## 国家海洋局第一海洋研究所

## 2012 年招收攻读硕士学位研究生简章

- 一、2012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2012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;
- 《理论力学》哈尔滨工业大学理论力学教研室编,高等教育出版社;
- 《数据结构(C语言版)》,严蔚敏,吴伟民编,清华大学出版社,2002年;
- 《计算机图形学》, 电子工业出版社, (2005年, 第三版);
- 《微机原理》清华大学出版社;
- 《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;
- 《GPS 卫星测量原理与应用》周忠谟等编,测绘出版社,1997年;
- 《测量平差基础》武汉测绘科技大学测量平差教研室编著,测绘出版社,(1996年,第三版)。
- **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 2012 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(传真): 0532-88967448 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	政治	<b>考 试</b> 外语	科目   专业科目	备注
学术型	070701 物理海洋学	001 物理海洋 系 9 人	01. 海洋动力学	<ul><li>乔方利 研究员</li><li>戴德君 研究员</li><li>杨永增 研究员</li></ul>	①101 思想政治 理论	② 201 英语	A 组:③601 高等数学④801 流体力学或802 理论力学或803 数学物理方法或804 微机原理;	研 究 方 向 01—05 必考 A 组; 06 必考 B 组; 07 必考 C 组。
			02. 海洋环境数值模拟	<ul><li>魏泽勋 研究员</li><li>华 锋 研究员</li><li>王永刚 副研究员</li></ul>				
			03. 区域海洋学与海洋调查技术	袁业立院士熊学军副研究员王岩峰研究员纪育强研究员			版 41: ③601 高等数学 4801 流体力学或803数学物理方法或805电动力学;	
			04. 海洋环境信息与数据分析	黄锷院士陈显尧研究员赵伟研究员吕连港副研究员				
			05. 海气相互作用	于卫东 研究员   方 越 研究员			C组: ③601 高等数学④806 数据结构及计算机图形学;	
			06. 海洋遥感	张 杰   研究员     孟俊敏   研究员     马 毅   研究员				
			07. 海洋环境三维仿真	刘海行 研究员				
	070702 海洋化学	002 海洋化学 系 2 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	A 组: ③612 分析 化学④807 环境 化学 B 组: ③612 分析 化学④808 仪器 分析	研究方向 01 必考 A 组; 02 必考 B 组。
学术型			02. 海洋环境分析与药物分析	郑晓玲 研究员				
	070703 海洋生物学	003 海洋生物 系 6 人	01. 海洋生态学	张学雷 研究员	①101 思想政治 理论	② 201 英语 一	③613 普通生物 学 ④809 生物化学	
学术型			02. 极端环境微生物及其应用	林学政 研究员 刘晨临 研究员				
			03. 海洋微生物	田黎 研究员 郑立 副研究员				
			04. 重要海洋天然产物生物合成 途径研究	陈 颢 研究员				
			05. 海洋微生物学与海水养殖动 物病原微生物学	王宗灵 研究员 曲凌云 副研究员				
			06. 极地微生物及其活性物质	缪锦来 研究员				
			07. 病原微生物学	吴谡琦 研究员				
	070704 海洋地质	004 海洋地质 系 7 人	01. 海洋地球物理与海底构造	刘保华 研究员 郑彦鹏 研究员	①101 思想政治 理论	② 201 英语 一	③601 高等数学 ④810 综合地质 学(构造地质学、 近代海洋地质 学、沉积岩石学)	
学术型			02. 灾害地质与工程地质	李培英 研究员 傅命佐 研究员 李 萍 副研究员				
			03. 海洋第四纪环境	于洪军 研究员 徐兴永 副研究员				
			04. 海洋沉积学	石学法 研究员 刘焱光 研究员 王昆山 副研究员				
			05. 海底成矿作用与矿产资源评价	杜德文 研究员   杨耀民 副研究员				
			06. 岩石学与岩石地球化学	孟宪伟 研究员 卜文瑞 研究员				
			07. 同位素地球化学	刘季花 研究员 陈志华 研究员				
			08. 海洋工程地质环境与勘察技术	刘乐军 研究员				

学术型	077601 环境科学 (理学)	005 环境科学 系 2 人	01. 近海海洋污染机理与评价 02. 海洋环境监测技术	臧家业 孙丕喜 王小如 杨黄浩	研究员 研究员 研究员 研究员	①101 思想政治 理论	② 201 英语 一	A 组:③601 高等 数学④807 环境 化学 B 组: ③601 高等 数学④808 仪器 分析	研究方向 01 必考 A 组; 02 必考 B 组。
学术型	077602 环境工程 (理学)	翌 环境工程	01. 海洋工程地质环境	孙永福 胡光海	研究员 研究员	①101 思想政治 理论	② 201 英语 一	A组: ③601 高等 数学④810 综合	研 究 方 向 01-02 必考 A 组; 03 必考 B 组; 04 必考 C 组。
			02. 海岸带环境演化	吴桑云 谷东起 丰爱平	研究员 研究员 副研究员			地质学、构造地质学、海洋和岩石学、沿积岩石等等、发生。 (3) 601 高等数学 (4) 811 GPS 卫星测量 显显 (3) 601 高级学 (4) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6	
			03. 海洋测绘	刘焱雄 周兴华 唐秋华	研究员 研究员 副研究员				
			04. 海洋工程水动力环境	胡泽建	研究员				