

中国水产 科学研究院 淡水渔业研究中心简报

(第 4 期)

淡水渔业研究中心

2015 年 4 月 30 日

中国工程院潘云鹤院士一行到淡水中心考察

4 月 14 日，中国工程院潘云鹤院士、唐启升院士、朱英富院士等一行 6 人到淡水中心考察，参观了农业部淡水渔业与种质资源利用重点实验室、FAO 水产养殖及内陆渔业研究培训参考中心、南京农业大学无锡渔业学院等。淡水渔业研究中心主任徐跑向潘云鹤院士一行介绍了中心近期发展概况，重点介绍了重大科技成果及转化应用、与高校联合办学、开展援外技术培训等方面取得的成效。潘云鹤院士一行对淡水中心“以科促教、科教共进”发展思路及取得的成果表示肯定，希望中心贯彻创新驱动发展战略，深化改革，抢抓机遇，不断提升科技创新和产业支撑能力，为我国成为渔业科技强国做出更大贡献。

“鲤综合选育技术示范应用”获江苏农业技术推广三等奖

日前，第七届江苏省农业技术推广奖评选结果揭晓，淡水渔业研究中心董在杰研究员主持完成的“鲤综合选育技术示范应用”荣获三等奖。

该项目成果建立了以家系选育和数量遗传学 BLUP 分析为核心选育技术、PIT 个体标记和丁香油麻醉等为配套技术的一种快速高效的鲤综合选育技术，获得国家发明专利授权，培育出鲤新品种-福瑞鲤。建立了“育种中心-扩繁基地-示范应用-养殖户”的良种示范推广体系，引导广大养殖户进行良种更新和良法升级。开展了鲤综合选育技术的转化、示范和应用，对四鼻孔鲤和红罗非鱼进行遗传改良，指导四大家鱼选配繁殖，取得显著成效。目前，运用鲤综合选育技术培育的福瑞鲤、四鼻孔鲤、红罗非鱼和四大家鱼已在江苏省进行示范推广，累计推广面积超过 10.6913 万亩，新增经济效益 1.1453 亿元，取得了显著的经济、社会和生态效益。

“基于池塘循环水清洁养殖系统的 刀鲚高效生态养殖模式研究”项目通过验收

4 月 10 日，淡水渔业研究中心承担的江苏省科技支撑计划项目“基于池塘循环水清洁养殖系统的刀鲚高效生态养殖模式研究”通过了无锡市科技局组织的验收。

项目研究了刀鲚运输应激控制体系，阐明了刀鲚应激机理，提出了 10‰盐度可显著缓解刀鲚应激性猝死，完善了刀鲚鱼种运输容

器、运输密度等抗应激运输技术；构建了刀鲚池塘养殖中投喂浮游动物+鲢鱼鱼苗+小虾（细足米虾、青虾）三种饵料生物的阶段式养殖技术，刀鲚鱼种养殖 2 周年的商品率达 82%，实现了刀鲚大规格商品鱼的人工养殖；运用了生态养殖池塘、生态沟渠等循环水系统，研究刀鲚林氏异钩缺虫的防治方法，探索了浮性颗粒饲料驯食技术，建立了刀鲚的高效健康生态养殖模式。获授权发明专利 2 项、实用新型专利 2 项，制定了江苏省地方标准《长江刀鱼池塘养殖技术规程》1 项，发表论文 12 篇（其中 SCI 论文 3 篇）。

淡水中心编制的三项专题论证报告通过评审

4 月 16 日-17 日，淡水渔业研究中心编制完成的《安徽省淮水北调工程对怀洪新河太湖新银鱼国家级水产种质资源保护区影响专题论证报告》、《苏州市吴江区长漾湖泊综合整治工程（震泽片区）对长漾湖国家级水产种质资源保护区影响专题论证报告》、《苏州市吴江区长漾湖泊综合整治工程（平望片区）对长漾湖国家级水产种质资源保护区影响专题论证报告》等三项专题论证报告，通过了农业部长江流域渔政监督管理办公室组织的评审。

国家科技支撑计划项目

“水产养殖与环境治理技术研究示范”启动

3 月 31 日，由中国科学院科技促进发展局组织，中科院南京地理与湖泊研究所主持，中科院水生生物研究所、淡水渔业研究中心、江苏省太湖渔业管理委员办公室等近 20 家单位参与的“十二五”国家

科技支撑计划“水产养殖与环境治理技术研究与示范”项目在南京正式启动。该项目针对湖泊、水库、池塘、滩涂、近海等五种水产养殖主要水体类型及共性技术和综合管理等设置 6 个课题，其中“池塘养殖水质净化和修复技术研究与示范”课题由淡水渔业研究中心副主任邢旭文研究员主持。

简讯：

1、近日，淡水中心发明的“一种刀鲚苗种池塘培育中敌害防治的方法”获得国家发明专利授权；

2、近日，淡水中心退休干部第二党支部获无锡市“离退休干部先进集体”荣誉称号，离休党支部书记单健同志荣获“全市优秀离退休干部党支部书记”荣誉称号；

3、4月24日，淡水中心与江苏中水农业科技股份有限公司、江苏康科食品工程技术有限公司签约成立产学研战略联盟；

4、4月27日，中国工程院院士李玉到淡水中心考察；

5、4月6日，印度中央邦渔业部部长 Kusum Singh Mehdele 夫人到淡水中心访问交流。

分送：农业部办公厅、部长办公室、部机关党委、人事劳动司、国际合作司、科技教育司、渔业局，中国水产科学研究院，南京农业大学，江苏省科技厅、海洋与渔业局，无锡市人民政府办公室、外事办公室、科技局、教育局、市国家安全局。

淡水渔业研究中心办公室

2015年4月30日印发
