

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	海洋渔业高效捕捞与移动加工关键技术及装备创制
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	详见附件
主要 完成人	丁玉庭，排名 1，教授，浙江工业大学； 周绪霞，排名 2，教授，浙江工业大学； 吕 飞，排名 3，教授，浙江工业大学； 陈新军，排名 4，教授，上海海洋大学； 黄洪亮，排名 5，研究员，中国水产科学研究院东海水产研究所； 刘书来，排名 6，副教授，浙江工业大学； 万金庆，排名 7，教授，上海海洋大学； 林招永，排名 8，其他，玉环市东海鱼仓现代渔业有限公司； 贺 波，排名 9，高级工程师，捷胜海洋装备股份有限公司； 陈善平，排名 10，其他，瑞安市华盛水产有限公司； 石胜旗，排名 11，高级工程师，中国水产舟山海洋渔业有限公司； 余谦超，排名 12，其他，舟山宁泰远洋渔业有限公司； 张建友，排名 13，副教授，浙江工业大学。
主要 完成单位	1. 单位名称：浙江工业大学； 2. 单位名称：玉环市东海鱼仓现代渔业有限公司； 3. 单位名称：上海海洋大学； 4. 单位名称：中国水产科学研究院东海水产研究所； 5. 单位名称：捷胜海洋装备股份有限公司； 6. 单位名称：中国水产舟山海洋渔业有限公司。
提名单位	浙江省教育厅
提名意见	<p>该成果在国家“863”计划等项目的支持下，突破了海洋渔业资源捕捞—加工关键技术与装备，并实现了产业化应用，主要创新成果如下：阐明了海洋渔业资源高效生态捕捞及船载加工全链条品质保持的关键因子及其作用规律，创建了海洋渔业捕捞—加工技术体系及装备，克服了船体摇摆和船舱狭小、海产品易变质的难题，有效降低了能源消耗和操作强度，实现了海洋渔业资源生态友好型高效捕捞与海上移动加工的机械化和产业化，为我国“蓝色粮仓”建设和“海洋强国”战略实施提供保障。项目成果在多家龙头企业进行产业化并推广应用，显著提升了我国海洋渔业的核心竞争力，推进了海洋渔业产业的转型升级和跨越式发展，社会经济效益显著，总体技术水平处于国际领先。</p> <p>提名该成果为省科学技术进步奖_____一_____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	Continuous trawl fishing method	美国	US10159230B1	20181225	10159230B1	浙江工业大学	丁玉庭,王彦波,隋闯,周绪霞,刘书来,黄洪亮,林龙	有效
发明专利	Method and device for ship-borne freezing of marine products after treated by highly activated water and nondestructive sensing of ice crystals	美国	US10645940B1	20200512	10645940B1	浙江工业大学	丁玉庭,周绪霞,柯志刚,刘书来,朱士臣,吕飞,刘建华	有效
发明专利	Continuous on-board processing of seafood after fishing on the sea	美国	US10231465B2	20190319	10231465B2	浙江工业大学	丁玉庭,周绪霞,刘书来,刘建华,吕飞,陈善平,赵培城,张建友,顾赛麒,徐霞,郑志成	有效
发明专利	Continuous drying for Antarctic krill and processing of shelled Antarctic krill on board	美国	US9936711B1	20180410	9936711B1	浙江工业大学	丁玉庭,周绪霞,刘书来,刘建华,吕飞,陈善平,赵培城,张建友,顾赛麒,徐霞,郑志成	有效
发明专利	Anti-fouling and anti-corrosion agent for marine steel structure surface and preparation method thereof	美国	US10167395B1	20190101	10167395B1	浙江工业大学	丁玉庭,林东,王彦波,林龙,周绪霞	有效

发明专利	一种秘鲁外海茎柔鱼资源补充量预测方法及其应用程序	中国	ZL20121056345 6.X	20150923	1799475	上海海洋大学, 上海水产(集团)总公司	陈新军,杨铭霞,徐冰,刘必林,李建华,方舟,王从军,余为,易倩,李伟文	有效
发明专利	一种大展弦比双弧面拖网网板及其浮沉比调节方法	中国	ZL20131023206 4.X	20160302	1971644	中国水产科学研究院东海水产研究所	黄洪亮,刘健,李灵智,陈帅,冯春雷,王磊,徐国栋,吴越,徐冰	有效
国家标准	东海、黄海区拖网网囊最小网目尺寸	中国	GB 11779-2005	20050602	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会	中国水产科学研究院东海水产研究所、农业部绳索网具产品质量监督检验测试中心	王明彦,黄洪亮,汤振明,徐宝生,张勋,周爱忠	有效
行业标准	虾皮	中国	SC/T 3205-2016	20161223	中华人民共和国农业部	中国水产科学研究院黄海水产研究所, 瑞安市华盛水产有限公司, 山东好当家海洋发展股份有限公司, 中国水产舟山海洋渔业有限公司	王联珠,郭莹莹,朱文嘉,戎素红,郑志成,何柳,江艳华,姚琳,盛晓风,卢丽娜,孙永军	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、 日）	他引 总次数
Fei Lyu, Ruiji Huang, Lin Liu, Xuxia Zhou, Yuting Ding	Effect of slaughter methods on the quality of Chilean jack mackerel ( <i>Trachurus murphyi</i> ) during refrigerated storage/Journal of Food Science and Technology-mysore	52(3): 1742- 1749	2015 年 3 月	6

**承诺：**上述第七、八部分所列的知识产权、标准规范和论文（专著）等符合提名要求且无争议。以上知识产权、标准规范和论文（专著）用于提名 2020 年度省科学技术进步奖的情况，已征得未列入成果完成单位或完成人的发明人、权利人、作者的同意，有关知情证明材料均存档备查。

第一完成人签字：