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 | 海洋渔获物船载源头锁鲜及高品质加工关键装备创制与应用 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书相关内容 | 详见附件 |
| 主要完成人 | 蔡勇，排名1，正高级工程师，浙江大学舟山海洋研究中心；余海霞，排名2，高级工程师，浙江大学舟山海洋研究中心；刘硕，排名3，副研究员，浙江大学；周小敏，排名4，正高级工程师，浙江兴业集团有限公司；胡亚芹，排名5，教授，海南热带海洋学院；仪淑敏，排名6，教授，渤海大学；陈云云，排名7，工程师，中国水产舟山海洋渔业有限公司；倪锦，排名8，副研究员，中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所；倪剑波，排名9，高级经济师，浙江荣舟海洋产业股份有限公司；杨志坚，排名10，高级工程师，浙江大学；劳敏军，排名11，正高级工程师，浙江兴业集团有限公司；莫丹君，排名12，工程师，浙江宏业高科智能装备股份有限公司；林招永，排名13，其他，玉环市东海鱼仓现代渔业有限公司。 |
| 主要完成单位 | 1.浙江大学舟山海洋研究中心；2.浙江兴业集团有限公司；3.中国水产舟山海洋渔业有限公司；4.浙江荣舟海洋产业股份有限公司；5.浙江宏业高科智能装备股份有限公司；6.玉环市东海鱼仓现代渔业有限公司；7.浙江大学；8.中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所；9.渤海大学。 |
| 提名单位 | 舟山市人民政府 |
| 提名意见 | 本成果以冷鲜、冷冻渔获物及其加工制品为研究对象，针对船载源头保鲜效果不佳、陆基加工品质不高等突出产业问题，在国家重点研发计划项目、国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金和浙江省重点研发计划项目等资助下，系统开展了渔获物船载源头锁鲜、高品质加工关键技术研究与核心装备创制，取得了多项创新性成果，为海洋优质蛋白高质量供给提供了系统的方法、技术和装备支撑，形成了海洋渔业新质生产力。成果在多艘渔船、多家行业龙头企业进行产业化并推广应用，有力促进了我省海洋渔业产业的高质量发展，经济、社会和生态效益显著。提名该成果为省科学技术进步奖一等奖。 |

附件： 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 | High - precision control system and method for ship borne cryogenic flash freezing of aquatic product using liquid nitrogen | 美国 | US11519656B2 | 2022.12.06 | US11519656B2 | 浙江大学舟山海洋研究中心、浙江大学 | 蔡勇; 刘硕; 杨志坚;姜凯友; 林王林; 张宇; 陈磊; 孙智勇; 丁凡; 张博; 乔恺; 王浩 | 有效 |
| 发明专利 | Intelligent methods and devices for cutting squid white slices | 美国 | US11751578B2 | 2023.09.12 | US11751578B2 | 浙江大学舟山海洋研究中心 | 蔡勇; 刘硕; 张宇; 姜凯友; 周善旻; 马佳杰; 孙智勇; 林王林; 顾珂玮; 王兰; 丁凡; 杨志坚 | 有效 |
| 水产行业标准 | 海捕虾船上冷藏、冻藏操作规程 | 中国 | SC/T 3059-2023 | 2023.04.11 | 中华人民共和国农业农村部 | 中国水产科学研究院南海水产研究所、百洋产业投资集团股份有限公司、山东好当家海洋发展股份有限公司、浙江省海洋水产研究所、山东美佳集团有限公司、浙江大学舟山海洋研究中心、中国水产科学研究院、深圳市添晨生物科技有限公司 | 杨贤庆; 马海霞; 蔡勇; 张小军; 孙永军; 郭晓华; 何雅静; 郝淑贤; 刘康; 陆田; 周博骏; 董浩 | 有效 |
| 发明专利 | 一种冷能回收型液氮深冷速冻保鲜装置及方法 | 中国 | ZL201910197850.8 | 2020.07.17 | 3892217 | 中国水产舟山海洋渔业有限公司 | 蔡勇; 刘硕; 林王林; 姜凯友; 陈磊; 杨志坚; 丁凡 | 有效 |
| 发明专利 | 海洋渔获物船载加工设备海浪补偿系统 | 中国 | ZL202010842691.5 | 2021.06.25 | 4509221 | 浙江大学 | 刘硕; 蔡勇; 丁凡; 林王林; 姜凯友; 张宇; 马佳杰; 孙智勇 | 有效 |
| 发明专利 | 扰流涡旋式流态冰制冰机 | 中国 | ZL201810027484.7 | 2020.05.05 | 3782959 | 浙江宏业高科智能装备股份有限公司、浙江冰力格机电有限公司 | 莫丹君; 季海灵 | 有效 |
| 发明专利 | 一种快速冻结带鱼和带鱼制品的方法 | 中国 | ZL201310010449.1 | 2015.03.18 | 1608068 | 浙江大学舟山海洋研究中心、浙江大洋兴和食品有限公司 | 余海霞; 胡亚芹; 杨水兵; 王天明; 胡庆兰; 任西营 | 有效 |
| 发明专利 | 一种保护梭子蟹外壳的方法 | 中国 | ZL201410346585.2 | 2017.07.18 | 2555576 | 浙江大学舟山海洋研究中心 | 胡亚芹; 杨水兵; 杨志坚；余海霞;鲁郡；董开成 | 有效 |
| 发明专利 | 一种速冻鱿鱼裹粉制品的制备方法 | 中国 | ZL201510542022.5 | 2018.10.26 | 3121722 | 浙江兴业集团有限公司 | 马永钧; 劳敏军; 吴卫平; 康民军; 周小敏; 余海霞 | 有效 |
| 国家标准 | 鱿鱼丝质量通则 | 中国 | GB/T 23497-2022 | 2022.04.15 | 国家标准化管理委员会 | 中国水产舟山海洋渔业有限公司、中国水产科学研究院黄海水产研究所 | 董恩和; 王联珠; 陈云云; 石胜旗; 郭莹莹; 芮纪军; 章安娜; 李娜 | 有效 |