附件:

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加工技术及装备研发与应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | 主要知识产权和标准规范目录：（1）High - precision control system and method for ship borne cryogenic flash freezing of aquatic product using liquid nitrogen；美国发明专利；US11519656B2；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。（2）一种冷能回收型液氮深冷速冻保鲜装置及方法；中国发明专利；ZL201910197850.8；蔡勇、刘硕、林王林、姜凯友、陈磊、杨志坚、丁凡。（3）一种水产品螺旋式液氮冷冻设备；中国发明专利；ZL201410075805.2；余海霞、 杨志坚、胡亚芹、杨水兵、鲁郡、董开成。（4）一种快速冻结带鱼和带鱼制品的方法；中国发明专利；ZL201310010449.1；余海霞、胡亚芹、杨水兵、王天明、胡庆兰、任西营。（5）扰流涡旋式流态冰制冰机；中国发明专利；ZL201810027484.7；莫丹君、季海灵。（6）一种海产鱼类冷藏结构及方法；中国发明专利；ZL201910265567.4；余海霞、杨志坚、蔡勇、 胡亚芹、杨水兵。（7）海洋渔获物船载加工设备海浪补偿系统；中国发明专利；ZL202010842691.5；刘硕、蔡勇、丁凡、林王林、姜凯友、张宇、马佳杰、孙智勇。（8）水产品加工系统及其控制方法；中国发明专利；ZL201710219017.X；杨会成、 季建、郑斌、 杨凯盛、周宇芳。（9）液氮冷冻粉碎鱿鱼肉设备及鱿鱼真空冷冻干燥方法；中国发明专利；ZL201910376522.4；杨水兵、余海霞、胡亚芹、杨志坚。（10）桁杆拖虾船液氮冻结技术规范；地方标准；DB3309/T 85-2021；蔡勇、杨志坚、林王林、姜凯友、刘硕、陈云云、项德胜、缪琦瑛、余海霞、杨水兵、孙智勇、张宇、周善旻、马佳杰。 |
| 主要完成人 | 蔡勇，排名1，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；杨会成，排名4，正高级工程师，浙江省海洋开发研究院；胡亚芹，排名5，教授，海南热带海洋学院；陈云云，排名6，工程师，中国农业发展集团舟山远洋渔业有限公司；杨志坚，排名7，高级工程师，浙江大学；莫丹君，排名8，工程师，浙江宏业高科智能装备股份有限公司；林招永，排名9，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.玉环市东海鱼仓现代渔业有限公司；3.中国农业发展集团舟山远洋渔业有限公司；4.浙江宏业高科智能装备股份有限公司；5.浙江大学；6.浙江省海洋开发研究院。 |
| 提名单位 | 舟山市人民政府 |
| 提名意见 | 本成果针对海上产业链“源头保鲜高质化、船载加工高值化”的技术与装备瓶颈，在国家重点研发计划课题、浙江省重点研发计划项目等支持下，历经10年的持续研究和技术攻关，突破了海洋渔获物船载高质化冷藏与冷冻锁鲜、船载智能化高值加工等关键技术及装备，有力促进了海洋渔业高质量发展。成果在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发展与壮大，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二等奖。 |