

浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	渔山列岛贝藻资源保护关键技术与应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	<p>科学技术进步奖：提名书的主要知识产权和标准规范目录、代表性论文（专著）目录。</p> <p>知识产权：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件著作权：基于捕捞压力的厚壳贻贝资源管控与预警软件 V1.0.宁波市海洋与渔业研究院, 2016SR249448. 2. 发明专利：焦海峰,黄琳,郑丹,尤仲杰. 一种岩礁相潮间带人工增殖厚壳贻贝的方法. ZL201610701290.1 3. 发明专利：骆其君,严小军,陈海敏,杨锐,陈娟娟,吴小凯. 一种坛紫菜壳孢子采苗方法. ZL201510937435.3 4. 发明专利：骆其君,严小军,孙庆海,陈海敏,杨锐. 一种浅海立体浮式藻床装置及其构建方法. ZL201410173093.8 5. 发明专利：杨金龙,郭行磐,陈芋如,梁箫. 一株海洋希瓦氏细菌及其在诱导厚壳贻贝稚贝附着中的应用. ZL201410741373.4 <p>代表性论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尤仲杰, 鱼山列岛潮间带软体动物生态的研究. 海洋科学, 1986,10(3):36-41. 2. 焦海峰,施慧雄,尤仲杰,黄滨. 渔山岛岩礁基质潮间带大型底栖动物优势种生态位. 生态学报, 2011,31(14): 3928-3936. 3. 刘好真,郑丹,焦海峰,王莉,徐鹏,史西至,王一农,尤仲杰. 东海渔山列岛浅海岩礁区大型消费者食源及营养级分析. 海洋与湖沼, 2017,48(5):1036-1043. 4. Liang X, Peng LH, Zhang S, Zhou SX, Yoshida A, Osatomi K, Bellou N, Guo XP*, Dobretsov S*, Yang JL* Polyurethane, epoxy resin and polydimethylsiloxane altered biofilm formation and mussel settlement. Chemosphere, 2019,218:599-608. 5. 焦海峰, 郑丹, 赵明忠, 尤仲杰, 黄呈炜. 基于水下摄像的渔山列岛厚壳贻贝资源评估与分析.海洋学报, 2016,38(2):84-92.

<p>主要完成人</p>	<p>焦海峰，排名 1，高工，浙江万里学院； 尤仲杰，排名 2，研究员，宁波市海洋与渔业研究院； 骆其君，排名 3，教授，宁波大学； 梁 箫，排名 4，讲师，上海海洋大学； 施慧雄，排名 5，教高，宁波市海洋与渔业研究院； 包永波，排名 6，教授，浙江万里学院； 陈海敏，排名 7，研究员，宁波大学； 郑 丹，排名 8，高工，宁波市海洋与渔业研究院； 史西至，排名 9，教授，宁波大学； 杨 锐，排名 10，副教授，宁波大学； 黄 琳，排名 11，工程师，宁波市海洋与渔业研究院； 王一农，排名 12，教授，宁波大学； 孙 元，排名 13，助工，宁波市海洋与渔业研究院。</p>
<p>主要完成单位</p>	<p>1. 宁波市海洋与渔业研究院； 2. 宁波大学； 3. 浙江万里学院； 4. 上海海洋大学。</p>
<p>提名单位</p>	<p>浙江省自然资源厅</p>
<p>提名意见</p>	<p>我省拥有超 6000 多公里海岸线，数万个岛屿，海洋资源丰富，海洋生态类型多样，是我国建设海洋强国的重要主阵地，目前拥有各类自然保护地 17 处。本项目聚焦海洋自然保护地的生物资源保护和关键经济种类的科学化应用进行研究，分析了渔山列岛海域海洋生物资源的时空变迁，揭示了贝藻类生物资源保护与利用中的问题，针对贝藻类资源保护关键技术进行研发，提出了海洋生物保护与利用的科学方案。项目成果为主管部门申报国家级海洋特别保护区、海洋公园和首批海洋牧场示范区提供了技术支撑，为渔山列岛的渔业资源综合管理提供了技术支撑，同时为渔山列岛、象山港、中街山列岛、南麂列岛等海洋牧场提供支撑，产生的经济效益和社会效益巨大（累计带来间接经济效益 1.496 亿元），项目成果可为其它资源禀赋类似的海岛开展生态环境保护工作提供可复制样板。</p> <p>项目组共出版著作 1 部，发表论文 89 篇，软件著作权 2 项，授权发明专利 9 项、实用新型专利 7 项。经宁波市科技信息研究院组织的第三方鉴定：该项目成果总体达到国际先进水平。根据浙江省科学技术奖的评奖条件及标准，建议提名参选一等奖。</p>