

南海海洋研究所 2014 年硕士研究生专业目录

中国科学院南海海洋研究所成立于 1959 年 1 月，所址广州，是我国规模最大的综合性海洋研究机构之一，为中国科学院知识创新工程序列单位。现有职工 609 人，研究员 84 人，博士生导师 99 人，千人计划 1 名，中青年科技创新领军人才 1 名，973 首席科学家 3 名，国家杰出青年基金获得者 7 名，青年千人计划 2 名，中国科学院百人计划 25 名。拥有海洋科学博士后流动站，在站博士后 35 人。

设有热带海洋环境国家重点实验室、中国科学院边缘海地质重点实验室、中国科学院热带海洋生物资源与生态重点实验室、中国科学院海洋微生物研究中心、广东省海洋药物重点实验室、广东省应用海洋生物学重点实验室、深海观测开放实验室和南海深海过程联合实验室。

拥有大亚湾海洋生态系统国家野外科学观测研究站、三亚海洋生态系统国家野外科学观测研究站、湛江海洋经济动物实验站、汕头海洋植物实验站和西沙、南沙深海海洋环境观测站；有“实验 1”号、“实验 2”号和“实验 3”号三艘大型海洋科学考察船；以及南海海洋生物标本馆和信息中心。

2012 年，被批准为海洋科学、环境科学与工程两个一级学科博士学位授予单位。招生专业为物理海洋学、海洋化学、海洋生物学、海洋地质、环境科学和水产养殖。专业学位硕士研究生招生专业有环境工程、生物工程和地质工程。

现有在学研究生 294 人，其中博士研究生 131 人，硕士研究生 163 人。生活条件和科研、学习环境优越；助学金及研究津贴优厚。热忱欢迎有志于海洋科学研究事业的青年学子报考。

2014 年研究所将以导师挂靠的方式为中国科学院三亚深海科学与工程研究所（筹）代招研究生。该所是由海南省、三亚市和中国科学院三方联合共建的直属中国科学院的科研事业单位。主要研究方向定位于与深海有关的科学问题研究、深海观测方法与仪器设备、深海潜器技术、深海资源开发与利用。

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
		共 77 人	（其中，三亚深海科学与工程研究所（筹）预计招生人数 19 人。）	
070701 物理海洋学				
01 海洋动力过程与海气相互作用	蔡树群 陈桂英 程旭华 杜 岩 方文东 管玉平 彭世球 齐义泉 尚晓东 王东晓 王卫强 王 鑫 谢 强 薛惠洁 严幼芳 周生启 周伟东		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学（甲） ④ 806 普通物理（乙）或 812 流体力学	

02 海洋遥感应用	曹文熙 陈楚群 施 平 杨顶田 詹海刚		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学（甲） ④ 806 普通物理（乙）或 843 遥感概论	
03 环流动力学	谢 强 徐洪周		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学（甲） ④ 806 普通物理（乙）或 812 流体力学	三亚深海科学与工程研究所（筹）招生方向
04 海洋生物声学	李松海		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学（甲） ④ 806 普通物理（乙）	三亚深海科学与工程研究所（筹）招生方向
070702 海洋化学				
01 海洋环境化学	李 芊 龙爱民 徐 杰		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） 或 618 普通化学（甲） ④ 806 普通物理（乙） 或 819 无机化学或 840 环境科学基础	
02 海洋天然药物与资源化学	刘永宏 漆淑华 尹 浩		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 618 普通化学（甲） ④ 820 有机化学或 821 分析化学	
070703 海洋生物学				
01 海洋生态与生物资源	黄 晖 林 强 刘 胜 唐丹玲 王友绍 严 涛 严 岩 张 黎		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 610 分子生物学或 611 生物化学（甲） ④ 840 环境科学基础或 841 生态学或 846 普 通生物学	

02 海洋生物技术	蔡泽平 陈 偿 董俊德 何毛贤 胡超群 黄晓红 孔晓瑜 龙丽娟 罗 鹏 秦启伟 吴后波 向文洲 张 偲		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 610 分子生物学或 611 生物化学(甲) ④ 820 有机化学或 851 微生物学或 852 细胞 生物学	
03 海洋环境微生物	胡云峰 鞠建华 王晓雪 张长生		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 610 分子生物学或 611 生物化学(甲) ④ 820 有机化学或 846 普通生物学或 851 微 生物学	报考王晓雪研究员 必须考 851 微生物学; 报考胡云峰研究员 必须考 611 生物化学 (甲)
04 海洋微生物分子生态	贺丽生 荆红梅 王 勇 吴龙飞		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 610 分子生物学或 611 生物化学(甲) ④ 841 生态学或 851 微 生物学	三亚深海科学与工程研究所 (筹)招生方向
05 海洋哺乳动物	李松海		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学(乙) ④ 841 生态学	三亚深海科学与工程研究所 (筹)招生方向
070704 海洋地质				
01 海洋地球物理	丘学林 阎 贫 赵明辉		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学(乙) ④ 826 地球物理学	
02 海洋构造地质与盆地分析	陈广浩 刘海龄 施小斌 孙 珍 许鹤华		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学(乙) ④ 829 构造地质学	

03 海洋沉积 环境与过程	陈多福 陈木宏 陈 忠 冯 东 向 荣 颜 文		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） 或 620 普通地质学 ④ 827 地球化学或 828 第四纪地质学	
04 珊瑚礁地 质与环境	施 祺 余克服		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） 或 620 普通地质学 ④ 827 地球化学或 828 第四纪地质学	
05 海洋新构 造与地质灾 害	徐辉龙 詹文欢		① 101 思想政治理 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） ④ 829 构造地质学	
06 海洋地质 地球化学	蒋 磊 李季伟 张 忠 周义明		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） ④ 827 地球化学 或 828 第四纪地质学	三亚深海 科学与工程研究所 (筹)招生 方向
077601 环境科学				
01 海洋环境 污染学	黄小平 丘耀文 徐向荣		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） ④ 838 环境化学或 840 环境科学基础或 841 生态学	
02 海洋环境 生态学	洪义国 谭焯辉 周伟华		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） ④ 821 分析化学或 840 环境科学基础或 841 生态学	

03 海洋监测技术	李 莎 王盛安		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） ④ 856 电子线路或 862 计算机软件基础	
085217 地质工程				
01 地质工程与资源勘查	孙宗勋 张叶春		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 826 地球物理学或 828 第四纪地质学或 829 构造地质学	
085229 环境工程				
01 海洋环境监测技术	杨跃忠		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 862 计算机软件基础	
02 资源环境与规划（城乡规划、旅游规划、环境生态）	陈升忠 黄少辉 林建平 张虹鸥		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 835 自然地理学或 836 经济地理学	为广州地理研究所代招
085238 生物工程				
01 微生物资源与应用	欧阳友生 吴清平 许玫英 章卫民 朱红惠		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 338 生物化学 ④ 851 微生物学	为广东微生物所代招
090801 水产养殖				

01 水产增养殖与病害防治	喻子牛		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 611 生物化学（甲） ④ 846 普通生物学	
---------------	-----	--	---	--

注： 导师按拼音规则排序。