

中国水产 科学研究院 淡水渔业研究中心简报

(第9期)

淡水渔业研究中心

2016年9月30日

淡水中心开展哈尼梯田“稻渔共作” 助推云南精准扶贫、精准脱贫

为充分发挥科技支撑和产业带动作用，助推云南省精准扶贫、精准脱贫，淡水渔业研究中心与云南中海渔业公司在云南省红河县开展了哈尼梯田“稻渔共作”项目并取得初步成效。9月11日-14日，联合国粮农组织（FAO）高级官员周晓伟先生赴云南省调研哈尼梯田“稻渔共作”项目助推精准扶贫、精准脱贫情况，以及对保护哈尼稻作梯田这一全球重要农业文化遗产的现实意义。淡水渔业研究中心主任徐跑、云南中海渔业公司董事长肖燕等一同调研。

11日上午，云南省农业厅党组书记王敏正主持召开了座谈会，省政府副秘书长普建辉及省农业厅相关部门、单位负责人参加会议。会上，徐跑主任、肖燕董事长汇报了“稻渔共作”项目取得的初步

成效，及下一步实施哈尼梯田“三百工程”助推精准扶贫、精准脱贫工作方案。与会领导和专家围绕哈尼梯田生态环境保护、特色农业产业链开发、一二三产业融合发展等共同关注的问题进行了研讨。会后，云南省副省长张祖林会见了周晓伟先生、徐跑主任一行，对“稻渔共作”项目初步成效及重要意义给予了充分肯定。他指出，“稻渔共作”实现了生物多样性和资源的综合利用，兼顾生态效益、社会效益和经济效益，是云南发展高原特色现代农业实施精准扶贫的有效途径。希望联合国粮农组织继续关注和支持“稻渔共作”项目的推进，淡水渔业研究中心与云南省内的科研院所、龙头企业进一步深化产学研合作，以五大发展理念为引领，发挥科技支撑引领、龙头企业产业带动等优势，推进项目实施取得更大成效。

11日下午-14日，考察组深入到红河县迤萨镇勐龙村、甲寅镇他撒村和作夫村、宝华镇苏红村和龙玛村等地，实地调研了“稻渔共作”项目良种繁育基地及示范点、梯田旅游和民族村特色旅游开发等情况；参加了红河州委副书记盛高举主持召开的哈尼梯田“稻渔共作”项目推进工作座谈会。

农业部科教司廖西元司长一行到淡水中心调研

9月5日，农业部科技教育司司长廖西元，农业部渔业渔政管理局局长张显良到淡水渔业研究中心调研，中国水产科学研究院副院长邓伟一同调研。

淡水渔业研究中心党委书记戈贤平向廖西元司长一行汇报了中心“十二五”发展概况，以及淡水渔业与种质资源利用学科群及大宗淡水鱼和罗非鱼两个产业技术体系建设及支撑产业发展情况。廖

西元司长对中心的科技创新等工作给予了充分肯定。他指出，“十三五”时期，产业发展、科技创新、科技计划管理等正在发生深刻变化，要深入思考、牢牢把握，补齐短板、激发活力，着力提升科技创新和产业支撑能力；要充分发挥引领作用，提升学科群和产业技术体系工作，加强联合攻关，紧跟国际科技发展潮流和掌握前沿核心技术，切实解决产业发展关键问题；要贯彻国家“一带一路”战略，推进高等教育和国际科技合作工作迈上新台阶。

淡水中心在黄鳝性逆转机制研究方面取得重要进展

近日，自然出版集团旗下综合类刊物《Scientific Reports》在线发表了淡水渔业研究中心有关黄鳝性逆转机制的最新研究成果，论文题目为“Molecular characterization and expression profile of the estrogen receptor α gene during different reproductive phases in *Monopterus albus*.”，第一作者为丁炜东副研究员，通讯作者为邴旭文研究员、赵法箴研究员。研究发现，在黄鳝性逆转的过程中雌激素受体 α 在不同组织中均有表达，在肝脏中表达量最高，性腺中其次。在性腺发育过程中主要在卵巢 IV 和 V 期、精巢 II 和 III 期高表达。免疫组化结果表明雌激素受体 α 主要分布在精巢和卵巢的精母细胞和卵母细胞的细胞膜上，染色体原位杂交研究可将雌激素受体 α 定位到黄鳝染色体上。研究表明，该基因对性腺的发育和分化具有重要作用，为阐释黄鳝的性逆转机制丰富了研究基础。

2016 年发展中国家渔业发展规划和产业政策 部级研讨班在淡水中心举办

9月14日-23日，商务部主办的“2016年发展中国家渔业发展规划和产业政策部级研讨班”在淡水渔业研究中心举办，来自瓦努阿图、柬埔寨、秘鲁、巴西、越南、苏丹、南非、南苏丹、加纳、莫桑比克、埃及等11个国家的37位高级渔业官员参加。期间，农业部渔业渔政管理局局长张显良、商务部国际商务官员研修学院副院长邹传明、中国水产科学研究院纪检组组长郑志灵等领导和专家参加了研讨班开班、结业及交流研讨等活动。

简讯：

1、日前，由淡水中心发明的“一种提高淡水贝类背角无齿蚌钩介幼虫存活率的方法”、“一种草坪式沉水植物移植模具及其应用”等2项专利获得国家发明专利授权；

2、董在杰研究员入选江苏省有突出贡献中青年专家、“333 高层次人才培养工程”第二层次中青年领军人才，荣获第十二届“江苏省优秀科技工作者”称号；

3、9月28日，淡水中心承办的“2016-2018 渔业专业硕士项目”开学，共招收来自阿尔及利亚、柬埔寨、加纳、马拉维、肯尼亚、南苏丹、乌干达、蒙古、塞拉利昂、津巴布韦等10个国家的20名留学生。

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

2016年9月30日印发
