

### 2018年招聘岗位及要求一览表

序号	部门	岗位名称	招聘人数	岗位性质	学历要求	专业背景要求	岗位要求	工作职责
1		海洋生物蛋白的结构功能与应用	1	科研岗位	博士	结构生物学, 分子生物学, 生物化学, 海洋生物学等相关学科	精通蛋白质的表达纯化, 结构解析及功能分析, 具有膜蛋白或蛋白复合物研究经验更佳。以第一作者在主流刊物发表SCI文章2篇以上。英语六级以上。	负责实验室的结构生物学平台, 从事蛋白质相关的研究, 协助课题组长指导研究生。
2		红藻资源生物学	1	科研岗位	博士	海洋生物学, 具有从事红藻研究背景	熟练使用分子生物学、藻类生理生化相关技术, 熟悉我国红藻资源特性及其分布。以第一作者发表红藻分类相关SCI文章2篇。英语六级。	负责海藻系统分类、海藻资源开发; 开展经济海藻种质扩繁以及规模化培养。协助完成课题组研究任务、管理日常工作, 协助课题组长指导研究生。积极开展相关研究方向的课题申请。完成课题组长交办的其他任务。
3		海洋天然产物研究	1	科研岗位	博士	天然产物化学, 天然药物化学, 分子药理学等	具有扎实的海洋天然产物、合成生物学或分子药理学专业知识和研究经历, 能独立开展相关的工作, 勤奋刻苦, 具有团队精神。以第一作者发表SCI文章2篇及以上。英语四级。	承担海洋天然产物相关的研究工作。
4		海水鱼类分子遗传学及遗传育种	1	科研岗位	博士	分子遗传学, 发育生物学	有较强的群体遗传学、分子生物学及遗传操作背景。以第一作者发表SCI文章3篇以上。具备熟练的英文听说读写能力。	从事海水鱼类育种及其遗传学评估研究。
5		海洋药物研制与开发	1	科研岗位	博士	分子生物学, 药理学	能够从事海洋药物的研制与开发, 新药研究项目活性化合物的发现以及作用机制研究。要求具有药物筛选模型建立、药物作用机制深入研究的基础及能力; 熟练掌握细胞生物学、分子生物学、动物学相关实验技能, 责任心强, 工作积极认真, 具有良好的团队合作精神和沟通能力; 国外获得博士学位者优先, 有博士后经历者优先。以第一作者发表影响因子>5的SCI文章2篇以上。具备熟练的英文听说读写能力。	从事海洋药物的研制与开发, 新药研究项目、活性化合物的发现以及作用机制研究。

6	实验海洋生物学重点实验室	海洋微生物源药物发掘及药理研究	1	科研岗位	博士	细胞生物学, 药理学	具有良好的海洋药物药理研究经历, 熟悉各种细胞生物学技术。对于未知靶点的小分子或多糖类活性物质能够借助各种手段深入揭示其作用机制。以第一作者发表SCI文章3篇及以上。英语六级。	能够独立申请并承担国家基金委青年基金或同等级别省部级课题, 发表高水平科研论文, 协助课题组长指导学生进行相关科研工作。
7		微生物致病机制或动物免疫	1	科研岗位	博士	微生物学, 免疫学等相关专业	熟练掌握微生物学、分子生物学、免疫学等方面的实验技能, 能独立开展科研工作。以第一作者在专业领域重要期刊发表SCI文章2篇及以上。英语六级, 能够独立撰写研究论文。	从事病原微生物致病机制或宿主免疫机制相关研究工作, 协助课题组长进行实验室管理、材料撰写和项目管理等。
8		海洋糖类药物研究	1	科研岗位	博士	具有糖化学, 糖工程, 药学, 食品科学相关专业背景	具有扎实的多糖/寡糖/糖复合物结构解析与制备、寡糖合成或相关研究以及生物活性研究专业基础和实践经验, 具有较强的创新能力, 工作勤奋, 有团队协作精神。以第一作者发表国际SCI文章2篇及以上。具备熟练的英文听说读写能力、英文论文写作能力和流利的口语。	从事海洋糖类药物与生物制品的研究开发。
9		贝类环境胁迫型疾病防控	1	科研岗位	博士	海洋生物学, 水产养殖学	具有环境胁迫型疾病防控以及免疫相关工作经历, 熟练掌握分子生物学、细胞生物学等方面的理论知识和实验技能, 熟悉贝类养殖学, 能胜任野外工作。以第一作者发表SCI文章5篇及以上, 或以第一作者发表影响因子5以上论文1篇。英语六级。	从事贝类环境胁迫型疾病防控研究。
10		海藻组学与生态适应	1	科研岗位	博士	组学, 分子生态与适应进化或生物信息学等	具备分子遗传学、进化生物学、分子生态学等技能。以第一作者在专业领域发表SCI文章2篇及以上。英语六级。	协助课题组开展海藻组学及进化生物学研究, 申请国家及相关部门课题, 指导研究生及实验室管理等。
11		海藻良种产业化	1	科研岗位	博士	具有4年以上从事海藻育种、海藻细胞培养的工作经验, 能够熟练的使用全自动营养盐分析仪; 熟悉我国主要经济海藻养殖、育种、种苗培育的主要技术方法; 能够独立出差、出海完成科研任务	具备海藻细胞培养、海水营养盐自动分析技术、海藻杂交育种、藻类基因条码分析技术、卫星分析技术。以第一作者在海藻研究领域发表国际SCI文章2篇以上。具备较强的英文论文写作能力。	协助责任研究员完成农业部藻类产业技术体系的各项研发任务, 协助责任研究员完成其它各项科研任务。

12		海洋生物遗传与代谢工程	1	科研岗位	博士	海洋生物学相关专业	熟悉藻类基因工程相关实验操作。以第一作者发表SCI文章3篇及以上。英语六级。	从事海藻基因组编辑与代谢工程研究。
13		仪器技术支撑岗位 (激光共聚焦显微镜等相关技术支持)	1	支撑岗位	硕士及以上	生物相关专业,有一定的显微镜使用经验	动手能力强,有团队合作精神。以第一作者发表文章1篇以上。英语四级及以上。	从事显微镜等基础维护、培训及其指导学生上机实验;辅助设计实验、解析实验结果。
14	海洋生态与环境科学重点实验室	近海生态学研究	1	科研岗位	博士	海洋生态学、海洋生物学专业	具备海洋生态、海洋生物研究背景。以第一作者发表SCI文章2篇及以上,其中至少1篇SCI高端文章。具备熟练的英文听说读写能力。	从事海洋调查与研究、数据处理、实验分析。
15		海草生态学	1	科研岗位	博士	海洋生态学相关专业,具有海草研究背景优先	具备海草样品室内处理及野外调查实践经验;熟练掌握分子生态学相关实验技能;能够独立开展海草生态学相关研究。以第一作者发表SCI文章3篇以上。英语六级,具备良好的英文读写能力。	开展海草繁殖特征、种群补充特征研究,以及分子生态学研究等相关工作。
16		贝类附着变态机理研究	1	科研岗位	博士	海洋生态学、养殖生态学、海洋生物学等相关专业	具有一定的贝类学和生物信息学基础,熟练掌握分子生物学实验技能,熟悉转录组、蛋白组等组学分析的研究方法。以第一作者发表SCI文章4篇以上。英语六级。	开展脉红螺附着变态机制的研究,查明神经系统、消化系统、细胞凋亡在变态过程中的调控作用。
17		渔业资源生态学	1	科研岗位	博士	渔业资源等相关专业	具有渔业资源评估经历,掌握渔业数据分析技能,具备独立从事渔业生态学研究的能力,有至少1年以上海外留学经历者优先。以第一作者发表国际SCI文章2篇及以上。具备熟练的英语阅读、写作和交流的能力。	从事渔业资源长期数据评估工作。
18		有害藻华生物学及其防控原理	1	科研岗位	博士	具有海洋生物、海洋化学或环境科学等相关专业,有国外博士学位者优先考虑;如申请人为非应届博士生,须有国外博士后研究经历。	具有较好的海洋生物、海洋化学以及有害藻华防控等方面相关研究基础。近5年以第一作者在国际学术期刊上发表论文4篇以上(总影响因子>10);对于发表单篇影响因子>10的申请者,可不受上述条件限制。具备熟练的英语学术交流、阅读、写作能力。	根据课题组的研究方向,在有害藻华生物学及其防控原理方面开展相关研究工作;积极申请国家相关科研项目,并参与项目组已有的相关工作;完成课题组负责人交付的其他科研和管理工作。

19		海洋浮游植物生态学	1	科研岗位	博士	具有生物学或海洋生态学专业教育或研究背景	具有扎实的海洋浮游植物专业知识和研究经历，具有海洋浮游植物室内外实验生态学的研究经验；具有植物细胞产物化学分析的研究经验和熟悉相关仪器，或具有海洋浮游植物多样性研究经验，并能独立开展研究工作；责任心强，工作积极认真，具有良好的团队合作精神和沟通能力。以第一作者发表SCI文章2篇及以上。具有熟练的英语听说读写能力；能够熟练应用英语进行学术交流和论文写作。	从事藻华藻类化学互感作用或海洋浮游植物多样性研究。
20	海洋环流与波动重点实验室	热带西太平洋主流系的动力学机制研究	1	科研岗位	博士	物理海洋专业	掌握流体力学和海洋动力学基本理论，熟练运用各种海洋资料分析方法，开展过大洋水团和海洋环流的分析研究。以第一作者发表SCI文章2篇及以上。英语六级。	从事热带西太平洋主流系的特征及动力学机制研究工作。
21		海洋多尺度动力过程相互作用与混合效应	1	科研岗位	博士	物理海洋专业等	掌握海洋动力学理论、资料分析方法并对海洋中小尺度过程有较好的研究基础，在海洋多尺度作用及混合研究取得了重要成果。以第一作者发表国际重要期刊SCI文章2篇及以上。具备熟练的英文听说读写能力。	海洋多尺度动力过程相互作用与混合效应。
22		海洋-大气耦合模式	2	科研岗位	博士	大尺度海洋和大气动力学专业	具备数值模拟基础；有较好的计算机编程技术；熟悉各种统计分析方法；具备海洋或大气环流模式经验者优先。以第一作者发表海洋/大气环流模式相关SCI文章2篇以上。有国外工作背景者优先。	负责调试和运行海洋-大气耦合模式，并利用海气模式进行相关科学研究。
23		海洋动力灾害研究科研岗位	1	科研岗位	博士	物理海洋学专业	具备数值模拟研究背景。以第一作者发表SCI文章2篇以上，其中国际SCI文章1篇以上。英语六级以上。	开展寒潮大风过程动力机制以及相应致灾机理研究，承担对应的课题研究任务。
24		数值模拟和同化	1	科研岗位	博士	物理海洋学专业	熟悉大规模数值模拟和四维同化技术，在国际专业期刊发表过论文。以第一作者发表SCI文章2篇及以上。具备熟练的英文写作能力。	开发和维护本课题组开发和移植的数值模式，发表科研论文。
25		物理海洋和遥感	1	科研岗位	博士	物理海洋学专业	具有一定的物理海洋和遥感研究基础，能较快的进入工作岗位，有比较好的编程技能，和英语基础。以第一作者发表SCI文章2篇及以上。具备较强的英文听说读写能力。	参与组长的课题研究帮助完成项目申请以及研究，并自己申请课题。

26	海洋地质与环境重点实验室	岩石地球化学研究	1	科研岗位	博士	地质学, 岩石地球化学专业, 国外留学经历不少于12个月	具有扎实的地质学、岩石地球化学基础, 具有很强的科研能力, 丰富的野外工作经验, 具备从事洋壳熔融与大陆地壳增生研究背景, 有国内外多个地球化学超净实验室工作经验, 了解Sr-Nd-Pb-Hf同位素前处理、分析测试和应用, 参与过元素、同位素方法的建立及研究, 熟悉MC-ICP-MS、(LA-) ICP-MS。以第一作者发表国际SCI文章3篇及以上。具备较好的托福、雅思成绩(雅思不低于6.5分, 托福不低于80分), 能够使用英语进行流利的听说读写, 并能用以熟练交流。	从事岩石学与地球化学的原创性基础研究, 并及时在国际重要期刊发表成果。拟研究的方向包括Mo同位素、U同位素、Ti同位素, 洋中脊、俯冲带过程中Mo、U、Ti同位素分馏的机制等。
27		地球化学分析测试	1	支撑岗位	硕士及以上	地质学, 岩石地球化学专业	具有扎实的地质学、岩石地球化学基础, 丰富的野外工作经验, 洋壳熔融与大陆地壳增生研究, 多个地球化学超净实验室工作经验, 了解Sr-Nd-Pb-Hf同位素前处理、分析测试和应用, 参与过非传统稳定同位素方法的建立及研究; 熟悉MC-ICP-MS、(LA-) ICP-MS、ICP-OES并具有操作经验。以第一作者发表国际SCI文章1篇及以上。能够使用英语进行流利的听、说、读、写, 并能用以熟练交流; 有托福、雅思成绩(雅思不低于6.5分, 托福不低于80分)的优先考虑。	负责同位素的化学前处理、仪器MC-ICP-MS的日常运行, 同位素方法的建立, 协助大洋岩石圈与地幔动力学实验室正常运转。
28		科研事务支撑	1	支撑岗位	博士	具海洋地质学专业背景	熟悉海底岩石学研究。以第一作者发表SCI文章1篇以上。英语六级。	主要从事课题组日常事务、发展实验室技术和出海辅助工作。
29		海洋腐蚀污损机制及防护技术研究	1	科研岗位	博士	具有腐蚀与防护、材料、化学等领域研究背景	能够独立开展研究工作, 具有腐蚀与防护、材料、化学等领域研究基础。以第一作者发表国际SCI文章2篇及以上(单篇影响因子超过8, 或者影响因子总和超过25)。英语六级。	主要从事海洋腐蚀污损机制及防护技术研究, 负责研究课题申报、成果发表、研究生培养等工作。
30		海洋腐蚀防护与光电化学	1	科研岗位	博士	海洋腐蚀与防护专业, 具有从事光电化学阴极保护经历的优先	能熟练操作光电化学、光催化和腐蚀电化学通用仪器, 对氮化碳材料的光电化学阴极保护有较好的研究基础和充分的认识。以第一作者发表SCI文章2篇以上。具备较好的英文写作和阅读水平。	从事海洋腐蚀光电化学阴极保护方向的研究。要求有较好的光电化学、光催化、腐蚀电化学背景, 有较强的独立从事科研的能力, 有较好的沟通能力以及团队合作精神。

31	海洋环境腐蚀与生物污损重点实验室	光生阴极保护新材料的研发与保护机理研究	1	科研岗位	博士	海洋腐蚀与防护专业，有光生阴极保护研究背景者给予优先考虑	主要从事海洋腐蚀与防护、光生阴极保护方向的研究。要求有扎实的腐蚀电化学研究背景；熟练掌握常规电化学仪器进行相关研究；具有较强的创新能力、独立科研能力和英文听说读写能力。近两年以第一作者发表国际SCI文章2篇及以上。英语六级。	从事光生阴极保护新材料的设计与保护机理研究。
32		海工建筑材料钢筋混凝土研究	1	支撑岗位	博士	海洋腐蚀与防护专业，海工建筑材料钢筋混凝土研究方向优先	具有博士后经历。具有扎实的海洋腐蚀科学基础理论、丰富的海洋钢结构和钢筋混凝土结构腐蚀防护研究经验，具备较强的科研和工程项目申报和执行能力，要求具有两年及以上科研工程经验，国家自然科学基金获得者优先。以第一作者发表国际SCI文章2篇及以上。英语六级。	从事钢结构和钢筋混凝土结构的腐蚀监测、检测及其防护技术的评价，进行防腐新材料的研究和工程应用，进行“国家材料环境腐蚀平台-青岛土壤腐蚀试验站”的运行和专项任务的申报和管理工作，协助进行“一带一路”国外土壤试验站的建设和维护工作等。
33	海洋生物分类与系统演化实验室	有孔虫分子生物学研究	1	科研岗位	博士	具备有孔虫分子生物学专业背景、熟练掌握生物统计学、生物信息学等相关知识，博士期间从事有孔虫分子生物学的相关研究经历	熟悉有孔虫分子生物学实验技能，具备高通量测序实验及数据分析技能，熟练使用相关的生物统计分析和生态数据处理软件，掌握一门以上可用于生物统计的计算机语言(如R语言，SAS等)。以第一作者在专业相关领域发表国际SCI文章2篇及以上。具有熟练利用英语进行阅读、写作和交流的能力。	能够完成研究组所承担的有孔虫分子生态及分子进化相关研究工作、高通量测序实验及数据分析，能够承担出海任务。
34		深海线虫系统分类研究	1	科研岗位	博士	具有扎实的海洋自由生线虫分类和多样性研究背景	具有系统分类学专长。以第一作者发表国际SCI文章3篇以上。英语六级。	从事近海和深海底栖生物采样，独立开展海洋线虫系统分类及小型底栖生物多样性研究，开展科研项目研究和过程管理。
35	胶州湾海洋生态系统国家野外科学观察研究站	北极浮游动物生态学	1	科研岗位	博士	海洋生态学专业	具备北极浮游动物分类、群落生态学研究背景。以第一作者在专业相关领域发表SCI文章2篇及以上。具备较强的英文听说读写能力。	从事北冰洋考察、浮游动物群落生态学研究。

36	海洋环境 工程技术 研究发展 中心	嵌入式系统设计	1	支撑岗位	硕士及以上	具备控制科学与工程专业背景	具有较强的系统控制、数据采集通讯和软件编程能力。以第一作者发表核心期刊文章2篇及以上。英语六级。	开展控制科学和自动化技术等在海领域的应，以便实现海洋仪器设备的智能化和自动化，方便设备的启动，控制器的操纵，设备的通讯、远程连接等。具体负责数据的管理，软件的编写，控制系统的设计等，并能胜任海上试验工作。
37		海洋地质和地球化学	2	科研岗位	博士	具有海洋地质、地球化学、矿物学、岩石学和矿床学等专业背景	具有扎实的地质学、岩石地球化学基础和实验室分析测试技能。有独立进行同位素分析测试的工作经历或者能够独立操作激光剥蚀等离子体质谱等相关地球化学分析仪器。有出海经历者优先。以第一作者发表SCI文章4篇或者高水平国际SCI文章2篇以上。具备英语听说读写能力，并能熟练交流，有国外工作背景者优先。	从事俯冲带相关地球化学、矿物学、岩石学、矿床学研究。
38	深海极端 环境与生 命过程研 究中心	深海微生物生态学	1	科研岗位	博士	微生物学、分子生物学专业	具备微生物学、分子生物学、生物信息学研究背景。以第一作者发表SCI文章2篇及以上。英语六级，有留学背景者优先。	从事深海环境微生物参与的生物地球化学过程，及其对海洋元素循环的贡献；深海微生物独特的碳、氮、硫等代谢途径，及其与深海环境的共进化研究。
39		深海大型生物生态学	1	科研岗位	博士	海洋生态学、海洋生物学专业	具有深海生物分类学、生理生态学实验技能和数据分析能力。以第一作者发表SCI文章2篇及以上。英语六级，有留学背景者优先。	从事海洋中深层大型生物种群动力学及其对深海环境的适应机制。
40		高温高压技术及实验 岩石学研究	1	支撑岗位	博士	地质学、地球化学相关专业	熟练掌握高温高压实验技术（活塞圆筒装置和Multi-Anvil大腔体压机），能够独立使用高温高压设备开展地幔矿物和化学组成和熔融行为研究。以第一作者发表SCI文章1篇及以上。具有较好的国际学术交流能力。	从事高温高压设备的维护、使用，开展高温高压装置在深部地幔过程中的相关研究。
41		ROV操作人员	1	支撑岗位	本科及以上	不限专业	取得ROV监督资格或相同级资质证书。英语四级及以上。	主要负责ROV的日常运行及维护保养，保证ROV各个航次正常运行。
42		操控支撑人员	1	支撑岗位	本科及以上	船舶机电专业	具有船舶电机员证书或同等资质证书。英语四级。	主要负责操控支撑设备的日常运行和维护保养。
43		科学号实验室人员	1	支撑岗位	硕士及以上	海洋生物、海洋生态或相关专业	熟悉Multinet、变水层等探测设备的操作使用和维护保养。英语四级。	主要负责科学号Multinet、变水层等设备操作和海洋生物现场作业调查。

工程技术

44	工程技术部	水声定位人员	1	支撑岗位	本科及以上	水下声学技术专业背景	熟练掌握声学知识以及水下定位技术，对于声学设备有一定的了解，能够运用超短基线或者长基线为设备进行水下定位，具有软件编程分析能力。英语六级。	负责ROV定位导航，并对搭载声学设备进行维护保养，能够独立处理声学设备数据。
45		科学号实验室工作人员	1	支撑岗位	硕士及以上	海洋地质或地球物理及相关专业	熟练操作使用多波束、浅剖等设备，同时能进行数据后处理，有相关经验者优先。英语六级及以上。	负责科学号多波束、浅剖等设备的日常使用及维护，对该设备去的数据进行后处理等。
46	船舶保障部	船舶轮机管理	1	支撑岗位	本科	全日制海上专业，轮机管理本科毕业，学士学位	具备轮机管理专业技能。英语四级及以上。	从事船舶轮机管理，船员岗位。
47	公共技术服务与管理中心	海洋科学数据管理与产品研发	1	支撑岗位	博士	计算机、数据库及其相关领域专业	掌握 JAVA/C#/PHP/Java Script 等编程语言以及Python/R等数据处理脚本语言；熟悉海量数据分布式存储、海洋数据产品研发、数据服务云平台建设等相关技术。以第一作者发表计算机和数据库开发方面SCI文章或EI文章1篇及以上。英语六级。	进行大型数据库设计、建设与维护；大数据挖掘分析、海洋信息可视化及虚拟现实应用系统的设计与开发。至少一年信息技术等相关领域实际项目经验，具有相关大型数据库开发经验人员学历可适当放宽。
48		网络管理岗	1	支撑岗位	博士	计算机或网络管理专业背景	具备大型网络开发与管理专业技能。以第一作者发表计算机或网络方面SCI文章或EI文章1篇及以上。英语六级。	负责网络设备(路由器、交换机、防火墙、VPN、IPS、服务器、存储设备等)的维护；负责网络的日常运维，及时处理网络故障和用户上网中遇到的问题，提供技术保障，做好网络安全监控、网络信息安全监控、病毒处理，保证网络正常运行。
49		浮标技术支撑	1	支撑岗位	博士	电子、仪器仪表、海洋监测等相关专业	具备单片机开发专业技能。以第一作者发表SCI文章或EI文章1篇及以上。英语六级。	从事浮标技术研发，具有一定单片机开发和海上工作经验，能够适应短期的出海工作。
50		信息系统管理员	1	支撑岗位	硕士及以上	计算机或网络建设专业背景	具备网络运维专业技能。以第一作者发表计算机或网络核心期刊文章1篇及以上。英语四级。	从事网站系统运维及信息维护，官方微信，网络科普，舆情管理，信息公开，网络信息员培训，参与信息化系统开发和运维，内网信息系统安全员。

51	浮标研发岗	1	支撑岗位	硕士及以上	电子、仪器仪表、海洋监测专业背景	具备单片机开发与结构设计专业技能。以第一作者发表核心期刊文章2篇以上。英语六级。	从事浮标海上现场维护和室内研发，有一定单片机开发和海上工作经验，能够适应短期的出海工作。
----	-------	---	------	-------	------------------	--	--