用混凝土现浇护坡(厚度为12厘米)，确保不漏水、不垮塌。(2) 开挖鱼沟和鱼沟。稻田开设鱼沟，宽0.8~1米、深0.5~0.8米，占稻田总面积的10%~15%，其形状根据水田面积而定，面积大的水田开挖成“井”“田”“目”字形；一亩以下的水田，开挖成“日”“十”字形。鱼沟一般建在田中央或田对角，鱼沟占总面积的5%~10%，深1~1.5米，形状可为正方形、圆形或椭圆形，四周侧面硬化护坡。(3) 进出水口及拦鱼设施。为便于水体交换，进出水口要对开。拦鱼材料可用竹、木、尼龙网、铁丝网制作，安装时呈弧形，

以增大流水面，凸面朝向田内，上沿略高于田埂，安装牢固，有条件的可用混凝土预制板修建进水口和排水口。如果是养河蟹或者小龙虾，四周也要设置防逃网。

2. 水稻栽培与放养品种。在鱼沟、鱼沟以外的水稻种植区进行人工栽秧，密度为每亩6600~10000株。适合稻田养殖的品种有鲤鱼、鲫鱼、草鱼、白鲢鱼、泥鳅、黄鳝、河虾、河蟹、蛙、田螺等。养鱼稻田施足基肥，栽秧后7天左右放鱼。每亩稻田可放养优质鲤鱼、鲫鱼、罗非鱼等200~300尾。

3. 饲养管理。在水稻生长期，稻田水深应保持在5~10厘米。随水稻长高，鱼体长大，田水可加深至15厘米；稻穗收割后田水保持水质清新，水深在50厘米以上。日常注意检查拦鱼栅、田埂有无漏洞，暴雨期间加强巡察，及时排洪、清除杂物。鲤鱼、鲫鱼都是杂食性鱼类，平常以稻田中的小动物、水田青草、杂草为食，当稻田养鱼较多时，可人工投喂一些常见的饲料。

韩 东

(德宏州水产工作站)

稻渔综合种养技术

