

河沟河蟹人工放流技术要点

河蟹人工放流在湖泊取得巨大成功后，近已逐渐推广到河沟，我区宣州市金宝圩自1987年开始河沟放蟹以来，已连续三年取得良好的经济、社会效益，效果明显。现将三年来探索的一些技术经验总结如下：

1. 河沟自然条件：要求河沟连通百亩以上，鱼产量一般50公斤/亩，属粗放粗养类型，水质清新、溶氧丰富、水草覆盖率达70%以上，常年有微流水，这样的条件适宜河蟹生长，河蟹商品率高。

2. 与鱼的品种搭配：为提高水面综合效益，可投放一定数量的花、白鲢鱼种，每亩不超过100尾，但限制鲤、鲫等底层杂食性鱼类，禁止投放青鱼、鳊、鳊、鳊等底层肉食鱼类，需搭配一定数量的草鱼、鳊、鲂等草食性鱼类，因为，河蟹生活在水域底层，蜕壳期间易受底层鱼侵害，又与青鱼等争食底栖生物，也喜食水草，但与草食性鱼类所摄取的水草部位不同，河蟹只能利用水草根部和下部茎叶，而草食性鱼类生活在中上层，摄取水草上部，两者食性恰为互补。因此，只要错开河蟹与草食性鱼的放养时间，将草食性鱼类鱼种的投放推迟至4—5月水草长长时，两者的食性矛盾即可避免，所以，担心争食而限制或不放草食性鱼是没有必要的，也造成水草资源的浪费。

3. 蟹种来源和放养方式：蟹源最好用10月至翌年2月捕自苏皖交界的长江段的幼蟹，规格120—150只/公斤，要求幼蟹从长江起捕至放养不超过三天、肢体完整、无缺无伤、能自动迅速翻爬下沟；或用当年经人工培育的幼蟹，规格20~50克，这种幼蟹生长个体很大，捕捞时普遍可达200克以上，但成本相应较高。放流时最好选择水草茂密的沟段划船移动放流，使幼蟹迅速散至各草丛中，即时进入生长期。在实践中我们发现，如在水草较疏的沟段集中放流时，幼蟹

常集群移动，经久不散。估计是：窄长的河沟、定向的微流水模拟了长江环境，诱发了幼蟹的索饵洄游习性，延长了洄游期，缩短了生长期，影响增重率，因此，我们提倡分散放流。

4. 放养密度：河蟹对底栖动物和水草的摄食量很大，且对水草的根系破坏力很强，密度过高，将影响以后的鱼蟹产量，适宜的放养密度应以既能充分利用资源又不影响资源再生为原则，经验密度为不超过0.5公斤/亩。

5. 及时捕捞：9月份以后，河蟹纷纷生壳蜕壳，性腺成熟，开始外逃，如发现河蟹“散群”活动，可及时捕捞。捕捞工具主要有蟹簖和坐网，至10月底，捕捞基本结束，回捕率一般在60%以上。

邮政编码 242000

安徽宣城地区水产局 孙家平