

# 南海海洋研究所

## 2018 年硕士招生专业目录

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。现有职工 619 人，研究员 103 人，研究生导师 147 人，其中博士生导师 80 人。共培养和引进中国工程院院士 1 名，千人计划 2 人，国家万人计划 5 人、百千万人才工程 4 人，国家杰出青年基金获得者 10 名，国家青年千人计划 3 名，国家优秀青年基金获得者 5 名，中科院特聘研究员 15 名，中科院百人计划人才 28 人，中国科学院大学岗位教授 17 人。此外，还有基金委创新群体 1 个、中科院创新国际团队和科技创新交叉与合作团队各 1 个，中科院关键技术人才 3 名。

研究所设有热带海洋环境国家重点实验室、中科院边缘海地质与大洋重点实验室、中科院热带海洋生物资源与生态重点实验室、中科院海洋微生物研究中心、中国-斯里兰卡联合科教中心、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、海南省热带海洋生物技术重点实验室。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；以及仪器设备公共服务中心、海洋环境检测中心、南海海洋生物标本馆和海洋信息服务中心

研究所面向“经略南海”和“建设 21 世纪海上丝绸之路”国家需求，立足岛礁，深耕南海，跨越深蓝，联动全球，以生态安全与绿色发展、海-陆-气相互作用与环境安全、边缘海与大洋板块相互作用和岛礁工程环境保障为战略主题，聚焦生态文明和国防安全建设工程，着力突破海洋领域前沿科学问题和关键核心技术，不懈追求“更远、更深、更实、更强”，建成国际水平的热带海洋科学研究、人才培养、成果转移转化三个高地，打造国际知名、不可替代的热带海洋科学研究中心，为保障我国海洋权益作出贡献。

研究所拥有海洋科学、环境科学与工程两个一级学科，物理海洋学、海洋化学、海洋生物学、海洋地质和环境科学五个二级学科，另有环境工程、生物工程和地质工程三个工程硕士专业。现在学研究生 393 人，其中外国留学生 25 人。研究生生活条件和科研、学习环境优越，奖助学金及研究津贴优厚。2018 年硕士计划招生人数约共 60 人，博士计划招生人数约 45 人。原则上，每名导师当年限招收 1 名博士研究生和 1 名硕士研究生。热忱欢迎有志于海洋科学研究事业的青年学子报考。

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
070701 物理海洋学		共 60 人		
01 海洋动力过程	蔡树群 陈更新 陈桂英 陈植武 冯 明 经志友 刘钦燕 裘 波 尚晓东 王东晓 王卫强 修 鹏 薛惠洁 曾丽丽 周生启		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学(乙) ④ 803 概率论与数理统计或 806 普通物理(乙)或 812 流体力学	冯明、裘波是海外兼职导师。
02 海气相互作用	杜 岩 管玉平 李 根 彭世球 王春在 王 鑫 谢 强 严幼芳 杨 磊		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学(乙) ④ 803 概率论与数理统计或 806 普通物理(乙)或 812 流体力学	
03 海洋遥感应应用	曹文熙 方文东 练树民 唐世林 詹海刚		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学(乙) ④ 803 概率论与数理统计或 806 普通物理(乙)或 843 遥感概论	
070703 海洋生物学				
01 海洋生态与生物资源	董俊德 黄 晖 柯志新 孔晓瑜 李开枝 林 强 刘 胜 龙丽娟 沈萍萍 宋星宇 田新朋 尹 浩 于宗赫 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 普通生物学或 851 微生物学	

02 海洋生物技术	陈 偿 何毛贤 胡超群 罗 鹏 马俊英 向文洲 喻子牛 张 扬 朱义广		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 海洋微生物活性物质与功能基因	高贝乐 胡云峰 鞠建华 刘永宏 漆淑华 王发左 王晓雪 张长生 周雪峰		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）或 618 普通化学（甲） ④ 820 有机化学或 821 分析化学或 846 普通生物学或 851 微生物学	
<b>070704 海洋地质</b>				
01 海洋地球物理	林 间 丘学林 王 志 夏少红 徐辉龙 徐 敏 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	施小斌 孙龙涛 孙 珍 谈晓冬 唐群署 许鹤华		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） ④ 828 第四纪地质学或 829 构造地质学	
03 海洋沉积与环境	陈天然 冯 东 刘建国 罗传秀 施 祺 王淑红 徐维海 颜 文		② 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） ④ 828 第四纪地质学	
<b>077601 环境科学</b>				

01 海洋环境学	程 皓 杜恕环 黄思军 黄小平 江志坚 李 洁 邱大俊 谭烨辉 王友绍 吴梅林 徐向荣 严 涛 张兰兰 张 偲 周伟华		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） ④ 828 第四纪地质学或 840 环境科学基础或 841 生态学或 851 微生物学	
02 环境海洋学	李 芊 李毅能 龙爱民 舒业强 唐丹玲 徐 杰 杨顶田 俎婷婷		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学（乙） ④ 812 流体力学或 838 环境化学或 840 环境科学基础或 843 遥感概论	
<b>085217 地质工程</b>				
01 地质工程与资源勘查	陈 忠 李鹏春 孙金龙 向 荣 杨小秋 詹文欢 赵美霞		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 828 第四纪地质学或 829 构造地质学	
<b>085229 环境工程</b>				
01 海洋环境与生态工程	陈楚群 李 彩 施 平 孙毓鑫 王盛安 杨跃忠 袁翔城 张燕英 赵 暉		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 812 流体力学或 840 环境科学基础或 841 生态学或 843 遥感概论	赵暉是海外兼职导师。
<b>085238 生物工程</b>				
01 海洋生物工程	黄洪波 刘文广 罗 鹏 罗雄明 潘剑宇 任春华 宋永相 吴后波 向志明 张文军		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 338 生物化学 ④ 820 有机化学或 851 微生物学或 852 细胞生物学	