



冷水性鱼类产业技术创新战略联盟

简 报

2013年第1期（总第7期）

2013年3月

冷水性鱼类产业技术创新战略联盟 主办

黑龙江水产研究所专家赴贵州开展鲟鱼人工繁殖技术培训

应贵州省水产研究所邀请，2012 年 3 月 30 日，黑龙江水产研究所副所长孙大江研究员和项目组成员马国军副研究员赴贵阳，对该所科技人员进行了为期 3 天的鲟鱼人工繁殖技术培训。

本次培训采用理论讲解和实地操作相结合的方式，内容包括亲鱼成熟度鉴别、人工催产、活体取卵手术、孵化、产后亲鱼处置等人工繁殖的整套技术。通过培训，贵州省水产研究所的科技人员基本掌握了鲟鱼人工繁殖的关键技术和操作流程，实现了被培训人员能够独立完成鲟鱼人工繁殖操作的目标。

贵州是我国鲟鱼养殖主产区之一，年产量接近 2000 吨，但其苗种一直依靠省外供应。此次培训中，用于现场示范操作的雌性鲟亲鱼 8 尾（施氏鲟 2 尾，西伯利亚鲟 6 尾），其中 7 尾产卵，获受精卵 40 万粒，鱼苗约 23 多万尾。这是贵州省鲟鱼人工繁殖的第一次成功，对实现该省鲟鱼苗种的自给和养殖产业的可持续发展具有重要意义。

高原冷水鱼成为青海“热经济”

新华网西宁3月23日电（记者徐文婷）“虹鳟鱼养殖一年就能上市，每斤批发价在13元左右，我们的合作社一次就能挣回30万元，没想到效益这么好。”世代生活在青海高原的65岁老人潘如成做梦也没想到，养鱼居然成为了庄户人家的致富良方。

天一露明儿，青海省化隆回族自治县甘都镇水车村的养殖户潘如成就乘着小船，给网箱的鱼儿喂食了。荡漾的水波中，虹鳟鱼上下翻腾，争抢食物，个大的身长近50公分。“鱼苗是从美国引进的，成活率在96%以上，而且肉质鲜美、高蛋白、低脂肪，在内地市场供不应求”潘如成说。

化隆县位于青藏高原东南部，海拔较高，气候恶劣，耕地不足。近年来，随着苏只、公伯峡等水电站相继在黄河上游建成，利用库区自然条件发展鲑鳟鱼养殖业成了当地农民致富的新渠道。

2008年，水车村13户村民每户出资5万元，政府补助6万元，共计71万元，于当年年底成立了水车村水产养殖专业合作社。

“思路对了，高原荒滩上也能生金”，从地道的农民迅速转变为养鱼专业户，潘如成对此津津乐道：“除了规范养殖技术，渔业部门还定期组织培训，从最基础的孵化、繁育、鱼病防治，到新产品、新技术的应用等方面统统包括”。

潘如成算了一笔账：过去自家种春小麦、油菜，完全靠天吃饭，每年每亩地收成不过五六百元。如今自己入股当“老板”，合作社一年分红就有5万元。

鲑鳟鱼类，如三文鱼、虹鳟鱼、大马哈鱼，只能在低温水域中繁殖、生长，因此被称为冷水鱼，由于养殖条件限制，国内冷水鱼产业

发展范围并不广。

随着黄河上游梯级水电站的开发，青海省内形成了 10 座大中型梯级水库，为发展冷水鱼网箱养殖提供了 57.4 万亩的广阔水域。

目前，青海累计建成网箱养殖面积达 109155 平方米，产值达 1 亿 3000 多万；2012 年虹鳟鱼产量达 2580 吨，占全国产量的 13%。

“青海省已经开发的网箱养殖面积仅占总面积的 8%，如果对其进行全面开发利用，相当于为高原百姓增加了 350 万亩耕地的产值。”王海说。

哲罗鱼养殖专家尹家胜研究员到辽宁指导哲罗鱼生产



2013年3月11-14日，尹家胜研究员亲临辽宁哲罗鱼养殖基地，实地走访了鸭绿江太平湾水库辛宇公司和兴有公司的网箱养殖哲罗鱼基地、凤城鸡冠山冷水鱼繁育基地及辽阳甜水冷水鱼养殖基地。通过现场查看及养殖业主汇报，尹家胜研究员对凤城流水育苗池养殖越冬一龄哲罗鱼苗的成活率和生长状况给予了肯定，并提出了下一步进入网箱中，养殖二龄及商品鱼过程中所涉猎的分箱密度、鱼病预防、养殖管理等几个关键节点上需要注意事项，并指出了网箱养殖一龄鱼苗尚需改进和完善的地方，同时对即将开展的哲罗鱼苗种培育工作进行了部署与安排。

尹家胜研究员在新的一年里养殖周期即将来临之际，来到辽宁冷水鱼养殖基地指导哲罗鱼养殖生产，一定会推动我省哲罗鱼养殖产业的发展，促进渔民增收。

冷水鱼新品种——棕鲟引入新疆

新疆维吾尔自治区水产科学研究所与巴基斯坦渔业发展委员会有计划的开展棕鲟的引种，在新疆开展其移植培育和养殖技术的研究与示范。2012年12月20日，新疆水产科学研究所从巴基斯坦引进15万粒棕鲟发眼卵，在由新疆出入境检验检疫局认定的隔离场区内进行孵化。监管期内，由新疆出入境检验检疫局抽样进行动物疫病检测，并实施定期监测。经过检测，所引进棕鲟发眼卵无相关疫病，在30天的监管期内无疫情发生。经新疆出入境检验检疫局批准，2013年1月22日，棕鲟鱼苗转移至项目鲑养殖示范基地——新疆乌鲁木齐县东沟冷水鱼实验场开展苗种培育工作。

项目组人员陪同新疆出入境检验检疫局工作人员进行监管工作



主编：孙大江

副主编：梁利群 董晓丽

通讯地址：黑龙江省哈尔滨市道里区河
松街232号

邮编：150070

联系电话：0451-84861434

电子邮箱：hrfrikyc@163.com