附件：

2024年度自然资源科学技术奖

（中国海洋学会评审组）会评通过项目

（各等级内排名按照项目申报顺序排序）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 完成人 | 推荐单位 | 建议等级 |
| 1 | 台风影响海洋环流机制及反向定强研究 | 复旦大学、自然资源部第二海洋研究所、中国科学院南海海洋研究所、中国人民解放军国防科技大学 | 王桂华、吴铃蔚、凌征、卢著敏、王辉赞、汪祥、刘磊、陈长霖 | 院士推荐 | 科技进步奖一等奖 |
| 2 | 海上无人系统关键技术、系统研发及其探测应用 | 上海交通大学、自然资源部第二海洋研究所、珠海云洲智能科技股份有限公司、深圳市镭神智能系统有限公司、浙江大学、海南大学 | 张卫东、刘若楠、王明伟、邹雪松、孙志坚、胡小波、陈昊、薛珊、黄飞、王丽琦、余甘、张俊锋、李华、唐浩、杜宝珠 | 上海交通大学 | 科技进步奖一等奖 |
| 3 | 双金属机械复合海底管道设计、制造和安装关键技术及应用 | 清华大学、海洋石油工程股份有限公司、中海石油（中国）有限公司上海分公司、浙江久立特材科技股份有限公司、中国海洋工程研究院（青岛）、北京工业大学、同济大学 | 王法承、张建民、许文兵、王会峰、何宁、郎一鸣、夏正文、方成、倪安辰、杨璐、何杨、朱振兴、李斌、李宿莽、蔡昊宸 | 中国海洋学会深海技术分会 | 科技进步奖一等奖 |
| 4 | 大深度水下滑翔机关键技术及应用 | 中国科学院沈阳自动化研究所、中国科学院深海科学与工程研究所、自然资源部第二海洋研究所、国家深海基地管理中心 | 俞建成、谭智铎、於晓龙、王瑾、黄琰、王欢、徐洪周、王渊、康昊、肖宇阳、齐试航、王旭、史金波、王启家 | 院士推荐 | 科技进步奖一等奖 |
| 5 | “奋进号”兆瓦级模块化潮流能发电技术及示范应用 | 杭州林东新能源科技股份有限公司、浙江科技大学、浙江大学、浙江舟山联合动能新能源开发有限公司、国网浙江省电力有限公司舟山供电公司、浙江数智交院科技股份有限公司、杭州林黄丁新能源研究院有限公司 | 林东、朱福巍、姜芳、黄滨、陈历、田宏悦、苗晓南、李嘉、汪宇怀、何晓宇、毛杨杰、谢运林、陈超、吴晨昊、陈海波 | 浙江省海洋经济发展厅 | 科技进步奖一等奖 |
| 6 | 海洋天然气水合物安全开采与立体监测技术及应用 | 广州海洋地质调查局、中国地质调查局油气资源调查中心、中国科学院力学研究所、北京大学、上海海洋大学、西南石油大学、中国石油集团工程技术研究院有限公司 | 梁前勇、陆程、张旭辉、何川、胡钰、魏纳、王建龙、张剑波、吴学敏、王韧、冯东、何向阁、董一飞、李立、陈奇 | 中国海洋学会海洋地质分会 | 科技进步奖一等奖 |
| 7 | 中国海洋再分析（CORA）全球2.0版 | 国家海洋信息中心、天津大学、国家海洋环境预报中心、中国海洋大学 | 付红丽、李威、吴新荣、但博、张连新、张寅权、李云、于华明、白志鹏、刘厂 | 国家海洋信息中心 | 科技进步奖二等奖 |
| 8 | 高性能无人艇浅水地形测量装备关键技术研发与产业化 | 自然资源部南海调查中心、山东科技大学、珠海云洲智能科技股份有限公司、广州中海达卫星导航技术股份有限公司、中山大学、华南理工大学、南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海） | 董超、郑兵、陈焱琨、邓锐、戴诗陆、彭东东、张晋升、黄坚、何西、罗宇 | 中国海洋学会海洋测绘专业委员会 | 科技进步奖二等奖 |
| 9 | 自然资源科技创新评价体系构建与海洋领域应用研究 | 自然资源部第一海洋研究所、国家海洋信息中心、中国人民大学、中国地质调查局发展研究中心 | 刘大海、王春娟、丁德文、段晓峰、张潇娴、于莹、王永刚、邢文秀、吕承训、池源 | 自然资源部第一海洋研究所 | 科技进步奖二等奖 |
| 10 | 全球首制21万吨级双燃料纽卡斯尔型散货船研制及产业化 | 上海外高桥造船有限公司 | 卢华、蒯晶晶、郭勇、张启鹏、李芝忠、周熲、郭世玺、孙宇、赵林、王怡 | 中国海洋学会大洋深潜分会 | 科技进步奖二等奖 |
| 11 | 系列化海气界面观测技术研发与规模化应用 | 国家海洋技术中心、中国海洋大学、自然资源部北海预报减灾中心、中国人民解放军92859部队、河海大学 | 王斌、党超群、李亚文、彭伟、陈朝晖、姜民、孙东波、吴宝勤、宋翔洲、胡锦国 | 国家海洋技术中心 | 科技进步奖二等奖 |
| 12 | 海洋可控震源关键技术与应用 | 吉林大学、南方海洋科学与工程广东省实验室（湛江） | 孙锋、邢雪峰、龙云、李绪深、吴永鹏、高嘉阳、郭浩轩、郑建彬、刘洋、孙月成 | 吉林大学 | 科技进步奖二等奖 |
| 13 | 北冰洋快速气候变化现象、机理与预测 | 自然资源部第一海洋研究所、中山大学、中国气象局地球系统数值预报中心、南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海） | 舒启、乔方利、杨清华、吴统文、宋亚娟、宋振亚、闵超、房永杰、王世柱、鲍颖 | 自然资源部第一海洋研究所 | 科技进步奖二等奖 |
| 14 | 大型邮轮薄板总段建造关键工艺研究及应用 | 上海外高桥造船有限公司 | 陈小雨、刘建峰、张海甬、练兆华、徐占勇、张理燕、叶飞、孙建志、黄忠斌、王虎 | 中国海洋学会大洋深潜分会 | 科技进步奖二等奖 |
| 15 | 极端海洋环境条件下海洋与海岸工程设防标准确定的关键技术 | 中国海洋大学、青岛海大海洋工程技术开发有限公司、南京水科院瑞迪科技集团有限公司、自然资源部第一海洋研究所 | 刘桂林、王莉萍、宋时春、曹宏生、熊丛博、季陶 | 中国海洋大学 | 科技进步奖二等奖 |