

中国大洋协会办公室

中国大洋矿产资源研究开发协会办公室关于 2014 年国际海底区域资源研究开发项目 前沿性课题遴选结果的通知

各有关单位:

根据中国大洋矿产资源研究开发协会办公室关于开展 2014 年国际海底区域资源研究开发项目前沿性课题遴选工作的通知(大洋办科函〔2014〕53号)中确定的遴选程序,通过理事单位推荐、初选和专家函审(海洋科学、海洋资源勘查、海洋生物资源、深海探测技术、深海采矿技术、选冶技术和海洋政策 7 个领域),共有 25 个课题被选入国际海底区域资源研究开发项目 2014 年前沿性课题,具体如下(排名不分先后):

序号	课题名称	负责人	理事单位
1	大西洋中脊区构造综合解译及热液成矿关联	闫仕娟	国家海洋局第一海洋研究所
2	慢速洋中脊非转换断层内热液成矿机制研究	李 兵	国家海洋局第一海洋研究所
3	热液活动区构造的主/被动源地震联合研究	牛雄伟	国家海洋局第二海洋研究所
4	海底热液活动铁锰元素探测传感器研制	蔡 巍	国家海洋局第二海洋研究所

5	深海管状蠕虫 Pax6 基因的克隆及功能研究	陈明谅	国家海洋局第三海洋研究所
6	深海热液生物群落特征及谱系地理格局研究	王建佳	国家海洋局第三海洋研究所
7	富钴结壳海山底质类型分类方法研究	杨 永	广州海洋地质调查局
8	超慢速洋脊岩浆中矿物化学特征及其指示意义研究—以西南印度洋中脊硫化物合同区东部区块群为例	于 森	广州海洋地质调查局
9	大洋海底地理实体命名关键问题研究	黄文星	广州海洋地质调查局
10	多金属硫化物软泥与大洋钴锰氧化物资源的自氧化-还原酸浸可行性研究	张登高	北京矿冶研究总院
11	多金属硫化物在开采过程中自然氧化行为及对选冶性能影响研究	王仍坚	北京矿冶研究总院
12	水面探采母船船型方案设计及优化研究	陆 超	中船重工集团七〇一研究所
13	富钴结壳切削深度自适应技术方案研究	双 志	中国五矿集团
14	催化浸入海底多金属硫化物工艺研究	李 贺	中国五矿集团
15	深海矿产资源开发动态国别研究	戴 瑜	中南大学
16	区域内开采规章框架制定问卷调查 (ISA) 分析研究	杨保华	中南大学
17	SWIR 热液羽状流中颗粒动力学关键速率特征的 ^{234}Th - ^{238}U 初步示踪	杨伟锋	厦门大学

18	深海海绵硅蛋白的分离鉴定及生物硅特性研究	赵 晶	厦门大学
19	非活动海底热液硫化物烟囱体中微生物的分布及其生物矿化作用研究	李江涛	同济大学
20	西太平洋深海海山区小型底栖动物特别是海洋线虫生物多样性研究	刘晓收	中国海洋大学
21	EPR1° N-5° S 洋中脊玄武岩指示的热点活动证据	张 维	中国科学院海洋研究所
22	深海锰结核中锰元素的微生物富集机理研究	郑小伟	中国科学院微生物研究所
23	新骨架倍半萜 strepsesquitriol 高产菌株的选育及其应用研究	杨献文	中国科学院南海海洋研究所
24	深海采矿系统导航定位关键技术研究	崔胜国	中国科学院沈阳自动化研究所
25	西南印度洋脊 49° 39' E 热液区硫化物烟囱体中金的赋存状态及控制机制	黄 威	青岛海洋地质研究所

请以上入选课题的负责人按照课题合同格式（请登陆中国大洋协会网站 www.comra.org 下载）准备合同文本一式八份，报中国大洋协会办公室。

特此通知。

联系人：罗祎、朱磊

联系电话：010-68047767

中国大洋矿产资源研究

开发协会办公室

2014年12月1日