

附件 5:

国家重点研发计划“深海关键技术与装备”重点专项 2018 年度

指南拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头 承担单位	项目 负责人	中央财政经费 (万元)	项目实施 周期(年)
1	2018YFC0307900	全海深视频采集、传输、处理技术研发及系统集成和示范应用	中国科学院深海科学与工程研究所	肖振生	4544	3.5
2	2018YFC0308000	全海深海底地震仪玻璃球舱研制与示范应用	安徽凯盛基础材料科技有限公司	王芸	440	3.5
3	2018YFC0308100	全海深摄像机镜头保护罩	中国科学院上海硅酸盐研究所	周国红	457	3.5
4	2018YFC0308200	深海潜水器谱系化技术集成与高效运维保障平台系统	中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	何春荣	1882	3.5
5	2018YFC0308300	基于虚拟现实技术的谱系化成果展示系统和科普产品	中国科学院深海科学与工程研究所	郭琰	1372	3.5
6	2018YFC0308400	全海深(11000 米级)样品信息系统建设及深海技术与装备领域发展战略研究	中国科学院深海科学与工程研究所	向长生	990	3.5
7	2018YFC0308500	全海深声学释放器	哈尔滨工程大学	乔钢	492	3.5
8	2018YFC0308600	全海深水声记录器	中国科学院声学研究所	李整林	500	3.5
9	2018YFC0308700	全海深水密接插件产品化技术研究及示范应用	江苏中天科技股份有限公司	何立岩	490	3.5
10	2018YFC0308800	全海深长距离光纤微缆关键技术研究及产品化	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	高卓	477	3.5
11	2018YFC0308900	适用于主动源地震的船载高压气枪研制	哈尔滨工程大学	张阿漫	994	3.5
12	2018YFC0309000	全海深地质绞车系统研制	南通力威机械有限公司	孙玉清	896	3.5
13	2018YFC0309100	船载无人潜水器收放系统	江苏科技大学	卢道华	921	3.5

14	2018YFC0309200	海底沉积物力学特性的原位测试装置	中国海洋大学	贾永刚	959	3.5
15	2018YFC0309300	基于 VR 技术的载人潜水器系统研发及应用	中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	冷文浩	1157	3.5
16	2018YFC0309400	基于虚拟现实（VR）技术的 ROV 辅助作业系统研发与应用	上海遨拓深水装备技术开发有限公司	袁利毫	1281	3.5
17	2018YFC0309500	大深度饱和潜水安全劳动强度及巡回潜水能力生理研究	交通运输部上海打捞局	黄衍	912	3.5
18	2018YFC0309600	深海应急响应示范系统构建	中国交通通信信息中心	从伟	1474	3.5
19	2018YFC0309700	大吨位沉船整体打捞关键技术研究及装备研制	交通运输部上海打捞局	周东荣	1947	3.5
20	2018YFC0309800	海斗深渊环境特征与生命演化过程	中国科学院深海科学与工程研究所	肖湘	2892	3.5
21	2018YFC0309900	透视超慢速扩张洋脊热液循环系统	国家海洋局第二海洋研究所	陶春辉	980	3.5
22	2018YFC0310000	中国海域冷泉系统演变过程及其机制	广州海洋地质调查局	王宏斌	1868	3.5
23	2018YFC0310100	超深水海底飞行节点地震仪研发与油气勘探应用研究	同济大学	耿建华	1430	3.5
24	2018YFC0310200	双梯度钻井系统关键技术研究及应用	西南石油大学	王国荣	1381	3.5
25	2018YFC0310300	高应变海洋管线管研制	中国石油天然气集团公司管材研究所	吉玲康	1497	3.5
26	2018YFC0310400	基于增材制造技术研制用于 FLNG 装置的紧凑高效换热器	江苏科技大学	王自力	1300	3.5
27	2018YFC0310500	深海结构物全生命周期安全可靠评估与完整性诊断技术研究与应用	海洋石油工程股份有限公司	陈荣旗	1351	3.5
28	2018YFC0310600	深渊生物学资源勘探、获取和开发的前沿技术体系研究	上海海洋大学	方家松	1853	3.5
29	2018YFC0310700	深海热液区生物资源研究与应用评价	国家海洋局第三海洋研究所	邵宗泽	1885	3.5

30	2018YFC0310800	深海冷泉生物多样性、环境适应性与应用潜力评估	中国科学院海洋研究所	王斌贵	1940	3.5
31	2018YFC0310900	深海动植物药物先导化合物高效挖掘与候选药物成药性研究	上海交通大学	林厚文	2367	3.5
32	2018YFC0311000	海洋微生物候选药物的高效发现与创制	武汉大学	洪葵	2344	3.5
33	2018YFC0311100	新型海洋生物材料与海洋酶制剂产品研发与产业化	华南理工大学	王永华	2748	3.5
34	2018YFC0311200	海洋生物资源的高值化利用技术与健康功能新产品的研发	中国海洋大学	薛长湖	2825	3.5
35	2018YFC0311300	高端农用海洋生物免疫制品开发	华东理工大学	刘琴	2899	3.5