

被提名人：余为

简介：

博士，副研究员，硕导，国家远洋渔业工程技术研究中心、农业部鱿钓技术组、上海市远洋渔业科学与技术战略创新团队等平台核心骨干；美国马萨诸塞州立大学访问学者（2年）；担任 *Frontiers in Marine Science* 审稿编辑、*PLOS Climate* 学术编辑、*Fisheries Management and Ecology* 编委以及远洋渔业企业技术顾问。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、上海市自然科学基金、上海市人才发展资金、中国博士后基金等 16 项项目；荣获教育部高等学校科学研究优秀成果奖二等奖，海洋科学技术奖一等奖、全国农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖一等奖、2 项神农中华农业科技奖二等奖、海洋工程科学技术奖二等奖、中国水产学会范蠡奖二等奖等 12 项奖项。

在科学研究上，被提名人致力大洋性中上层经济鱼类栖息地适宜性评估与预测；海洋中小尺度动力过程对重要渔业资源渔场时空分布的影响解析；以及全球海洋生物资源及生态系统对气候变化的响应等研究。在以上领域已发表学术论文 80 篇，第一/通讯作者发表学术论文 70 篇（其中 SCI 论文 35 篇），总被引 900 次以上，研究成果发表在 *ICES Journal of Marine Science*、*Ecosystem Health and Sustainability*、*Frontiers in Marine Science* 等国内外渔业、海洋和生态等领域权威期刊上；相关论文入选 SCI 封面论文、2020 年高被引、高影响力前 1%F5000 论文，以及获得国际著名网站 *Science Trends* 专刊报道；出版专著 2 本，参编教材 1 部；授权专利 20 项（一作专利 8 项，其中 3 项为国际发明）。

在成果贡献上，被提名人经过长期研究，厘清了大洋中上层重要渔业资源对气候和海洋环境变化的生态响应机理，提高了对大洋渔业资源的认知能力；并结合蓝色粮仓国家重大战略，开发了一套中上层鱼类栖息地评估及渔场预测的技术体系，实现大洋重要渔业资源渔场的精准预报，提高了远洋渔场的开发能力。特别是被提名人开发的重要远洋经济头足类渔情预报关键技术已在我国 59 家远洋鱿钓企业推广和应用，覆盖率达 100%。近三年累计捕捞鱿鱼产量 138 万吨，产值 150 亿元，直接利润 30.57 亿元。此外，研究成果为渔业谈判及国际渔业履约等国家重大战略和核心利益提供了重要科学支撑。