

主要成绩和突出贡献摘要

20 多年来，主持国家重点研发计划“蓝色粮仓”和国家 863 计划等重大项目，对大洋性鱿鱼资源生物学、渔情预报等领域进行深入研究，取得一系列有重要学术意义和重大应用价值的成果，为我国远洋鱿钓渔业发展壮大做出了重要贡献，是我国远洋鱿钓渔业的技术领军者。获专利和软件 100 多项；获国家科技进步二等奖 1 次，及省部级科技奖 10 多次。近 3 年主要成绩和突出贡献有：

1. 首次对西南大西洋中部、法属波利尼西亚东北部等公海鱿鱼资源进行调查，发现了 2 个鱿鱼新渔场；构建了全球鱿鱼资源与渔场环境监测体系，为掌握全球重要经济鱿鱼资源状况提供了基础。

2. 系统构建基于多种硬组织的鱿鱼渔业生物学研究新技术；不断创新鱿鱼资源评估新方法。成果被北太平洋渔业委员会、南太平洋区域渔业管理组织所采用，确立了我国在国际渔业组织中的主导地位。

3. 研发具有国际领先水平的全球鱿鱼渔海况信息服务系统；在国际上首次发布中国远洋鱿鱼指数，科学指导远洋鱿鱼产业发展，提升我国全球话语权。

4. 研究成果及时转为生产力，促进我国远洋鱿钓渔业稳步发展。我国年远洋鱿鱼产量从 2016 年的 31 万吨增加到 2019 年的 42 万吨。近 3 年累计产量达 133 多万吨、产值近 200 亿元。整体迈入世界远洋鱿钓渔业强国行列。