

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	水产品海陆联动增质提效与全程溯源关键技术及应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	详见附件。
主要完成人	周绪霞，排名 1，教授，浙江工业大学 王彦波，排名 2，教授，北京工商大学 谢 晶，排名 3，教授，上海海洋大学 李学鹏，排名 4，教授，渤海大学 丁玉庭，排名 5，教授，浙江工业大学 吕 飞，排名 6，教授，浙江工业大学 刘书来，排名 7，教授，浙江工业大学 张建友，排名 8，教授，浙江工业大学 徐 霞，排名 9，副教授，浙江工业大学 刘建华，排名 10，教授，浙江工业大学 岳晓兰，排名 11，其他，浙江甲骨文超级码科技股份有限公司 方国宏，排名 12，工程师，中国水产舟山海洋渔业有限公司 朱艺华，排名 13，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：上海海洋大学 3. 单位名称：渤海大学 4. 单位名称：浙江工商大学 5. 单位名称：中国水产舟山海洋渔业有限公司 6. 单位名称：浙江甲骨文超级码科技股份有限公司
提名单位	浙江省教育厅

<p>提名意见</p>	<p>该成果围绕国家“蓝色粮仓”战略与“海陆一体化”建设中水产品品质易劣变、难识别和难溯源的行业需求，在国家重点研发计划、浙江省重大科技、国家自然科学基金等项目支持下开展了系统性研究，突破了水产品源头锁鲜与品质调控、水产品高效保鲜与低碳冷链物流品质控制、水产品品质特征识别与基于物联网追溯等关键技术，实现了水产品海陆联动冷链物流的增质提效和新模式应用示范。该成果形成知识产权 68 项，其中授权发明专利 55 件（美国发明专利 4 件），制修订国家和地方等标准 4 项，成果已在多家企业进行产业化并推广应用，经济、社会和生态效益显著，对推动我国现代渔业的高质化与持续健康发展具有重要意义。成果整体技术处于国际领先水平。</p> <p>提名该成果为浙江省科学技术奖进步奖一等奖。</p>
-------------	--

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	授权号 (标准规范编号)	发明人(标准规范起草人)
发明专利	Method for rapid low-salted pickling of aquatic product	US11793219B2	周绪霞, 丁玉庭, 柯志刚, 丁祎程, 王文洁, 张琦, 朱浩, 储雨姗
发明专利	Method of green and safe preservation for aquatic products at sea	US11617374B2	丁玉庭, 刘书来, 周绪霞, 刘建华, 吕飞, 张建友, 王彦波, 张振宇
发明专利	Automatic immersion ice-coating machine	US11638437B2	谢晶, 余文晖, 王金锋, 谭明堂, 王雪松
发明专利	一种抑制干腌水产品中 HNE 生成的方法及装置	ZL20211012781 7.5	周绪霞, 丁玉庭, 柯志刚, 储雨姗, 王文洁, 施文正
发明专利	一种基于超声法制备微晶流态冰的方法及设备	ZL20211104768 7.0	吕飞, 胡亚男, 丁玉庭, 张建友, 涂存祯, 王彦波
发明专利	一种绿色无腐蚀性载冷剂及其制备与应用	ZL20211095055 9.0	丁玉庭, 徐梦意, 徐霞, 柯志刚, 李君豪
发明专利	监测鲭鱼运输中温度及新鲜度变化的时间温度指示剂制备方法及应用	ZL20211020590 3.3	王彦波, 傅玲琳, 叶贝贝, 陈剑, 丁玉庭, 谢晶
发明专利	一种指示大黄鱼新鲜度的荧光探针及其制备方法和应用	ZL20221159656 6.6	李学鹏, 方丽莎, 孙小飞, 励建荣, 钟克利, 汤立军, 张禹茜, 官慧慧
发明专利	一种基于 UHF RFID 射频干扰的数据传输系统	ZL20211151951 8.2	朱艺华, 陈波, 张玉繁, 李燕君
发明专利	一种基于区块链的条码标签生命周期管理方法和装置	ZL20201123930 3.0	顾惠波, 岳晓兰, 王帅