

2023年海洋六大产业专项资金拟支持项目清单

序号	项目名称	项目类别	拟支持额度(万)	牵头单位	参与单位	省级/地方项目
一、海洋电子信息专题						
1	海洋碳元素原位探测集成光子器件	重点	800	暨南大学	中山大学、南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)、烽火海洋网络科技有限公司、广州中勘工程科技有限	省级
2	面向海洋产业的探测通信一体化立体海洋无线网络系统研究	重点	800	中国电子科技集团公司第七研究所	厦门大学、中电科普天科技股份有限公司、南京邮电大学、广东工业大学	省级
3	远距离水下小目标主动探测系统研制	重点	800	西北工业大学深圳研究院	中科探海(深圳)海洋科技有限责任公司、北京师范大学珠海校区、中山大学	深圳
4	海洋风暴潮数字孪生与仿真关键技术研究	一般	400	广东师大维智信息科技有限公司	深圳大学、国家海洋局南海调查技术中心	省级
5	液晶成像光流控芯片海水盐度传感器研发	一般	400	华南师范大学	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)、广州海豹光电科技有限公司	省级
6	陆海一体北斗三号精密定位服务与示范应用	一般	400	广东省国土测绘院	武汉大学、广州南方卫星导航仪器有限公司	省级
二、海上风电专题						
7	海上风电有功无功多时间尺度一体化主动支撑控制装置研制	重点	1300	广东电网有限责任公司	华南理工大学、深圳华工能源技术有限公司、南方海上风电联合开发有限公司	省级
8	海上风电场全要素信息感知与协同管控关键技术研究及平台建设	重点	1300	广东省风力发电有限公司	广东邦鑫数据科技股份有限公司、广东工业大学、广州中科智巡科技有限公司、广东能源集团科学技术研究院	省级
9	低应力长寿命现场激光锻造增材修复技术与智能装备研发	一般	400	广东工业大学	保利长大工程有限公司、广东镭奔激光科技有限公司	省级
10	漂浮式风机系泊系统安全监测装置研制与示范应用	一般	400	哈尔滨工业大学(深圳)	广东海装海上风电研究中心有限公司、深圳市中科海信科技有限公司	深圳
11	海上风电场自然灾害综合防治关键技术研发及示范	一般	400	中山大学	暨南大学、广东华电福新阳江海上风电有限公司	省级

2023年海洋六大产业专项资金拟支持项目清单

序号	项目名称	项目类别	拟支持额度(万元)	牵头单位	参与单位	省级/地方项目
三、海洋工程装备专题						
12	冷泉环境智能采样装置研究及应用	重点	1300	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	广东工业大学、中国船舶科学研究中心	省级
13	深海资源勘探核心装备专项试验及关键国产化装备研制	重点	1300	中船黄埔文冲船舶有限公司	广州海洋地质调查局、广州广船海洋工程装备有限公司、中国地质大学(武汉)、普欧(上海)自动化有限公司	省级
14	海洋工程装备和海上风电水下结构检测作业机器人研发与应用示范	重点	1300	广东智能无人系统研究院	深圳海油工程水下技术有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所、广东省科学院中乌焊接研究所	省级
15	漂浮式动力定位养殖网箱型工船研制	重点	1300	南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江)	广东恒兴集团有限公司、华南理工大学、广东海威农业集团有限公司、武汉听涛海洋工程有限责任公司	省级
16	深海资源勘探船舶研发及应用	重点	1300	广东南油控股集团有限公司	广东广船国际海洋科技研究院有限公司、广州海洋地质调查局、中船广西船舶及海洋工程有限公司、中南大学	省级
17	超深水高温高压水下井口系统及操作工具国产化研究	一般	400	中海石油深海开发有限公司	深圳市远东石油钻采工程有限公司、中山大学	珠海
18	船舶柴油机尾气二氧化碳高效捕集和存储关键技术及装备研制	一般	400	广东广船国际电梯机电设备有限公司	广东海洋大学、江苏师范大学	中山
19	滩浅海多功能智能调查与工程作业系统研发与应用	一般	400	广州海洋地质调查局	广州市长岛光电机械厂、广州中勘工程科技有限公司	省级
四、海洋生物专题						
20	海洋源生物活性材料的创伤止血及骨再生修复机制研究及产品开发	重点	500	中国科学院深圳先进技术研究院	华南理工大学、深圳市中科海世御生物科技有限公司、广州贝奥吉因生物科技股份有限公司	省级
21	海洋生物来源的感染性疾病创新药物研发	重点	500	南方医科大学	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)、中国科学院南海海洋研究所、广东莱恩医药研究院有限公司	省级

2023年海洋六大产业专项资金拟支持项目清单

序号	项目名称	项目类别	拟支持额度(万元)	牵头单位	参与单位	省级/地方项目
22	新型海洋源DNA聚合酶挖掘及产业化应用	重点	500	深圳华大生命科学研究院	中山大学、自然资源部第三海洋研究所、国家海洋局南海环境监测中心	深圳
23	海洋藻毒素的快速鉴定、活性物质筛选及神经退行性疾病的新药研发	重点	500	暨南大学	广东华银医药科技有限公司、国家海洋环境监测中心	省级
24	海洋红树林来源微生物中新型抗肿瘤药物的研发	重点	500	南方医科大学南方医院	上海交通大学、希格生科(深圳)有限公司、深圳晶泰科技有限公司	省级
25	重要海洋生物毒素可视化快速检测技术研发及示范应用	一般	200	华南农业大学	深圳市易瑞生物技术股份有限公司	省级
26	海洋微生物来源防治心血管疾病的新型药物先导物的发现优化及其成药性评价	一般	200	广州中医药大学	中国科学院南海海洋研究所、广东莱恩医药研究院有限公司	省级
27	经济海藻的高值化综合开发与应用	一般	200	中国科学院南海海洋研究所	暨南大学、广东生态工程职业学院	省级
28	海洋真菌来源的抗肿瘤活性 ASCOMYLACTAM 类化合物的规模化制备及成药性评价	一般	200	华南师范大学	中山大学	省级
29	海洋来源新型抗血栓候选药物发现及成药性评价	一般	200	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)	中山大学、慕恩(广州)生物科技有限公司	省级
五、天然气水合物专题						
30	天然气水合物高分辨率震电联合物性探测关键技术	重点	1000	广州海洋地质调查局	中国地质大学(北京)、北京优赛寰宇科技有限公司、广州威拓电子科技有限公司、广东奥迪威传感科技股份	省级
31	不同储层类型天然气水合物开采方案及产能评价技术	一般	400	中国科学院广州能源研究所	中山大学、广州海洋地质调查局	省级
32	水合物储层和海底渗漏一体化原位动态监测技术	一般	400	中国科学院深圳先进技术研究院	广州海洋地质调查局	省级
六、海洋公共服务专题						

2023年海洋六大产业专项资金拟支持项目清单

序号	项目名称	项目类别	拟支持额度（万元）	牵头单位	参与单位	省级/地方项目
33	海洋碳源、碳汇、碳通量调查估算及负碳技术评估应用研究	重点	400	生态环境部华南环境科学研究所	国家海洋局南海规划与环境研究院、自然资源部第一海洋研究所、广东生态工程职	省级
34	服务于近海资源高效率利用的实景三维建设与智能监管关键技术	重点	400	国家海洋局南海信息中心	山东科技大学、广州三海海洋工程勘察设计有限公司	省级
35	典型蓝碳生态系统碳汇核算及负碳技术评估应用	重点	500	广东工业大学	中国科学院南海海洋研究所、南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	省级
36	粤港澳大湾区现代海洋产业体系融合发展研究	一般	300	暨南大学	广州市城市规划勘测设计研究院、广东海洋协会	省级
37	基于微生物生态功能的海岛开发生态风险评估与预警关键技术	一般	300	广东省科学院微生物研究所	国家海洋局南海规划与环境研究院、生态环境部华南环境科学研究所	省级
38	潮州市饶平海岸带地质资源环境调查评价	一般	280	广东省地质调查院	广东省海洋地质调查院	省级

备注：各项目最终支持额度根据该专项资金实际安排额度调整确定。