

中国科学院南海海洋研究所 2019 年博士招生专业目录

中国科学院南海海洋研究所成立于 1959 年 1 月，所址广州，是我国综合性海洋研究机构之一。2018 年初获批筹建中国科学院南海生态环境工程创新研究院。现有职工 618 人，研究员 104 人。研究生导师 190 人，其中博士生导师 81 人，专业学位兼职导师 41 人。共培养和引进中国工程院院士 2 人，国家万人计划 6 人，国家百千万人才工程 5 人，国家杰出青年基金获得者 11 人，国家青年千人计划 3 人，国家优秀青年基金获得者 6 人，中科院特聘研究员 17 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，中科院王宽诚率先人才计划“卢嘉锡国际团队”1 个，中科院科技创新“交叉与合作团队”1 个，中科院关键技术人才 4 人。

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、广东省海洋遥感重点实验室、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。现有在学研究生约 400 余人。同时拥有海洋科学博士后流动站，在站 26 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。2019 年计划招收博士生约 49 人（含直博 6 人，含预计硕转博 10 人）。热忱欢迎有志于海洋科学研究事业的青

年学子报考。

专业/研究方向	指导教师	考试科目	备注
070701 物理海洋学			
01(全日制)海洋动力过程	陈桂英 蔡树群 方文东 尚晓东 王东晓 王卫强 薛惠洁 修 鹏 周生启 周伟东	① 英语一 ② 高等数学 ③ 大气动力学或流体力学或物理海洋学	
02(全日制)海气相互作用	杜 岩 管玉平 彭世球 王春在 王 鑫	① 英语一 ② 高等数学 ③ 大气动力学或流体力学或物理海洋学	
03(全日制)遥感应用研究	曹文熙 潘德炉 杨顶田 杨跃忠 詹海刚	① 英语一 ② 高等数学 ③ 普通物理学或物理海洋学	潘德炉是中国工程院院士、兼职导师。
070703 海洋生物学			
01(全日制)海洋生态与生物资源	董俊德 黄 晖 龙丽娟 林 强 刘 胜 田新朋 谭焯辉 尹 浩 张 黎	① 英语一 ② 环境科学概论或海洋生物学 ③ 生态学或分子生物学	
02(全日制)海洋生物技术与分子遗传	胡超群 何毛贤 孔晓瑜 向文洲 喻子牛	① 英语一 ② 生物化学 ③ 分子生物学或细胞生物学	
03(全日制)海洋微生物功能基因、活性成分及其生物合成	高贝乐 胡云峰 鞠建华 刘永宏 漆淑华 王晓雪 张长生 张 偲	① 英语一 ② 高等有机化学或生物化学 ③ 分子生物学或天然产物化学或微生物学	张偲是中国工程院院士。
070704 海洋地质			
01(全日制)海洋地球物理	李 伟 丘学林 王 志 徐辉龙 徐 敏 夏少红 阎 贫 赵明辉	① 英语一 ② 高等数学 ③ 地球物理基础或普通地质学	

02 (全日制) 海洋沉积及其资源环境	陈忠 冯东 施小斌 孙珍 谈晓冬 向荣 颜文 詹文欢	① 英语一 ② 沉积岩石学或构造地质学 ③ 第四纪地质学或普通地质学	
083001 环境科学			
01 (全日制) 海洋生态环境学	丁德文 黄小平 龙爱民 李芊 王淑红 王友绍 徐杰 夏晓敏 徐向荣	① 英语一 ② 环境科学概论 ③ 第四纪地质学或海洋生态学或环境化学	丁德文是中国工程院院士；报考王淑红研究员必须考第四纪地质学

注：按招生导师姓名拼音排序