

### 历年开放基金设置情况

序号	课题名称	课题负责人	负责人工作单位	开始时间	结束时间
1	南极半岛陆缘盆地地壳结构及油气资源潜能研究	马 龙	国家海洋局第一海洋研究所	2018	2020
2	基于电导原理的天然气水合物两相流气泡探测理论研究	吴 川	中国地质大学（武汉）	2018	2020
3	含天然气水合物岩石的多维核磁共振实验及特征分析	葛新民	中国石油大学（华东）	2018	2020
4	考虑蠕变影响的天然气水合物沉积物的本构模型研究	吴 杨	广州大学	2018	2020
5	南海天然气水合物开采过程中的防砂研究	卢静生	中国科学院广州能源研究所	2018	2020
6	利用基底沉降分析开展对南海北部陆缘洋-陆过渡带性质的研究	赵中贤	中国科学院南海海洋研究所	2018	2020
7	琼东南盆地北礁凹陷非构造断层特征、成因及地质意义	李俞锋	西南科技大学	2018	2020
8	中更新世气候转型对陆架层序结构的控制作用及其数值模拟：以第四纪珠江口陆架为例	卓海腾	中国科学院南海海洋研究所	2018	2020
9	基于 IODP367/8 航次南海北部洋陆过渡带结构及岩石组成的综合地球物理研究	邱 宁	中国科学院南海海洋研究所	2018	2020
10	南大西洋中脊淘美热液区成矿流体演化及其对成矿元素富集机理的约束	王 赛	国家海洋局第一海洋研究所	2018	2020
11	基于 GIS 建立水合物区地质环境三维空间模型	杨江平	广州海洋地质调查局	2018	2020
12	海域天然气水合物储层的时频吸收衰减特征及识别模式研究	李 延	广州海洋地质调查局	2018	2020
13	微波加热技术在海域天然气水合物试开采工程应用的可行性分析	陈 靛	广州海洋地质调查局	2018	2020
14	基于温压控制建模的水合物指示因子直接反演	邓 炜	广州海洋地质调查局	2018	2020
15	海洋天然气水合物合成与开发模拟实验影响因素分析及其对试采的启示	贺会策	广州海洋地质调查局	2018	2020

16	南海海底地下水排泄研究--以三亚湾为例	刁 龙	广州海洋地质调查局	2018	2020
17	琼西南海域 ZBW 钻孔晚更新世以来沉积特征及其环境意义	赵 利	广州海洋地质调查局	2018	2020
18	南海北部典型海底峡谷地形地貌特征及稳定性研究	伊善堂	广州海洋地质调查局	2018	2020
19	嘉偕平顶山群浅埋藏型富钴结壳浅剖资料属性研究	赵 斌	广州海洋地质调查局	2018	2020
20	X 射线荧光制样新技术在深海矿产多种组分测定中的应用研究	李 强	广州海洋地质调查局	2018	2020
21	西南印度洋中脊贫岩浆作用段的成因及其矿床学意义	陈 灵	国家海洋局第二海洋研究所	2017	2019
22	南海多金属结壳和结核中铁锰矿物/海水界面效应与成矿	关 瑶	中山大学地球科学与工程学院	2017	2019
23	利用垂直重力梯度数据研究南海地壳厚度的精细结构	袁 园	国家海洋局第二海洋研究所	2017	2019
24	中国南海北部陆坡自生黄铁矿成因及其指示意义	刘晨晖	南京大学	2017	2019
25	南薇西盆地及邻区构造区划地球物理综合研究	冯旭亮	西安石油大学	2017	2019
26	赋存游离态天然气的含水合物沉积层岩石物理建模及其应用	刘 杰	中国地质大学(武汉)	2017	2019
27	亲水性和疏水性纳米颗粒对钻井液中水合物形成动力学影响对比研究	欧文佳	中国地质大学(武汉)	2017	2019
28	天然气水合物油气系统数值模拟研究	丛晓荣	中国科学院广州能源研究所	2017	2019
29	南海中部海底表层沉积物中高频声学特性研究	侯正瑜	中国科学院南海海洋研究所	2017	2019
30	深水天然气水合物开采及输送过程中立管动力特性研究	毛良杰	西南石油大学	2017	2019
31	稀土元素在海洋中的特征及其地球化学行为	任江波	广州海洋地质调查局	2017	2019
32	采薇平顶海山-洋流相互作用及其对沉积动力的潜在影响	郭斌斌	广州海洋地质调查局	2017	2019
33	北部湾晚更新世以来沉积物磁学特征及其环境意义	李 波	广州海洋地质调查局	2017	2019
34	海洋地质制图标准及规范研究	刘丽强	广州海洋地质调查局	2017	2019
35	南海西北次海盆洋陆转换带(COT)地层结构样式的精细研究	任金锋	广州海洋地质调查局	2017	2019

36	海底泵举升双梯度钻井技术在海域天然气水合物开采中的可行性分析	王 偲	广州海洋地质调查局	2017	2019
37	南海东北部陆坡天然气水合物钻孔中有机碳氮同位素对富甲烷环境的响应及指示意义	曹 珺	广州海洋地质调查局	2017	2019
38	神狐海域天然气水合物区第四纪以来甲烷渗漏事件的地球化学示踪研究	冯俊熙	广州海洋地质调查局	2017	2019
39	从运聚角度表征东沙海域天然气水合物成藏特征	何玉林	广州海洋地质调查局	2017	2019
40	海马冷泉区甲烷气体泄露的立体监测体系分析	董一飞	广州海洋地质调查局	2017	2019
41	南海北部陆坡“海马”冷泉演化过程的数值模拟研究	杨承志	广州海洋地质调查局	2017	2019
42	南海北部神狐海域水合物试采前后甲烷通量对比及其对环境的指示研究	于 哲	广州海洋地质调查局	2017	2019
43	南海北部神狐海域 GMGS3 钻探区高饱和度天然气水合物运聚体系研究	张 伟	广州海洋地质调查局	2017	2019
44	南海南部北康盆地生物礁的时空分布及油气成藏模式	杨 振	广州海洋地质调查局	2017	2019
45	南海南部深水盆地碳酸盐岩台地流体活动特征及对储层的控制	鄢 伟	广州海洋地质调查局	2017	2019
46	潮汕坳陷中部凸起侏罗纪优势储层识别技术研究	强昆生	广州海洋地质调查局	2017	2019
47	北康-曾母盆地中中新世深水沉积体散布体系与控制因素分析	骆帅兵	广州海洋地质调查局	2017	2019
48	海底沉积物柱状取样动态过程分析及桩效应机理研究	李 波	中国地质大学（武汉）	2016	2017
49	神狐海区冷泉碳酸盐的微通道中沉积物的矿物学和地球化学及对冷泉活动示踪	芦 阳	中山大学	2016	2017
50	基于 PXRF 的海底多金属硫化物沉积物地球化学找矿研究	廖时理	国家海洋局第二海洋研究所	2016	2017
51	珠江口黄茅海河湾表层沉积物特征与环境研究	黄 毅	国家海洋局南海规划与环境研究院	2016	2017
52	沉积物孔隙水及海底底层海水中营养盐含量变化对甲烷渗漏事件的响应研究	刘广虎	防灾科技学院	2016	2017

53	浙闽隆起带-台湾海峡盆地-台湾造山带区域大剖面的编制与分析	杨凤丽	同济大学海洋与地球科学学院	2016	2017
54	南海东北部底层洋流路径方向变化与强度演化研究	郑旭峰	中国科学院南海海洋研究所	2016	2017
55	海沉积物捕获器中的放射虫及其地质意义	张 强	中国科学院南海海洋研究所	2016	2017
56	马尼拉海沟俯冲带中北段锥形楔几何学和运动学研究	高金尉	中国科学院三亚深海科学与工程研究所(筹)	2016	2017
57	冲绳海槽冷泉区自生黄铁矿形成机制及指示意义	张现荣	青岛海洋地质研究所	2016	2017
58	淡水底栖型硅藻 <i>Amphorotia</i> 属在珠江口内伶仃洋及邻区沉积物中的分布特征和多样性研究	吴 聪	广州海洋地质调查局	2016	2017
59	浅地层剖面与柱状样高精度层位标定及应用研究	杨 力	广州海洋地质调查局	2016	2017
60	西太平洋富稀土沉积物中孔隙水的地球化学特征初探	邓义楠	广州海洋地质调查局	2016	2017
61	FIA 在测定海水及孔隙水中营养盐的应用	刘纪勇	广州海洋地质调查局	2016	2017
62	西太平洋维嘉平顶海山的原始地貌及演化研究	张伙带	广州海洋地质调查局	2016	2017
63	中、西太平洋富稀土深海沉积物物质来源研究	王汾连	广州海洋地质调查局	2016	2017
64	琼东南海域天然气水合物结构及气体成因研究	尉建功	广州海洋地质调查局	2016	2017
65	廉州湾北部潮滩资源环境遥感监测研究	刘 鑫	广州海洋地质调查局	2016	2017
66	Argo 数据与遥感反演结合应用研究	万荣胜	广州海洋地质调查局	2016	2017
67	海域三维地震资料中采集脚印现象分析与压制方法研究	陈 玺	广州海洋地质调查局	2016	2017
68	台湾东部海域花东盆地深水水道沉积演化及形成机制	孙美静	广州海洋地质调查局	2016	2017
69	南海东沙斜坡海底泥火山构造及分布特点研究	吴婷婷	广州海洋地质调查局	2016	2017
70	侧扫声纳数据精细处理技术方法研究	郭 军	广州海洋地质调查局	2016	2017
71	声波介质时间域多尺度全波形反演技术研究	张 衡	广州海洋地质调查局	2016	2017

72	PowerLog 建模技术在南海北部陆坡水合物储层测井岩石物理建模中的应用	万晓明	广州海洋地质调查局	2016	2017
73	北康、西沙海槽盆地构造演化差异性及其对油气成藏条件的控制	孙 鸣	广州海洋地质调查局	2016	2017
74	超慢速扩张西南印度洋中脊热液活动 A 区微震研究	牛雄伟	国家海洋局第二海洋研究所	2015	2016
75	西南印度洋超慢速扩张脊 49.2~50.5°E 热液区纳米矿物学研究	王 琰	国家海洋局南海海洋工程勘察与环境研究院	2015	2016
76	超慢速洋中脊玄武质岩浆矿物化学特征及岩浆演化研究	于 淼	广州海洋地质调查局	2015	2016
77	中西太平洋富钴结壳微成份、微组构特征及其地质意义	吕文超	广州海洋地质调查局	2015	2016
78	珠江口盆地东部海域高通量流体运移及水合物成藏数值模拟	杨 睿	中国科学院广州能源研究所	2015	2016
79	东沙群岛西南部泥火山区表层沉积物中甲烷渗漏的地球化学识别	刘兴健	中国科学院南海海洋研究所	2015	2016
80	南海北部陆坡海底冷泉碳酸盐岩沉积物声学特性与物理力学性质的关系研究	李赶先	中国科学院南海海洋研究所	2015	2016
81	北黄海盆地下白垩统低渗储层孔隙发育的主控因素	王改云	广州海洋地质调查局	2015	2016
82	台湾海峡盆地西部九龙江凹陷与晋江凹陷结构构造差异及油气地质意义	雷振宇	广州海洋地质调查局	2015	2016
83	南海南部陆缘纵、横波速度结构联合研究	卫小冬	国家海洋局第二海洋研究所	2015	2016
84	南海西南次海盆反射莫霍面成像	张锦昌	中国科学院南海海洋研究所	2015	2016
85	南海晚第四纪沉积物钙质超微化石碳酸钙重量及其环境意义	苏 翔	中国科学院南海海洋研究所	2015	2016
86	南海北部晚第四纪孢粉沉积序列揭示的陆地物源与环境演变	余少华	广州海洋地质调查局	2015	2016
87	南海东北部澎湖海底峡谷群沉积特征及形成机制探讨	聂 鑫	广州海洋地质调查局	2015	2016

88	西菲律宾海沉积物磁学特征及环境意义	李 波	广州海洋地质调查局	2015	2016
89	岩芯扫描仪在海洋沉积物研究中的应用	李 强	广州海洋地质调查局	2015	2016
90	海南岛（南部）沿岸地下水水化学特征与潜在生态风险研究	袁晓婕	广州海洋地质调查局	2015	2016
91	末次冰盛期以来北部湾沉积环境演变	倪玉根	广州海洋地质调查局	2015	2016
92	北部湾海域沉积动力过程研究	张 亮	广州海洋地质调查局	2015	2016
93	北康盆地低地温梯度成因机制模拟研究	陈爱华	广州海洋地质调查局	2015	2016
94	基于多光谱遥感影像的珊瑚礁信息提取研究	章桂芳	中山大学	2015	2016
95	水平缆地震数据的鬼波处理	顾 元	广州海洋地质调查局	2015	2016
96	浅地层剖面资料属性处理与分析技术研究	刘玉萍	广州海洋地质调查局	2015	2016
97	富钴结壳潜在资源空间分布和定量评价	刘永刚	广州海洋地质调查局	2013	2015
98	海山富钴结壳覆盖率的分布规律研究	梁东红	广州海洋地质调查局	2013	2015
99	利用多波束回波强度资料进行富钴结壳海山底质类型研究	杨 永	广州海洋地质调查局	2013	2015
100	中太平洋海域地层划分及其沉积环境研究	王海峰	广州海洋地质调查局	2013	2015
101	稀土元素在东太平洋 CC 区沉积物中的富集特征及机制	任江波	广州海洋地质调查局	2013	2015
102	马里亚纳海沟硅藻软泥组分与形成机制	张金鹏	广州海洋地质调查局	2013	2015
103	西太平洋富钴结壳区海山微地貌研究	黄文星	广州海洋地质调查局	2013	2015
104	富钴结壳勘查技术方法的优化与完善	王俊珠	广州海洋地质调查局	2013	2015
105	南海中央海盆磁异常特征与成因研究	黄永健	广州海洋地质调查局	2013	2015
106	琼东南盆地反转构造发育机制研究	徐子英	广州海洋地质调查局	2013	2015
107	南海双峰陆坡深水区渐新世-中新世陆架坡折沉积过程响应	钱 星	广州海洋地质调查局	2013	2015
108	南沙海槽南缘深水逆冲褶皱构造成因机制	韩 冰	广州海洋地质调查局	2013	2015
109	南海北部近岸海域晚第四纪地层划分与环境演化研究	时 翠	广州海洋地质调查局	2013	2015
110	全新世以来北部湾（东部）海域沉积物地球化学特征及其对物源和古环境变迁的指示	崔振昂	广州海洋地质调查局	2013	2015
111	基于多波束和数字地貌的海底底质类型识别	罗伟东	广州海洋地质调查局	2013	2015

112	海底矿产资源调查作业安全保障体系研究	王刚龙	广州海洋地质调查局	2013	2015
113	海洋地震资料的子波提取研究	杨振	广州海洋地质调查局	2013	2015
114	2011年东沙OBS重定位精细研究	刘斌	广州海洋地质调查局	2013	2015
115	浅剖资料高精度处理与定位FIX号方法研究	薛花	广州海洋地质调查局	2013	2015
116	HIPAP分体式应答器电源改造	蒋青吉	广州海洋地质调查局	2013	2015
117	可视化作业通用平台建设研究	胡波	广州海洋地质调查局	2013	2015
118	东沙海域水合物钻探区高通量流体运移的识别研究	匡增桂	广州海洋地质调查局	2013	2015
119	东沙海域天然气水合物成藏演化数值模拟研究	苏丕波	广州海洋地质调查局	2013	2015
120	东沙海域烟囱状冷泉碳酸盐岩地球化学特征研究	方允鑫	广州海洋地质调查局	2013	2015
121	冷泉碳酸盐岩与土壤蚀变碳酸盐( $\Delta C$ )的关系研究	赵静	广州海洋地质调查局	2013	2015
122	利用多分量地震数据估算天然气水合物饱和度方法研究	林霖	广州海洋地质调查局	2013	2015
123	南海东北部陆坡海底天然气渗漏模式研究	尚久靖	广州海洋地质调查局	2013	2015
124	基于高密度速度分析的水合物资料各向异性参数分析	张旭东	广州海洋地质调查局	2013	2015
125	无井约束条件下水合物调查资料的全尺度波阻抗反演方法研究	徐云霞	广州海洋地质调查局	2013	2015
126	某工区天然气水合物地震资料高密度速度分析实例研究	邢涛	广州海洋地质调查局	2013	2015
127	海洋环境中甲烷气体的采集及其碳稳定同位素测试方法研究	雷知生	广州海洋地质调查局	2013	2015
128	南海北部表层活体底栖有孔虫对甲烷渗漏的指示	庄畅	广州海洋地质调查局	2013	2015
129	碘及碘同位素对南海天然气水合物的成藏物源示踪研究	傅飘儿	广州海洋地质调查局	2013	2015
130	南海东沙海域有孔虫壳体保存状况对甲烷渗漏的响应	周洋	广州海洋地质调查局	2013	2015
131	南海天然气水合物区甲烷渗漏对大气甲烷的贡献研究	梁前勇	广州海洋地质调查局	2013	2015
132	天然气水合物试开采与开采技术战略研究	严杰	广州海洋地质调查局	2013	2015
133	铂族元素在西南印度洋脊49°39'E热液区硫化物烟囱体中的分布和物源判别	黄威	青岛海洋地质研究所	2013	2015
134	不同海区富钴结壳剖面的钴同位素组成	石贵勇	中山大学	2013	2015
135	印度洋海底热液硫化物成矿流体地球化学与成矿机制	梁业恒	中山大学	2013	2015

136	台湾西部麓山带第三纪地层沉积物来源：东亚地貌及水系演化的响应	黄奇瑜	中科院广州地化所	2013	2015
137	南海北部全新世以来气候环境演变的磁学记录	韩玉林	中科院南海海洋研究所	2013	2015
138	利用热校正重力、磁异常及地震研究南海海盆地壳结构	邱宁	中科院南海海洋研究所	2013	2015
139	南海北部典型海底滑坡的形成机制及其生态影响	王淑红	中科院南海海洋研究所	2013	2015
140	南海北部陆缘差异张裂演化的数值模拟研究	王晓芳	中科院南海海洋研究所	2013	2015
141	南海北缘晚更新世海陆变迁的沉积记录	彭卓伦	中山大学	2013	2015
142	粤西外陆架残留沉积的物源研究及砂矿资源评价	黎刚	中科院南海海洋研究所	2013	2015
143	Genesis and Structure of the Hainan Delta—a source-to-sink study(GESHAD)	Michal Tomczak	波兰什切青大学	2013	2015