



东海所“节能型拖网结构与网材料新工艺及应用”通过成果评价

2012-5-2

4月27日，中国农学会组织有关专家对东海水产研究所主持的“节能型拖网结构与网材料新工艺及应用”项目进行了成果评价。评价专家组由黄海水产研究所赵法箴院士、华东师范大学陈立侨教授、上海市水产研究所张根玉研究员、河北省水产研究所赵振良研究员、福建省水产研究所戴天元研究员、山东省海洋水产研究所张利民研究员、宁波海洋与渔业研究院尤仲杰研究员、湖州师范学院叶金云研究员、山东省海水养殖研究所王勇强研究员等9人组成。会议由中国农学会科技评价处处长边全乐主持。

东海所副所长、项目负责人王鲁民研究员对项目成果作了汇报。该项目成果系根据高效、节能型拖网渔业发展的需求，以提高网具滤水性能为核心，通过拖网结构优化和高性能自增强网材料工艺创新及相关应用基础研究、标准制定和产业化应用，实现我国节能降耗型拖网捕捞产业的技术升级，成果共获授权发明专利40项、实用新型专利58项，制定、修订各类标准30项，出版专著3部、论文103篇。项目实施以来累计节约400万吨，节油效益约达160亿元，促进了我国拖网捕捞业向节能、降耗和低碳方向的发展。

评价专家组在听取了项目组汇报的基础上，认真审阅了相关资料，经质疑和讨论，对项目成果进行了评价及量化评分，一致认为该项目成果通过拖网结构优化设计与高性能网材料新工艺发明、高效拖网渔具及属具的创制、标准制订和系列应用，促进了我国拖网捕捞业向节能、降耗和低碳方向的发展。总体技术水平达国际先进，其中拖网能耗系数、大网目装配工艺及材料等指标达国际领先。

