国家海洋局第一海洋研究所

2013 年招收攻读硕士学位研究生简章

一、2013 年本所共计划招收学术型硕士生 **30** 名（全部为公费生）;

二、考试科目除统考科目（政治、英语）外，其它科目均由本所自行命题;

三、本所学术型硕士各专业均接收推荐免试生，总数不超过 6 人，具体要求见本所网站公布的《国家海洋局第一海洋研究所 2013 年接收高等学校推荐免试攻读硕士学位研究生的规定》;

四、本所网址：http://www.fio.org.cn,欢迎查询，E-mail 地址：ysyzb@fio.org.cn;

五、主要参考书目：**现大学通用教材均可作为各专业考试科目的参考书。**

《高等数学》四川大学数学教研室编，高等教育出版社；
《高等数学讲义》樊映川编，人民教育出版社；
《流体力学》青岛海洋大学海洋系编；
《流体力学》吴望一编，北京大学出版社；
《数学物理方法》梁昆淼编，高等教育出版社；
《数学物理方法》谷超豪编，高等教育出版社；
《电动力学》郭硕鸿编，高等教育出版社；
《遥感概论》梅安新编，高等教育出版社；
《自动控制原理》胡寿松，科学出版社（第五版）;
《分析化学》武汉大学出版社；
《仪器分析》高等教育出版社；
《环境化学》戴树桂编,高等教育出版社；
《普通生物学》 陈阅增编，高等教育出版社，（2006 年，第二版）;
《生物化学》郑集主编，南京大学出版社；
《生物化学》沈同编，高等教育出版社；
《海洋生态学》沈国英编，科学科学出版社；
《普通地质学》夏帮栋编，地质出版社，1998 年；
《近代海洋地质学》朱而勤编，青岛海洋大学出版社，1991 年；
《海洋地质学》李学伦编，青岛海洋大学出版社，1997 年；
《沉积岩石学》朱筱敏编，北京：石油工业出版社，2008 年；
《构造地质学》曾佐勋，樊光明编，武汉：中国地质大学出版社，2008 年；

注：《高等数学》复习范围：微积分部分：极限、连续、（偏）导数的定义、计算；定积分、不定积分的计算及应用；微分学、积分学中值定理的应用；有关广义积分、含参变量积分的定义、定理及应用；级数的有关计算及应用；场论基本知识；**高等代数部分：**行列式、矩阵的有关概念及计算；线性相关、无关、基等有关概念及应用；**常微分方程部分：**简单常微分方程求解方法；常微分线性方程组求解方法。

国家海洋局第一海洋研究所 2013 年招收攻读硕士学位研究生专业目录

招生单位代码：**85301**　地址：青岛市高科园仙霞岭路 6 号　邮编：**266061**　电话：**0532-88967448**　传真：**0532-88966013**

E-mail:ysyzb@fio.org.cn　联系部门：研究生部　联系人：刘洋

招生类型	招生专业、代码	招生院系及人数	研究方向	导师姓名及职称	考试科目			
					政治	外语	业务课一	业务课二
学术型	070701 物理海洋学	001 物理海洋系 10 人	01.海洋动力学	方国洪　院　士	①101 思想政治理论	② 201 英语一	③601 高等数学	④801 流体力学或 802 理论力学或 803 数学物理方法
			02.海洋环境数值模拟与预报	魏泽勋　研究员 华　锋　研究员				
			03.区域海洋学与海洋调查技术	袁业立　院　士				
			04.海洋环境信息与数据分析	黄　锷　院　士				
			05.海洋环流模式、气候模式、海气相互作用	乔方利　研究员				
			06.海洋声学	吕连港　副研究员				④801 流体力学或 803 数学物理方法
			07.海洋遥感	张　杰　研究员 马　毅　研究员				④801 流体力学或 803 数学物理方法或 804 遥感概论或 805 电动力学
			08.海洋气候观测	于卫东　研究员				④806 自动控制原理（含现代控制理论）
学术型	070702 海洋化学	002 海洋化学系 1 人	01.海洋生物地球化学	马德毅　研究员 王保栋　研究员	①101 思想政治理论	② 201 英语一	③ 610 分析化学	④807 环境化学
学术型	070703 海洋生物学	003 海洋生物系 7 人	01.海洋生态学	曲凌云　副研究员	①101 思想政治理论	② 201 英语一	③ 611 普通生物学	④808 生物化学
			02.海洋微生物学	林学政　研究员				
			03.应用海洋微生物	郑　立　副研究员				
			04.海洋生物粘结机理和防污材料	孙承君　研究员				
			05.赤潮生态学与灾害机理	王宗灵　研究员				
			06.极地环境微生物及其活性物质	缪锦来　研究员				
			07.海洋生物多样性	张学雷　研究员				
学术型	070704 海洋地质	004 海洋地质系 8 人	01.海洋地球物理	刘保华　研究员 郑彦鹏　研究员	①101 思想政治理论	② 201 英语一	③ 612 综合地质学（包括海洋地质学、构造地质学、沉积岩石学）	④809 构造地质学
			02.海底构造学	郑彦鹏　研究员				
			03.灾害地质与工程地质	李培英　研究员 杜　军　研究员 李　萍　副研究员				④810 海洋沉积学
			04.第四纪地质与环境	于洪军　研究员 徐兴永　副研究员				
			05.海洋沉积学	石学法　研究员				
			06.极地海洋地质	陈志华　研究员				
			07.海洋沉积与环境	刘焱光　研究员				
学术型	077601 环境科学（理学）	005 环境科学系 1 人	01. 海洋环境污染监测与评价	郑晓玲　研究员	①101 思想政治理论	② 201 英语一	③ 601 高等数学	④811 仪器分析
学术型	077602 环境工程（理学）	006 环境工程系 3 人	01.海洋工程地质环境	孙永福　研究员	①101 思想政治理论	② 201 英语一	③ 601 高等数学	④812 综合地质学（同 612）
			02.海岸带环境演化	谷东起　研究员				
			03.海洋可再生能源	刘伟民　研究员				④801 流体力学