

参与申报 2023 年度浙江省科学技术奖项目成果公示

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（科学技术进步奖）

成果名称	远洋鱿鱼资源可持续开发关键技术与应用
提名等级	2023 年度浙江省科学技术进步二等奖
提名书 相关内容	见附表七、主要知识产权和标准规范目录和八、代表性论文专著目录（两表加起来不超过 10 件）
主要完成人	朱文斌，排名 1，正高级工程师，浙江省海洋水产研究所； 陈 峰，排名 2，高级工程师，浙江省海洋水产研究所； 陆化杰，排名 3，副教授，上海海洋大学； 张洪亮，排名 4，正高级工程师，浙江省海洋水产研究所； 刘连为，排名 5，高级工程师，浙江省海洋水产研究所； 余 为，排名 6，副研究员，上海海洋大学； 钱卫国，排名 7，教授，浙江海洋大学； 戴 乾，排名 8，工程师，浙江省海洋水产研究所； 贺 波，排名 9，正高级工程师，捷胜海洋装备股份有限公司
主要完成单位	1.浙江省海洋水产研究所 2.上海海洋大学 3.浙江海洋大学 4.捷胜海洋装备股份有限公司 5.舟山慧峰海洋科技有限公司

提名单位	舟山市人民政府
提名意见	<p>“渔权即海权”，远洋渔业是我国战略性产业，远洋渔业资源的竞争是科学技术、先进装备制造的竞争，以大洋性鱿鱼为钓捕对象的鱿钓渔业已经成为我国远洋渔业的重要组成部分。</p> <p>在浙江省重点研发计划项目、国家自然科学基金和远洋渔业资源探捕项目等支持下，申报团队针对远洋鱿钓渔业面临的后备渔场不足、捕捞装备严重依赖进口、渔场渔汛掌控能力弱等问题，对远洋鱿鱼渔场资源探测、高效捕捞、渔情预报等关键技术进行攻关。全面解析了鱿钓渔业捕捞对象的生物学特征，系统揭示了中心渔场的形成机制，自主开发了3个鱿钓新渔场；自主研发了专业鱿钓船、诱鱼系统与国产鱿鱼钓机，解决了诱捕技术装备受制于人的难题；自主研发了渔情预报信息服务系统，实现了精准找鱼。项目成果在我国鱿钓产业得到应用推广，其经济、社会效益显著，有力提升了我省远洋鱿钓渔业的核心竞争力。</p> <p>推荐该项目为省科学技术进步奖二等奖。</p>

七、主要知识产权和标准规范目录

知识产权 (标准规范) 类别	知识产权(标准规范) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准规范 编号)	授权 (标准发 布) 日期	证书编号 (标准规 范批准发 布部门)	权利人(标准规 范起草单位)	发明人(标准规 范起草人)	发明专利(标 准规范)有效 状态
发明专利	鱿钓船及钓捕方法	中国	ZL2018 1 1514474.2	2021.03.2 3	4315689	浙江省海洋水产 研究所	朱文斌, 陈峰, 李德伟	有效
团体标准	鱿鱼钓机技术规范	中国	T/COFA 0002-2022	2023.05.1 8	中国远洋 渔业协会	浙江省海洋水产 研究所、舟山慧 峰海洋科技有限 公司、宁波捷胜 海洋装备股份有 限公司、中国水 产科学研究院东 海水产研究所、 上海海洋大学、 宁波慈星股份有 限公司	陈峰、张洪亮、 朱文斌、倪海鹰、 贺波、陈新军、 支交平、王长根、 李德伟、 郭爱、朱凯、李 哲、张勋、方舟、 曹国恩、林金波、 周红义	有效

八、代表性论文专著目录

作 者	论文专著名称/刊物	年卷 页码	发表 时间 (年、月)	他引 总次数
陈新军, 陆化杰, 方舟, 刘连为	西南大西洋阿根廷滑柔鱼渔业生物 学/科学出版社	ISBN978 70304145 71	2014.08	0
玄文丹, 崔国辰, 李哲, 魏裙倚, 陶迎新, 刘连为, 陈峰, 陈新军, 朱文斌*	东太平洋赤道海域茎柔鱼 (<i>Dosidicus gigas</i>)小型群体资源分布 及其渔场环境特征/海洋与湖沼	2022,53(0 5):1234-1 241.	2022.09	2
魏裙倚; 崔国 辰; 玄文丹; 陶 迎新; 苏施; 朱 文斌*	海表面温度及叶绿素 a 浓度对西北 印度洋鸢乌贼时空分布的影响/中 国水产科学	2022, 29 (3): 388-397	2022.03	5
Wei Yu (余为), Qian Yi (易倩), Xinjun Chen (陈 新军), Yong	Modelling the effects of climate variability on habitat suitability of jumbo flying squid, <i>Dosidicus gigas</i> , in the Southeast Pacific Ocean off	2016, 73(2), 239-249	2016.01	47
			合 计:	4