

2022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
一、海洋电子信息专题						
1	高低轨融合的卫星互联网相控阵海洋通信终端研发	重点	1200	广州海格通信集团股份有限公司	广州程星通信科技有限公司、深圳市恒永晔海洋技术有限公司、华南理工大学	广州
2	面向国家双碳战略的船载无人机海气相互作用智能观测系统研	重点	1200	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)	中山大学、珠海紫燕无人飞行器有限公司	省级
3	陆海一体化多要素遥感系统研发与产业化	重点	1200	厦门大学深圳研究院	天津大学、中山大学、航天宏图信息技术股份有限公司、国家海洋局南海规划与环境研究院	深圳
4	走航式海洋碳通量智能监测系统与组网应用	一般	600	国家海洋局南海规划与环境研究院	青岛海舟科技有限公司、厦门大学	省级
5	服务于海洋经济发展的电子海图关键技术及其应用	一般	600	广东省国土资源测绘院	华南师范大学、广东省地图院	省级
6	海洋无人智能感知平台与水面水下全景感知系统	一般	600	珠海云洲智能科技股份有限公司	中国船舶重工集团公司第七一九研究所、南方科技大学	珠海
二、海上风电专题						
7	海上风电综合利用平台研制及示范应用	重点	1800	中广核阳江海上风力发电有限公司	广州文冲船舶修造有限公司、广东联塑精钢科技有限公司、海南热带海洋学院、深圳众为兴技术有限公司	阳江
8	海上风电安全保障标准、体系及装备	重点	1800	阳江海上风电实验室	浙江大学华南工学技术研究院、广东粤电珠海海上风电有限公司、广东邦鑫数据科技股份有限公司、阳江唯恒海洋工程有限公司	省级
9	16MW级超大型海上风电机组及关键部件的研发	重点	1800	明阳智慧能源集团股份公司	南方科技大学、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、国家海洋技术	中山
10	深远海风电场无人机智能自主巡检关键装置与系统研制	一般	500	南方电网电力科技股份有限公司	深圳华工能源技术有限公司、华南理工大学	广州

2022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
11	基于工业互联网的海上风电工程CAE模拟仿真平台	一般	500	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	华南理工大学	省级
12	双碳背景下海上风电机组高效服役大数据保障装备系统研制	一般	500	广东华电福新阳江海上风电有限公司	浙大城市学院、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	阳江
三、海洋工程装备专题						
13	海洋可控震源系统关键技术及装备研发	重点	1800	南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江)	吉林大学、中海石油(中国)有限公司湛江分公司、广州文冲船舶修造有限公司	省级
14	未来型海洋智能空海潜一体无人系统母船研制	重点	1800	中船黄埔文冲船舶有限公司	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)、中山大学、中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、深圳华捷新材料有限公司	省级
15	敏捷展开式海底无人组网观测新装备研究及产业化	重点	1800	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	中山大学、广州中勘工程科技有限公司、中国船舶重工集团公司第七一五研究所	省级
16	国内船舶废气脱硝脱黑碳一体化装备研发与应用示范	一般	600	广东海洋大学	广东广船国际电梯机电设备有限公司	省级
17	海上风能制氢工程示范	一般	600	清华大学深圳国际研究生院	深圳优艾智合机器人科技有限公司	深圳
18	水下常驻型智能多参数海底管线巡检系统关键技术研究	一般	500	中水珠江规划勘测设计有限公司	国家海洋局南海调查技术中心、上海遨拓深水装备技术开发有限公司	省级
四、海洋生物专题						
19	抗新冠等病毒及炎症疾病的创新海洋药物研究	重点	700	南方医科大学	中山大学、华南师范大学、广州医科大学附属第一医院、广东药科大学	省级
20	药源海龙科鱼类资源库构建及其活性物质研发与利用技术	重点	700	中国科学院南海海洋研究所	肇庆兴亿海洋生物工程有限公司、威海银泽生物科技股份有限公司	省级
21	海洋源生物医用PHA材料的绿色低碳生产工艺研发	重点	700	北京大学深圳研究院	慕恩(广州)生物科技有限公司、深圳市北京大学深圳研究院分析测试中心有限公司	深圳

2022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	鱼鳔(黄金鲢)海洋中药资源开发与利用关键技术研发与示范	重点	600	广东医科大学	一方海(广东)海洋牧场有限公司、国家中药现代化工程技术研究中心、南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江)、广州(暨南)生物医药研究开发基地有限公司	省级
23	基于海洋生物材料的创新医疗器械研发与产业化	一般	300	广州贝奥吉因生物科技股份有限公司	南方医科大学、广东省心血管病研究所	广州
24	广东珊瑚、砗磲人工繁育技术研发及其应用	一般	300	珠海长隆投资发展有限公司	中国科学院南海海洋研究所	横琴粤澳深度合作区
25	海洋源虹彩病毒高效疫苗研发及应用	一般	300	中国水产科学研究院珠江水产研究所	阳西县梁氏水产养殖有限公司	省级
26	海洋壳废弃物高值化绿色回收技术研究	一般	260	华南理工大学	华南农业大学	省级
五、天然气水合物专题						
27	天然气水合物海底原位开采关键技术与装备	重点	1400	中国科学院广州能源研究所	中油国家油气钻井装备工程技术研究中心有限公司、南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)、清华大学深圳国际研究生院	省级
28	天然气水合物储层改造增产与测试技术支撑	重点	1400	广州海洋地质调查局	中国地质科学院勘探技术研究所、深圳市南海石油经济发展有限公司、中国石油大学(北京)	省级
29	可燃冰开采甲烷泄露的环境影响机制及评价技术	一般	500	广东工业大学	中国科学院广州能源研究所、南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	省级
30	天然气水合物碳封存关键技术研究	一般	600	华南理工大学珠海现代产业创新研究院	中国科学院广州能源研究所、广州海洋地质调查局	珠海
六、海洋公共服务专题						
31	广东海洋产业碳排放核算与评估体系	重点	500	暨南大学	中国船舶工业综合技术经济研究院	省级

2022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
32	应用于海洋生物多样性监测的环境DNA技术与产品	重点	500	汕头大学	南京大学、国家海洋局南海环境监测中心	省级
33	粤港澳大湾区海洋空间资源立体化高效利用研究	重点	500	广东省海洋发展规划研究中心	中山大学	省级
34	碳中和背景下红树林立体生态修复模式构建及关键技术研发	一般	300	华南农业大学	中山大学	省级
35	双合作区建设背景下广东省海洋六大产业政策 and 知识普及教育体系构建与应用示范	一般	300	国家海洋局南海信息中心	国家海洋局南海规划与环境研究院、湾区对话传媒(深圳)有限公司	省级
36	海洋环境数据资产化价值评估体系与交易机制研究	一般	240	中国科学院南海海洋研究所	暨南大学	省级