

中国海洋学会 中国太平洋学会

关于 2022 年度自然资源科学技术奖 (中国海洋学会 与中国太平洋学会评审组) 初审结果公示

按照《自然资源科学技术奖章程 (暂行) 》的规定, 中国海洋学会和中国太平洋学会组织专家对 64 项科技进步奖候选项目和 16 项青年科技奖候选项目进行了初审, 共计 39 项科技进步奖候选项目和 10 项青年科技奖候选项目通过初审, 现对初审结果予以公示:

公示时间: 2023 年 6 月 25 日-29 日 (5 个工作日)

公示期间, 对项目名称、候选单位、候选人有异议的, 请按申报渠道, 以书面形式, 写明提出异议的事实依据、个人真实姓名、工作单位、地址邮编和联系方式等。异议提出者为单位的, 应加盖单位公章。凡匿名异议、超出期限异议的不予受理。

联系方式:

中国海洋学会: 李征 010-63284526

中国太平洋学会: 刘新平 010-68511730

电子邮箱: 471613353@qq.com

地址: 北京市丰台区莲宝中路马官营家园 3 号楼

附件: 2022 年度自然资源科学技术奖 (中国海洋学会与中国太平洋学会评审组) 通过初审项目一览表



附件：

2022 年度自然资源科学技术奖（中国海洋学会与中国太平洋学会评审组）
通过初审项目一览表

序号	申报 奖项	申报成果名称	完成单位	完成人	推荐单位
1	科技进 步奖	23000TEU 双燃料大型集装箱船关键工艺技术研究	沪东中华造船（集团）有限公司、上海江南长兴造船有限责任公司	胡宏宇、瞿雪刚、程丽、罗金、钱振华、望华蓉、龙映玲、王浩良、丁岩、戴伟	中国海洋学会海洋技术装备专业委员会
2	科技进 步奖	北部湾富营养化的陆海统筹监测预警与治理修复关键技术及应用	广西壮族自治区海洋环境监测中心站、自然资源部第三海洋研究所、广西大学、中国环境科学研究院、广东省科学院广州地理研究所、广西博世科环保科技股份有限公司、深圳大学	蓝文陆、熊建华、郑新庆、雷坤、杨骥、潘科、周永信、黎明民、黄闻宇、任朝兴	广西壮族自治区自然资源厅

3	科技进步奖	北黄渤海近岸海洋环境模拟及养殖风险预警技术	大连海洋大学、中国科学院海洋研究所、国家海洋信息中心、国家海洋局北海预报中心、国家海洋环境预报中心、自然资源部第二海洋研究所	宋林生、宋军、王玲玲、杨传燕、富砚昭、王伟林、陈浩、张瑞瑾、赵龙飞、郭俊如、杨军、张薇、刘洋、鲍敏、魏海峰	大连海洋大学
4	科技进步奖	滨海盐沼湿地生态修复关键技术与应用	中国科学院烟台海岸带研究所、中国科学院东北地理与农业生态研究所、复旦大学	韩广轩、谢宝华、武海涛、聂明、王晓杰、王光美、宋维民、初小静、刘晓玲、李培广、芦康乐、张孝帅、陈鸿洋、赵明亮、于洋	中国太平洋学会海岸管理科学分会
5	科技进步奖	低碳海水淡化关键技术研发及拓展应用	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所、沃顿科技股份有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司	阮国岭、金焱、吴礼云、赵河立、任建波、齐春华、吴刚、徐克、梁松苗、俞永江、刘艳辉、吴水波、邢玉雷、张波、胥建美	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所

6	科技进步奖	菲律宾蛤仔优质抗逆新品种培育与应用	大连海洋大学、中国科学院海洋研究所	闫喜武、霍忠明、聂鸿涛、秦艳杰、丁鉴峰、杨凤、方蕾、张国范	大连海洋大学
7	科技进步奖	复杂浑浊水体固有光学量及水体成分分类遥感的方法研究	南京信息工程大学、江苏省海涂研究中心、江苏省苏力环境科技有限责任公司	孙德勇、王胜强、张海龙、孔得雨、潘锡山、张悦、林文明、梁晓红、李春辉	江苏省海洋学会
8	科技进步奖	海岸带蓝碳资源和效应遥感监测关键技术及应用	浙江大学、东海实验室、国家卫星海洋应用中心	吴嘉平、肖溪、章春芳、张冬冬、叶观琼、顾佳丽、何俊昱、孙丹、黄磊、邹斌、金润杰、叶展江、郑玉晗、李丹、黄宇洲	浙江大学
9	科技进步奖	海冰地区海上风电场关键技术研究及工程应用	上海勘测设计研究院有限公司、大连理工大学、天津大学	林毅峰、宋础、陈立、陆忠民、陈能玉、田会元、季顺迎、张大勇、黄焱、姜娟、程海锋、戴双庆、高彦琛、金飞、张权	中国太平洋学会海洋资源开发与工程建设分会

10	科技进步奖	海底热液区岩浆作用、热液活动及其环境效应	中国科学院海洋研究所	曾志刚、陈帅、张玉祥、陈祖兴、王晓媛、殷学博	中国太平洋学会深远海资源环境管理研究分会
11	科技进步奖	海底隧道建设及采矿用高效节能中风压快速凿岩机	山东天瑞重工有限公司、北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	李永胜、王维林、陈蕴博、张辉、何小宏、张婕妤、李致宇、张宝燕、陈茹、陆晓刚、葛峰、张凤琴	中国海洋学会海洋工程分会
12	科技进步奖	海上自然资源开发用大长度超高压光电复合海底电缆研制与产业化	中天科技海缆股份有限公司、中天海洋系统有限公司	赵囿林、郭朝阳、聂影、王海洋、王丽媛、王文超、杜强、孙艳雨、刘磊、罗宇、叶明君、翁剑、董吴磊、葛志校、张小龙	中国太平洋学会海洋科技创新和工程装备分会

13	科技进步奖	海洋二号卫星厘米级精密定轨系统关键技术及工程应用	国家卫星海洋应用中心、武汉大学	彭海龙、李敏、赵齐乐、林明森、王晓梅、蒋科材、王友存、郭靖、李文文、慕仁海、胡志刚、方荣新、张宇、秦格尔、王煜斌	国家卫星海洋应用中心
14	科技进步奖	海洋核污染物扩散模拟关键技术研发与应用	自然资源部第一海洋研究所、国家海洋局南海环境监测中心	乔方利、赵昌、黄传江、王关锁、周鹏、夏长水、李冬梅、尹训强、王刚、戴德君、宋振亚、郭景松、赵力、赵峰	自然资源部第一海洋研究所
15	科技进步奖	海洋环境数据治理与智能分析技术研究及典型海洋灾害场景的应用	国家海洋信息中心、南开大学、航天宏图信息技术股份有限公司、天津国资云科技有限公司	杨锦坤、韦广昊、梁建峰、宋晓、韩璐遥、刘玉龙、李雨森、苗庆生、耿姗姗、刘振民、郑兵、董明媚、杨扬、王宇翔、沈均平	中国太平洋学会海洋经济分会

16	科技进步奖	海洋生态补偿评估关键技术与应用	自然资源部第三海洋研究所、厦门大学、中国海洋大学	陈克亮、彭本荣、陈凤桂、李京梅、张继伟、方秦华、黄海萍、吴侃侃、赖敏、姜玉环	自然资源部第三海洋研究所
17	科技进步奖	海洋生物活性物质高效挖掘技术体系的构建与应用	上海交通大学、烟台新药创制山东省实验室、山东省科学院生物研究所、中国科学院上海药物研究所、威海紫光生物科技有限公司、青岛聚大洋藻业集团有限公司、烟台东宇海珍品有限公司、苏州颐华生物医药技术股份有限公司、上海其胜生物制剂有限公司	林厚文、刘可春、郭跃伟、王淑萍、孙凡、李晓彬、靳梦、焦伟华、杨帆、易杨华、王文风、程跃谟、蒋毅、蒋丽霞	上海交通大学

18	科技进步奖	海洋生物胶原蛋白高质化应用关键技术	上海海洋大学、中国科学院烟台海岸带研究所、中国人民解放军海军特色医学中心、上海市水产研究所、烟台新时代健康产业有限公司、山东好当家海洋发展股份有限公司、上海利康瑞生物工程有限公司、山东国际生物科技园发展有限公司	吴文惠、李文军、侯登勇、孙永军、王桐、张淑敏、张军东、何兰、何颖、徐宏楠、郭锐华、李柏林、鞠文明、钟建、王蕾	上海海洋大学
19	科技进步奖	海洋天然药源分子新资源的高效挖掘与应用	自然资源部第三海洋研究所、中国科学院南海海洋研究所、集美大学、厦门医学院、福建海富特生物科技股份有限公司	杨献文、杨斌、谢春兰、周雪峰、刘光明、罗联忠、邵宗泽、钟添华、陈永轩、马晓丹、刘庆梅、邹正彪、邢翠平、刘红、陈红红	自然资源部第三海洋研究所
20	科技进步奖	海洋与海岸工程设防标准确定的关键技术	中国海洋大学、青岛军民融合发展集团有限公司、青岛海大海洋工程技术有限公司	刘桂林、武国相、宋时春、王莉萍、刘泊湖、季陶	中国海洋大学

21	科技进步奖	含波浪能发电系统的海岛智能微网关键技术研究及示范应用	海南电网有限责任公司、三沙供电局有限责任公司、天津大学	吴清、禹鹏、盛松伟、孔祥玉、梁钰、陈益华、洪同庆、王坤林、谢磊、张小店、方连航、吴祝李、赵景飞、方兵、王振鹏	中国太平洋学会海岛分会
22	科技进步奖	航道及浅海地理信息一体化采集处理与产品制作关键技术及示范应用	国家海洋局南海调查技术中心(国家海洋局南海浮标中心)、东华理工大学、广东省航道测绘中心(广东省航道技术保障中心)、广东南方数码科技股份有限公司、广东省环境地质勘察院	王伟平、王胜平、欧阳永忠、南明星、周巨锁、李晓雨、汤民强、黎宏涛、倪晓东、贺惠忠、董超、熊刚、许锡河、刘文勇、陈凤	自然资源部南海局
23	科技进步奖	基于海洋贝类活性成分的新型功能性制品关键技术研究及产业化	中国海洋大学、集美大学、山东荣信水产食品集团股份有限公司、德州乡盛食品有限公司、荣成市海洋绿洲生物科技有限公司、临沂欣宇辉生物科技有限公司、烟台海关技术中心	李钰金、曹敏杰、刘翼翔、陆地、赵元晖、刘全胜、陈成花、李宗宝、王金梅、董暄、章蹇、于海桥	中国海洋大学

24	科技进步奖	基于系统的南海岛礁珊瑚礁多维生态修复关键技术与应用	中国科学院南海海洋研究所、自然资源部第三海洋研究所、海南省海洋与渔业科学院	龙丽娟、黄晖、喻子牛、杨芳芳、张浴阳、殷建平、凌娟、张黎、胡超群、袁涛、李军、李洁、王鹏霞、李元超、林荣澄	院士推荐
25	科技进步奖	近海海底地质灾害预测评价及防控关键技术	自然资源部第一海洋研究所、中国海洋大学、中石化石油工程设计有限公司、青岛海洋地质研究所、广州海洋地质调查局、自然资源部第三海洋研究所、天津大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国石油集团工程技术研究有限公司	孙永福、宋玉鹏、贾永刚、荆少东、石要红、陈晓辉、靖春生、杜星、周其坤、王虎、何坤鹏、王琮、王振豪、董立峰、马胜中	自然资源部第一海洋研究所
26	科技进步奖	近海生态环境承载力监测、评估与分担技术研究及应用	中国海洋大学、中国自然资源经济研究院、山东省青岛生态环境监测中心、自然资源部海洋减灾中心、中国环境科学研究院、大连理工大学	李克强、段克、李岩、田伟君、宋德海、王艳玲、石晓勇、王艳、苏莹、赵婧、韩秀荣、张晓红	中国海洋大学

27	科技进步奖	经济灵便型 37000 吨化学品成品油船技术开发与应用	大连船舶重工集团有限公司	马营、薛大亮、李泽恩、尉燕、闫海国、陈晗、王家支、刘建波、关俊霞、杨家喻、齐克学、赵雪景、石云胜、李冰涛、杨军	中国太平洋学会海工高新技术专业委员会
28	科技进步奖	南海深水及超深水钻完井关键技术创新与工业推广	中海油研究总院有限责任公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司、东北石油大学、中国石油大学(北京)	李中、黄熠、李占东、刘和兴、张海翔、孟文波、文敏、任冠龙、武胜男、殷志明、余意、王殿举、干毕成、刘淑芬、肖英建	院士推荐
29	科技进步奖	南黄海绿潮发生机制与源头防控技术体系	上海海洋大学、国家海洋局东海环境监测中心、自然资源部东海预报减灾中心、江苏海洋大学、国家海洋局北海环境监测中心、中国海洋大学	何培民、蒋晓山、张建恒、刘材材、王华、赵升、刘涛、纪焕红、蔡春尔、秦玉涛、徐军田、温若冰、刘金林、吴海龙、赵爽	上海海洋大学

30	科技进步奖	漂流式海气界面浮标研发与全球应用	国家海洋技术中心、中国海洋大学、苏州大学、海军研究院海洋环境研究所	王斌、陈朝晖、党超群、李亚文、孙东波、王智峰、刘会聪、吴宝勤、朱先德、于立伟、姜民、张锁平、李永军、胡锦涛、邢霄波、李硕	国家海洋技术中心
31	科技进步奖	双燃料高速豪华客滚船设计与建造	广船国际有限公司	李会伦、陈灏、杜育麟、刘汉华、韩阳泉、张华、麦康策、黄胜明、周秋静、陈通、邝前、张志文、杨光军、李占雄、王可	中国太平洋学会海工高新技术专业委员会
32	科技进步奖	系列化海洋生态环境在线监测仪器装备研制及国产化应用	山东省科学院海洋仪器仪表研究所、厦门大学、自然资源部第三海洋研究所、自然资源部东海生态中心、国家海洋局北海预报中心、自然资源部第二海洋研究所、国家海洋局北海环境监测中心	刘岩、孙继昌、曹煊、张颖颖、李权龙、王强、刘汉奇、张元标、郑旻辉、于庆云、王昭玉、马然、吴丙伟、马海宽、王阳	院士推荐

33	科技进步奖	新型多源卫星海洋动力环境和台风灾害定量遥感与应用研究	南京信息工程大学、中国海洋大学、中国地质大学(武汉)、国家卫星海洋应用中心	张彪、何宜军、蒋浩宇、陈戈、刘保昌、叶小敏、李慧敏、张康宇	南京信息工程大学
34	科技进步奖	以基于嗜盐菌底盘生产PHA为代表的下一代工业生物技术	清华大学、中国科学院微生物研究所、吉林中粮生化有限公司	陈国强、向华、谭丹、韩静、李义、叶健文	清华大学
35	科技进步奖	浙江渔场重要渔业资源监测及其幼鱼保护技术创新应用	浙江省海洋水产研究所、浙江海洋大学	蒋日进、张洪亮、朱文斌、徐开达、郭宝英、周永东、王立改、陈峰、卢占晖、戴乾、李鹏飞、刘连为、李振华、王忠明、张亚洲	浙江海洋大学
36	科技进步奖	中国东部海域海底地震探测关键技术与重要科学发现	青岛海洋地质研究所、中国科学院地质与地球物理研究所、中国海洋大学、自然资源部第一海洋研究所、西北工业大学青岛研究院、山东大学	张训华、郝天珧、祁江豪、赵维娜、刘丽华、郭兴伟、吴志强、孟祥君、尚鲁宁、徐亚、侯方辉、宋鹏、谭军、邢磊、郑彦鹏	青岛海洋地质研究所

37	科技进步奖	中国海复杂地理实体划定关键技术及重大应用	自然资源部第二海洋研究所、山东科技大学、武汉大学、青岛海洋地质研究所、广州中海达卫星导航技术股份有限公司、浙江大学	吴自银、李家彪、阳凡林、罗宇、廖定海、赵荻能、李春峰、金涛勇、付军、姜军毅、张凯、周洁琼、王明伟、尚继宏、杨安秀	自然资源部第二海洋研究所
38	科技进步奖	中印尼联合海洋生态站建设与热带典型海洋生态系统调查评价	自然资源部第三海洋研究所	陈彬、杜建国、陈光程、俞炜炜、顾海峰、林俊辉、陈宝红、牛文涛、马志远、王彦国、欧丹云、唐森铭、林茂、黄浩、陈顺洋	自然资源部第三海洋研究所
39	科技进步奖	钻完井复杂工况超高压机械密封关键技术与工业化应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所、宁波伏尔肯科技股份有限公司、北京捷杰西石油设备有限公司、北京力合大科科技有限公司、中国石油集团油田技术服务有限公司	李赫、邬国平、李学军、葛斐、张松杰、王小权、刘忱、谢方民、杨建永、王博、郭岱东、许征、张义、崔杰、褚伍波	中国太平洋学会海洋生物与生态环境分会

40	青年科技奖	典型海洋贝类良种创制及其应用	中国科学院南海海洋研究所	张跃环	中国海洋学会热带海洋分会
41	青年科技奖	海面舰船目标多源遥感综合解译关键技术与装备	西南交通大学	高贵	院士推荐
42	青年科技奖	海上浮式新能源系统载荷与姿态的变桨调控技术与应用	浙江大学	刘宏伟	浙江大学
43	青年科技奖	海上结构物跨尺度耦合分析方法及应用	中国海洋大学	方辉	中国海洋大学
44	青年科技奖	海上丝绸之路关键海域联合调查与研究发现	自然资源部第一海洋研究所	刘升发	自然资源部第一海洋研究所
45	青年科技奖	海水淡化系列能量回收关键技术与装备研发	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所	王生辉	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所

46	青年科技奖	海洋碳汇核算方法	自然资源部第一海洋研究所	刘大海	院士推荐
47	青年科技奖	海洋微生物烃代谢过程与生态功能研究	自然资源部第三海洋研究所	王万鹏	自然资源部第三海洋研究所
48	青年科技奖	西太平洋海盆地幔组成与深部碳循环	中国科学院海洋研究所	张国良	中国太平洋学会深远海资源环境管理研究分会
49	青年科技奖	浙江海域厚淤泥地基中海上风电基础关键技术及工程应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	李炜	中国太平洋学会海上风电研究分会