

## 2021年海洋六大产业专项资金拟支持项目名单

序号	项目名称	项目类别	专项资金支持额度(万元)	申报单位	参与单位	省级/地方项目
<b>一、海洋电子信息专题 (4500万元)</b>						
1	海洋全景实时三维声学成像系统研制	重点	1000	西北工业大学深圳研究院	中山大学、海南热带海洋学院、深圳市恒永晖海洋技术有限公司	深圳
2	通导融合芯片及海洋信息系统研发与产业化	重点	1000	中山大学	深圳航天科技创新研究院、浙江大学、广东省国土资源测绘院、广州辰创科技发展有限公司	省级
3	海底宽带光通信与组网感知	重点	1000	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)	华南理工大学、广东工业大学、中国移动通信集团广东有限公司珠海分公司、深圳金信诺高新技术股份有限公司	省级
4	面向智慧海洋的立体观测系统研发与产业化	一般	500	海华电子企业(中国)有限公司	广东南方海岸科技服务有限公司、中山大学	广州
5	基于多源异构数据融合的海洋监测与智慧应用	一般	500	广州市赋安电子科技有限公司	中科星图股份有限公司、广州市地质调查院	广州
6	基于北斗的海洋高精度导航定位系统关键技术研究与应用	一般	500	国家海洋局南海调查技术中心	中海北斗(深圳)导航技术有限公司、广东省测绘产品质量监督检验中心	省级
<b>二、海上风电专题 (7000万元)</b>						
7	海上风电场海洋环境立体监测网关键技术及装备产业化	重点	2000	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	彩虹鱼科技(广东)有限公司、暨南大学、中广核阳江海上风力发电有限公司	省级
8	漂浮式海上风电成套装备研制及应用示范	重点	2000	广东海装海上风电研究中心有限公司	国家海洋局南海调查技术中心、中山大学、广东海洋大学、广州文船重工有限公司	湛江
9	深远海高性能海上风电运维船与核心装备研发与应用示范	重点	2000	中集海洋工程有限公司	中广核新能源海上风电(汕尾)有限公司、广州船舶工业有限公司、华南理工大学	深圳
10	适用于海上风电直流送出的高压大容量级联不控整流阀组件的研制	一般	500	广东明阳龙源电力电子有限公司	广东安朴电力技术有限公司、华南理工大学	中山
11	海上风电桩基础及海缆稳定性动态监测一体化设备研发	一般	500	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、安徽陶博士环保科技有限公司	省级
<b>三、海洋工程装备专题 (9000万元)</b>						
12	南海游弋式大型养殖平台研制	重点	2000	南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江)	广船国际有限公司、广西精工海洋科技有限公司	省级
13	深水钻采船设计建造关键技术研究	重点	2000	中船黄埔文冲船舶有限公司	广州海洋地质调查局、中山大学、广州船舶及海洋工程设计研究院、中国船级社广州分社	省级
14	智能甲醇燃料新能源船舶研发	重点	2000	广船国际有限公司	深圳华捷新材料有限公司、广东工业大学、江苏科技大学	省级
15	深海仿生型潜水器研发及产业化应用	重点	2000	深圳市润渤船舶与石油工程技术有限公司	西湖大学、南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)、海南省海洋与渔业科学院	深圳
16	高端水下焊接电源关键技术开发及应用	一般	500	华南理工大学	中船黄埔文冲船舶有限公司、广东省科学院中乌焊接研究所	省级

## 2021年海洋六大产业专项资金拟支持项目名单

序号	项目名称	项目类别	专项资金支持额度(万元)	申报单位	参与单位	省级/地方项目
17	石墨烯改性环氧树脂基海洋防腐涂料研究及产业化应用	一般	500	华南农业大学	清远市美亨新材料科技有限公司、广东聚航新材料研究院有限公司	省级
<b>四、海洋生物专题 (3000万元)</b>						
18	合成生物学技术构效优化海洋微生物抗肿瘤先导物及成药性评价	重点	600	中国科学院南海海洋研究所	暨南大学、广州中医药大学、广东工业大学、丽珠集团新北江制药股份有限公司	省级
19	海洋珍珠贝功能因子制备的关键技术与产品开发	重点	600	广州现代产业技术研究院	广东荣辉珍珠养殖有限公司、广州德谷个人护理用品有限公司	广州
20	鲨鱼源血管抑制多肽的结构修饰及成药性研究	重点	600	暨南大学	广东暨大基因药物工程研究中心有限公司、广州海兰图检测技术有限公司	省级
21	海洋生物多胺的新药开发	重点	600	中山大学孙逸仙纪念医院	广州医科大学附属第一医院、广州君赫生物科技有限公司	省级
22	基于ADME/T成药特性的抗肾癌海洋候选药GPAs靶向制剂研发	一般	200	南方医科大学	中国科学院南海海洋研究所	省级
23	海藻多糖免疫增效抗肿瘤新型营养剂的研发	一般	200	华南农业大学	华南理工大学、广东医科大学	省级
24	聚酮杂萜phomeroids类抗肿瘤药物先导化合物的发掘及成药性评价	一般	200	广东省微生物研究所	中科院南海海洋研究所	省级
<b>五、天然气水合物专题 (4000万元)</b>						
25	天然气水合物海底原位钻井开采修复技术与关键装备研发	重点	1500	深圳市百勤石油技术有限公司	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
26	复杂井筒多相流动安全保障技术研发	重点	1500	广东海洋大学深圳研究院	广州海洋地质调查局、中国石油大学(华东)	深圳
27	天然气水合物拖曳式广域电磁与激电全息探测系统研究及应用	一般	500	香港中文大学(深圳)	中海石油深海开发有限公司	深圳
28	南海珠江口盆地油气与水合物共生系统特征与评价技术	一般	500	广州海洋地质调查局	中山大学、中国科学院广州能源研究所	省级
<b>六、海洋公共服务专题 (1600万元)</b>						
29	珠海万山海洋公共试验场规划设计与研究	重点	500	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)	中交水运规划设计院有限公司、武汉理工大学、中国船级社、珠海万山湾区无人船测试场有限公司	省级
30	海洋电子信息装备浅海试验场	重点	500	深圳市智慧海洋科技有限公司	中国科学院深圳先进技术研究院、南方科技大学	深圳
31	基于区块链技术的广东海洋金融科技与实践研究	一般	300	广东财经大学	广州市海珠区和创粤港澳大湾区科技金融与数字经济协同创新研究院、广东省粤科母基金投资管理有限公司	省级
32	粤港澳大湾区海洋生物资源多样性监测技术及分类认知系统	一般	300	中山大学	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)、广州邦鑫海洋技术有限公司	省级