中国海洋工程咨询协会文件

中海协发〔2023〕11号

2022年度海洋工程科学技术奖奖励公告

根据《中国海洋工程咨询协会海洋工程科学技术奖管理办法》，中国海洋工程咨询协会进行了2022年度海洋工程科学技术奖评选工作。经形式审查、网评、专业组初审、实地考察、评审委员会复审等程序，共评出2022年度海洋工程科学技术奖46项，其中特等奖3项、一等奖11项、二等奖32项。

现予公布。

附件：2022年度海洋工程科学技术奖获奖项目名单

中国海洋工程咨询协会

2023年4月27日

2022年度海洋工程科学技术奖获奖项目名单

特等奖项目

序号	项目名称	类别	主要完成人	主要完成单位
1	海洋天然气水合物富集区碳泄漏探测、监测与评价关键技术及应用	技术开发类	吴能友，孙治雷，张喜林，郭金家，孙致学，曹红，耿威，梅赛，郭磊，徐翠玲，李清，孙运宝，翟滨，李志彤，王诏	青岛海洋地质研究所，中国海洋大学，中国石油大学（华东），山东大学
2	北极冷海复杂环境安全高效钻探关键技术与应用	技术开发类	柯珂，路保平，王磊，赵向阳，王宴滨，张辉，徐东升，李莅临，李琢宇，胡志强，张东海，鲁献，刘浩亚，牛成成，张祯祥，许林，余永振，何青水，吴刚，王佳康	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院，中国石油大学（北京）
3	潮流能和波浪能发电装置现场测试与评价技术	社会公益类	王项南，夏海南，张原飞，郭毅，贾宁，白志刚，杨勇，吴俊玲，张丽婷李强，薛彩霞，张中华，申洪，王培刚	国家海洋技术中心，天津大学，哈尔滨瑞哈科技发展有限公司，中国电力科学研究院有限公司，国家海洋局北海海洋技术保障中心

一等奖项目

序号	项目名称	类别	主要完成人	主要完成单位

4	黄河入海泥沙时空变异与河口三角洲演变机理研究	基础研究类	吴晓，王厚杰，毕乃双，杨作升，许国辉，任宇鹏	中国海洋大学
5	多类型无人动态多基地立体协同水声探测技术	技术发明类	聂东虎，乔钢，周锋，刘凇佐，马璐，孙宗鑫，章佳荣，廖煜雷，青昕	哈尔滨工程大学
6	海上风电基础结构跨尺度耦合分析方法与应用	社会公益类	方辉，汤东升，王洪庆，段利亚，刘东华，刘勇，李爱军，陈珂，元国凯，马兆荣，任宇新，刘晋超，任灏，郑灿，胡健坤	中国海洋大学，中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
7	海洋环境典型污染物分子识别、分析原理与方法	基础研究类	陈令新，王运庆，李金花，吕敏，王晓艳，李博伟，付龙文，齐骥，于佳洛，张志阳，周娜	中国科学院烟台海岸带研究所，滨州医学院
8	黄姑鱼全人工繁育及高效养殖技术体系构建与应用	技术开发类	楼宝，徐冬冬，陈睿毅，王立改，谭朋，詹炜，竺奇慧，胡伟华，李海东，史会来，谢中国，杨阳，徐万土，毛国民，余方平	浙江省海洋水产研究所，浙江海洋大学，浙江省农业科学院，象山港湾水产苗种有限公司，台州大陈岛养殖股份有限公司
9	自主海洋二号(HY-2)系列卫星微波散射计海面风场反演关键技术及其应用	社会公益类	林明森，邹巨洪，王志雄，解学通，张毅，林文明，鲍青柳，穆博，刘宇昕	国家卫星海洋应用中心，南京信息工程大学，广州大学，航天宏图信息技术股份有限公司

10	海上油气田井筒全生命周期高效净化关键技术及其应用	技术开发类	左凯，周长所，武治强，刘禹铭，于辰，魏爱栓，黄芳飞，孙晓锋，赵宇航，李舒展，邢洪宪，李文龙，邓贺，陈杰，徐阳	中国石油大学（北京），中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司
11	Argo 区域实时海洋观测网建设与推广应用	社会公益类	许建平，刘增宏，梅山，吴森森，卢少磊，王德亮，吴晓芬，陈幸荣，李宏，李睿，张春玲，孙朝辉，尹朝晖，张素伟，戚劲	自然资源部第二海洋研究所，国家海洋环境预报中心，浙江大学，中国船舶重工集团有限公司第七一O研究所，上海海洋大学
12	海工装备智能电磁无损检测关键技术及仪器研发	技术发明类	李伟，袁新安，殷晓康，李肖，刘宝弟，王宪安，张伯莹，杜颖，刘伟锋，赵建明，刘太元，陈勇，徐猛，赵建超	中国石油大学（华东），青岛海洋工程水下设备检测有限公司，深圳海油工程水下技术有限公司，中海石油技术检测有限公司
13	浙江省风暴潮灾害重点防御区划定技术研究及应用	社会公益类	朱业，贺治国，员鹏，陆水祥，郭敬，金锴，陈刚，李莉，李婷	浙江省海洋监测预报中心，浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院），浙江大学，浙江省测绘科学技术研究院
14	海上风电结构抗冰的关键技术与设计体系研究	技术开发类	林毅峰，宋础，陈立，陆忠民，陈能玉，田会元，季顺迎，张大勇，黄焱，范薇薇，姜娟，戴双庆，高彦琛，金飞，张权	上海勘测设计研究院有限公司，大连理工大学，天津大学，三峡新能源大连发电有限公司

二等奖项目

序号	项目名称	类别	主要完成人	主要完成单位

15	波浪能高效转换装置的水动力性能研究	基础研究类	宁德志，王荣泉，张崇伟，周宇，陈丽芬，乔东生，滕斌	大连理工大学
16	大型海洋船舶主动力发动机核心部件智能制造关键技术及应用	技术开发类	杜柳青，余永维，李仁杰，王承辉，徐李，刘琳，李宝钊，孙兆军	重庆理工大学
17	东海区渔业资源增殖养护关键技术与应用	社会公益类	程家骅，章守宇，王启要，姜亚洲，吉红九，卢占晖，刘涛，周俊芳，全为民	中国水产科学研究院东海水产研究所，上海海洋大学，中国海洋大学，华东理工大学，浙江省海洋水产研究所
18	菲律宾蛤仔优质抗逆新品种培育与应用	技术发明类	闫喜武，霍忠明，聂鸿涛，张跃环，秦艳杰，丁鉴锋，杨凤，方蕾，张国范	大连海洋大学，中国科学院海洋研究所，中国科学院南海海洋研究所
19	复杂海岸动力环境下工程基础冲刷模拟预测与抗冲加固方法	基础研究类	管大为，郑金海，张继生，张弛，陈大可，陈松贵，刘博，王海龙，王广生	河海大学，交通运输部天津水运工程科学研究所，中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司，中国港湾工程有限责任公司
20	复杂海域船舶操纵模拟与通航安全风险防控关键技术及应用	技术开发类	朱玉德，李晓松，李笑晨，神和龙，王鸣岐，孔宪卫，纪超，刘玉龙，李延伟	交通运输部天津水运工程科学研究所,大连海事大学,国家海洋信息中心,大连海大智龙科技有限公司
21	海床变形滑动灾害原位动态实时观测技术与装备	技术发明类	刘晓磊，贾永刚，张红，郭磊，郭秀军，王振鲁，边昌伟，朱超祁，李伟甲	中国海洋大学，山东大学
22	海上硫化氢脱除创新工艺及应用	技术开发类	曾树兵，陈宾，刘培林，陈文峰，王振伍，赵方生，李豫，严雪莲，宋暄	海洋石油工程股份有限公司
23	海洋工程典型水动力灾害机制及应用技术研究	基础研究类	曹海锦，廖光洪，冯曦，董剑希，丁涛，王彬，宋翔洲，王喜冬，冯卫兵	河海大学，国家海洋环境预报中心，自然资源部第二海洋研究所

24	海洋工程先进无网格计算理论与方法及其应用	基础研究类	明付仁，孙鹏楠，张阿漫，彭玉祥，曹雪雁，王平平，王诗平，张帅，刘云龙	哈尔滨工程大学，中山大学，上海海事大学
25	海洋深层复杂油气储层裂缝量化预测关键技术及应用	技术开发类	李静，闫传梁，陈方文，周汉国，孟宪波，朱焱辉，张玉，陈中红，宋子怡	中国石油大学（华东），中海石油（中国）有限公司深圳分公司，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心，中海油研究总院有限责任公司
26	海洋水色卫星真实性检验场构建与服务	重大工程类	马超飞，宋庆君，周武，陈树果，胡连波	国家卫星海洋应用中心，中国海洋大学
27	海洋药物先导化合物发现的关键技术及其应用	社会公益类	杨献文，周雪峰，杨斌，牛四文，陈海峰，刘永宏，罗联忠，王伟毅，邵宗泽	自然资源部第三海洋研究所，中国科学院南海海洋研究所，厦门大学，厦门医学院，恩成制药有限公司
28	海洋溢油污染风险与环境影响评估关键技术研究及应用	社会公益类	安伟，李建伟，尹维翰，谭海涛，曲良，陈袁袁，李涛，孟小嵩，张春昌	海油环境科技（北京）有限公司，国家海洋局北海环境监测中心，上海海事大学，交通运输部水运科学研究院
29	海洋油气装备钢管结构性能评估关键技术及工程应用	技术开发类	邵永波，王强，高旭东，杨冬平，陈成，鲁小辉，李康帅，汤历平，刘洋	西南石油大学，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心

30	海运真空集污及在线污水处理系统关键技术研发及产业化	技术开发类	许静，连加俤，许生军，饶宾期，潘威，史少礼，孙富强，连加郁	杭州电子科技大学，中国计量大学，台州海百纳船舶设备股份有限公司，兴源环境科技股份有限公司，浙江水美环保工程有限公司
31	辽河口滩涂经济贝类资源养护和效果评价关键技术及示范	基础研究类	袁秀堂，赵骞，张安国，杨晓龙，王丽丽，赵仕兰，赵欢，赵凯，巴福阳	国家海洋环境监测中心,中国科学院烟台海岸带研究所，大连海洋大学，盘山县海陆水产有限公司
32	南海北部内孤立波监测、预报、预警系统研究及应用	基础研究类	熊学军，王火平，陈亮，冒家友，胡筱敏，刘乐军，来志刚，郑沛楠，卢德杰	自然资源部第一海洋研究所，中海石油（中国）有限公司深圳分公司，中山大学
33	全液压勘察船钻机系统研制与应用	技术发明奖	陈思祥，张福，王维旭，贾向锋，张友会，廖丽华，刘志桐，李鹏举，李晓康	中油国家油气钻井装备工程技术研究中心有限公司,宝鸡石油机械有限责任公司
34	深海管线非线性动力分析方法与试验技术	基础研究类	白兴兰，黄维平，谢永和，魏东泽，常爽，周阳，张兆德	浙江海洋大学，中国海洋大学
35	深海缆控可移动式综合探测平台关键技术研究与应用	社会公益类	陆凯，杨慧良，杨源，单瑞，秦轲，曾锦锋，章雪挺，杨平宇，周吉祥	青岛海洋地质研究所，杭州瀚陆海洋科技有限公司，杭州电子科技大学，青岛海洋地质工程勘察院有限公司
36	深水复杂油气田安全钻探与开采关键技术创新与实践	技术开发类	李中，范白涛，谢仁军，张伟国，吴怡，文敏，金颢，幸雪松，袁俊亮	中海油研究总院有限责任公司，中海石油(中国)有限公司深圳分公司，中国石油大学(北京)

37	省级海岸带保护与利用规划编制方法研究及应用示范	社会公益类	陈勇，张一帆，丁德文，丰爱平，王晶，逯玲燕，夏涛，曹深西，周圆	自然资源部第一海洋研究所，广东省海洋发展规划研究中心，自然资源部海岛研究中心
38	湿气管道关键参数预测与流动安全保障技术创新与应用	技术开发类	曲兆光，刘春雨，王文光，万宇飞，钱欣，陈正文，王越淇，邢晨，李星標	中海石油（中国）有限公司天津分公司
39	通用型 FPSO 特殊结构建造工艺	技术开发类	陈刚，马曙光，郑兴峰，赵丹蕾，刘俊红，孔维文，孙振华，廖平华，冯剑坤	上海外高桥造船有限公司
40	沿海滩涂生物动力地貌演变机制及盐沼生态修复关键技术	基础研究类	周曾，李欢，葛振鸣，陈一宁，罗锋，曹浩冰，龚政，徐凡，张长宽	河海大学，华东师范大学，自然资源部第二海洋研究所
41	长江口鲚属鱼类资源养护技术研究与应用	社会公益类	赵峰，宋超，杨刚，庄平，张涛，王思凯，冯广朋，耿智，黄晓荣	中国水产科学研究院东海水产研究所
42	浙江省海洋经济调查监测与评估关键技术及业务化应用	社会公益类	陈培雄，赖瑛，王志文，汪国钦，过建富，周鑫，杜艺璇，向芸芸，茅克勤	浙江省海洋科学院,自然资源部第二海洋研究所
43	中国海海平面变化机制及其对近海的影响	基础研究类	左军成，陈长霖，陈美香，谭伟，李娟，左常圣，张瑜，李文善，李珺	上海海洋大学，河海大学，山东科技大学，复旦大学，国家海洋信息中心

44	18.7 万吨西澳浅吃水型散货船研发与建造	技术开发类	严先锐，陈刚，卢华，涂仁波，蒯晶晶，陈骞，沈伟萍，曹征宇，赵波	上海外高桥造船有限公司
45	深海潜水器作业和应急安全技术研发及应用	技术发明类	吴瑜，罗瑞龙，殷宝吉，宋婷婷，杨超，王芳，张建，姜哲	上海海洋大学，江苏科技大学，上海海事大学，西安长太精密合金有限公司
46	深水钻井隔水管-水下井口安全保障技术及工业化应用	技术开发类	刘秀全，畅元江，陈彬，连吉弘，盛磊祥，许亮斌，陈国明，张伟国，王名春	中国石油大学（华东），中海石油深海开发有限公司，中海油研究总院有限责任公司，中山大学，中海石油国际能源服务（北京）有限公司