



# 冷水性鱼类产业技术创新战略联盟

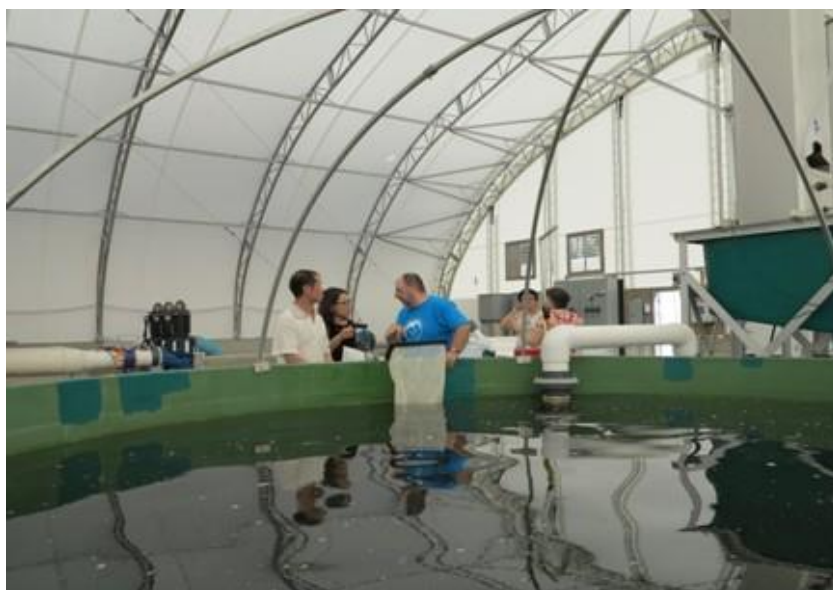
## 简 报

2013年第3期（总第9期）

2013年9月

冷水性鱼类产业技术创新战略联盟 主办

## 黑龙江所孙大江副所长应邀参加 2013 年世界鲟鱼大会



应世界鲟鱼保护学会(WSCS)邀请,7月21-25日,黑龙江所副所长孙大江研究员、养殖研究室副研究员张颖博士参加了在加拿大纳奈莫市召开的第七届世界鲟鱼大会。

本次大会主题为鲟鱼、科学与社会--十字路口:迎接21世纪的挑战。大会设置鲟鱼基础生物学和生态学、鲟鱼种群现状和管理、人类活动对鲟鱼资源的影响以及缓解措施、鲟鱼养殖业的研究和发展、捕获和加工处理(新产品)、保护法规和国际贸易法规、鲟鱼的未来等7个专题会议,鲟鱼样品的性别和成熟期的鉴定理论和实践、鲟鱼疾病的理论和实际示范、鲟鱼精液冷冻保存、加工处理及产品展示、资源评估等5个技术研讨会以及多项学术考察和鲟鱼科贸展览会。

共有来自29个国家和地区的328位正式代表参加,其中中国代表19人,其他国家和地区代表309人(含学科委员会代表12人)。20多个国家和地区的近300位学者向大会提交了370余篇论文,各国专家做了口头报告184篇,张贴墙报100多篇;6个国家和地区的42家机构参加会议展览,展示了鲟鱼养殖、加工和利用等的最新技术和新型产品。



会上，孙大江研究员介绍了世界鲟鱼鱼子酱生产的概况、中国鲟鱼鱼子酱开发和利用等研究成果。张颖博士做了题为“Biochemical composition and quality of domestic Amur sturgeon (*Acipenser schrenckii*) eggs”的口头报告并担任了世界鲟鱼养殖技术 2 场分组会的主持人工作，与国际同行就共同关心的研究内容和合作方向进行了交流。

会议期间，孙大江研究员一行考察了温哥华岛大学的鲟鱼中心、实验室和养殖基地，并与鲟鱼中心的养殖人员就鲟鱼的工厂化养殖研究做了深入的探讨和交流。此外，还参观了当地的鲟鱼和三文鱼工厂化养殖基地。

参加本次会议进一步加强了黑龙江所在鲟鱼养殖、保护领域同国际上的交流，对于扩大相关领域的国际影响以及推动在鲟鱼养殖技术和保护方法领域的国际合作具有重要意义。

## 北京市水产科学研究所组织参加第七届世界鲟鱼大会

2013年7月21日到29日，北京市水产科学研究所组织有关科研人员参加了在加拿大温哥华举办的第七届国际鲟鱼大会（the 7th International Symposium on Sturgeon, ISS7）。水产所书记朱华研究员、生物技术与育种研究室主任胡红霞研究员及董颖硕士参加了本次会议。

胡红霞博士和朱华博士介绍了研究团队近年来取得的一些重要研究成果，并与国外同行进行了学术交流和讨论。其中胡红霞进行了题为“Study of sex control and sex-biased gene expression on starlet (*A. Ruthenus*)”的大会报告。以墙报形式交流三篇，题目分别为“Genetic diversity and differentiation analysis in five cultured sturgeons using microsatellite markers”、“VNTRs in mtDNA Control Region of Five Sturgeons”、“Induction of Meiotic Gynogenesis in Russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) using UV-irradiated Kaluga (*Huso dauricus*) sperm”），通过本次会议，不仅了解和学习了当前国际上关于鲟鱼的最新研究动态和研究思路，而且还向国内外相关研究者介绍了北京水产所在鲟鱼育种、繁育、养殖等方面的研究进展，为开展相关国际合作和交流奠定了基础。

会议期间，朱华等人参观访问了位于温哥华岛大学内的国际鲟鱼研究中心。考察了该中心的工厂化鲟鱼养殖设备及其实验设施，并就水产所与其开展引种及相关合作研究进行了讨论。



会后还参观了加拿大 PR 渔场、加拿大不列颠哥伦比亚省淡水渔业学会以及黄金溪鲑鱼自然产卵场，对当地的鲟鱼和鲑鳟鱼类养殖及自然资源保护情况进行了充分的了解和学习。通过上述参观考察，了解了加拿大淡水渔业工厂化养殖设施、水质监控及处理设施及相关配套技术，并就水质处理、繁殖生理及营养饲料等方面进行了技术交流。



## 山东临沂冷水鱼产业亮点纷呈



近年来，为节能减排发展低碳经济，临沂市充分发挥地下水资源优势，采取加强调研、建设产业基地、成立合作组织等措施，全市冷水鱼产业发展亮点纷呈。

临沂市渔业局工作人员郭从霞介绍说，为了解决冷水鱼产业发展中所遇到的技术难题，临沂先后实施了“狗鱼、长吻鮠 引进与池塘养殖技术”、“雅罗鱼、河鲈的引进与健康养殖技术”等项目，攻克了史氏鲟人工繁育、狗鱼和河鲈的人工繁育、不同模式商品鱼养殖、污水处理和产业化开发等方面的技术难题，从根本上解决了冷水鱼发展过程中苗种短缺的瓶颈问题。

此外，冷水鱼养殖基地规模档次不断提升。渔业部门多次组织人员到[江苏](#)、[浙江](#)等地学习冷水鱼的产业发展模式。截至目前，全市建设工厂化冷水鱼流水养殖基地 43 处，养殖面积 1768 亩，全市共发展

冷水鱼池塘养殖面积 2400 余亩，年产优质冷水鱼 2800 吨。高标准建设了以冷水鱼养殖为主的临沂市现代渔业产业园一处，产业园建有工厂化流水养殖池 350 个，工厂化孵化育苗车间 2 处，总养殖水面 11.5 万平方米。

同时，冷水鱼专业合作组织作用凸显。以罗庄区福勇鲟鱼养殖专业合作社、郯城县恒平冷水鱼养殖合作社等为代表的冷水鱼养殖专业合作社发展迅速，目前，全市已发展近 10 家。（来源：经济导报）

## 新疆新源县依托冷水鱼养殖基地 带动周边水产养殖业发展

近年来，新疆伊犁哈萨克自治州新源县依托阿勒玛勒乡吾日克特阿热勒村近百余口地下泉眼涌出的优质水资源，建立冷水鱼养殖基地，进而带动了周边渔业发展，提升了水产养殖效益。

8 月 29 日，记者在新源县阿勒玛勒乡吾热克特阿热勒村冷水鱼养殖基地看到，满池的虹鳟、金鳟、哲罗鲑、七彩鲑、三文鱼在流水池内游动着。

伊犁河谷水产养殖业发达，但优质的恒温冷水资源稀缺，河谷内可被开发利用的恒温冷水资源仅新源县阿勒玛勒乡吾热克特阿热勒村一处，当地有百余口地下泉眼不断向外涌出冷泉水，水温长年保持在 14 摄氏度左右，且无污染，非常适宜冷水鱼养殖，成为发展冷水鱼养殖的特有资源。

阿勒玛勒乡与新疆那拉提农业发展有限责任公司合作，由该公司投资 220 万元，新建高密度流水养殖池 5 个 3 亩，繁育车间 100 平米、饲料加工车间 150 平米，年产冷水鱼 35 吨，收入近百万。随着冷水鱼养殖基地名气越来越大，销售越来越好，同时也带动了周边农牧民渔业的发展。新源县台勒哈拉牧场四队渔民于磊就是受益人，他养鱼已经十多年了，之前效益一直不太好，近两年到他鱼塘垂钓烧烤的人越来越多，带动了他的销售额，每年能达到 18 万元。

新源县台勒哈拉牧场四队鱼塘老板 于磊：“这鱼塘大概养了十多年了，规模比以前大了一点，主要养的是草鱼、鲤鱼、鲢鱼，这三大家鱼都已经养了十多年了，一般都是每年人家来钓鱼的时候，按烧烤嘛我们就收个加工费，每年到结尾的时候，我们大概把鱼销售到市场，今年下来也就是十七八万吧”。

为了带动更多农民增收致富，当地政府积极与自治区国资委投资公司洽谈，计划再投资 3000 万元扩大冷水鱼养殖面积，增加冷水鱼种类，建成集观光养殖、旅游接待、名贵鱼繁殖于一体的大型、新兴水产养殖基地。（来源：新华网新疆频道）



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](mailto:hrfrikyc@163.com)