

## 黄海所3项成果获2012年度水科院科技进步奖

日前,中国水产科学研究院发布2012年度科技进步奖拟授奖成果公示,黄海水产研究所作为第一完成单位牵头完成的“突发性海洋溢油污染事故对渔业损害评估的关键技术集成与示范”、“海洋经济藻类种质库及其典型物种繁育技术的建立与应用”荣获水科院科技进步一等奖;“营养调控改善低盐养殖凡纳滨对虾品质的研究”荣获水科院科技进步三等奖。

“突发性海洋溢油污染事故对渔业损害评估的关键技术集成与示范”,系统研究了海洋重特大溢油污染事故对渔业资源和渔业生产损害的评估方法,构建了海洋溢油事故对生物资源与生态环境影响的评估模式,突破了海洋溢油天然渔业资源和渔业生产损失及中长期效应的定量评估技术瓶颈,形成了《渔业污染事故经济损失计算方法》国家标准(GB/T21678-2008),为科学处置海洋溢油污染事故,公平、公正地评估渔业经济损失提供了技术支撑。

“海洋经济藻类种质库及其典型物种繁育技术的建立与应用”,建立了水科院第一个海洋经济藻类种质库,保有各种经济藻类1000余份,品种品系250余个。通过体细胞克隆制种等技术获得的藻类新品系在山东、福建等地十余家企业示范推广,产生了显著的经济、生态和社会效益。

“营养调控改善低盐养殖凡纳滨对虾品质的研究”,通过对海水养殖与低盐养殖凡纳滨对虾品质差异、海水养殖与低盐养殖凡纳滨对虾生长性能及生理生化指标差异及低盐养殖凡纳滨对虾品质调控进行研究,揭示了低盐养殖条件下凡纳对虾食味劣化的主要原因。通过营养调控改善了低盐养殖凡纳滨对虾品质,经鉴定达到国际先进水平。获得国家发明专利授权1项,发表论文9篇,培养博士1名,硕士2名。在河北、山东、苏北、广东、广西、浙江、江苏等地推广,使低盐养殖对虾的品质可与海水养殖对虾相媲美,经济效益大大提高,应用前景广阔。

据悉,本年度共有23项科技成果获2012年度水科院科技进步奖,其中一等奖5项,二等奖7项,三等奖11项。

(科研处 供稿)

发布时间:12.28



地址: 青岛市南京路106号 邮编: 266071



联系电话: 0532-85800117 传真: 0532-85811514 邮箱: webmaster@ysfri.ac.cn

版权所有: 黄海水产研究所 网络运营与管理: 黄海水产研究所信息中心 技术支持: 青岛鼎海网络科技有限公司

备案编号: 鲁ICP备05024434号