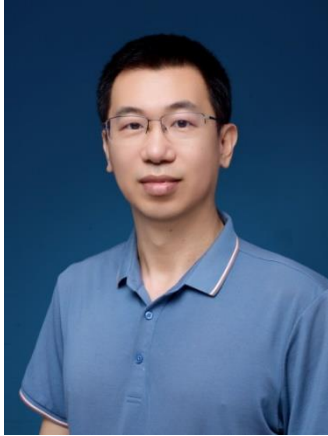




司广成 博士

工程师

中国科学院海洋环流与波动重点实验室

办公电话

电子邮箱

siguangcheng@qdio.ac.cn

联系地址

山东省青岛市市南区南海路 7 号, 中国科学院海洋研究所

研究方向

中国近海环流动力学

个人简介

长期从事中国近海环流动力学研究。主持完成国家自然科学基金项目、国家重点研发计划课题, 全球变化与海气相互作用等多项国家级项目, 在国内外发表论文 20 余篇。

教育背景

2007.09 - 2010.07	中国科学院海洋研究所	物理海洋学	理学博士
2004.09 - 2007.07	中国海洋大学	物理海洋学	理学硕士
2000.07 - 2004.07	中国海洋大学	海洋科学	理学学士

工作经历

2010.8 - 至今	中国科学院海洋研究所	工程师
-------------	------------	-----

论文著作

- [1] Sun, F., F. Yu, **G. Si**, J. Wang, A. Xu, J. Pan, and Y. Tang, 2022: Characteristics and influencing factors of frontal upwelling in the Yellow Sea in summer. *Acta Oceanologica Sinica*, 41, 1-13.
- [2] Diao, X., **G. Si**, C. Wei, F. Yu, 2022: Structure and formation of the South Yellow Sea water mass in the spring of 2007. *Journal of Oceanology and Limnology*, 40, 55-65.
- [3] 刁新源, 王建丰, 魏传杰, **司广成**, 于非, 2022: 2007 年春季南黄海中层冷水特征及成因. *海洋科学*, 46, 12.
- [4] 孙凡, 于非, **司广成**, 王建丰, 唐瑛, 2021: 台风过境对黄海冷水团及其环流结构的影响. *海洋与湖沼*, 52, 12.
- [5] 李子超, 周涛, **司广成**, 秦雪猛, 2020: 基于欧拉方法的核素近海迁移计算. *核科学与工程*, 40, 8.

- [6] 李子超, 周涛, **司广成**, 张博雅, 2020: 冬夏海阳核电厂核素在近海域的迁移路径和浓度分布研究.
- [7] Zhang, Y., F. YU, **G. Si**, J. Wang, 2020: Characteristics and maintenance mechanisms of the Cold Eddy to the Northeast of Diaoyu Island. *Regional Studies in Marine Science*, 36, 101259.
- [8] 孙凡, 于非, **司广成**, 潘俊, 2019: 苏北浅滩及长江口海域春季海表面温度长期升温机制分析. *海洋科学*, 43, 13.
- [9] 张艳胜, 于非, and **司广成**, 2017: 钓鱼岛东北冷涡特征及其生长消亡规律. *海洋与湖沼*, 48, 454-464.
- [10] Li, A., F. Yu, **G. Si**, and C. Wei, 2017: Long-term variation in the salinity of the Southern Yellow Sea Cold Water Mass, 1976–2006. *Journal of Oceanography*, 73, 321-331.
- [11] Li, A., F. Yu, **G. Si**, and C. Wei, 2017: Long-term temperature variation of the Southern Yellow Sea Cold Water Mass from 1976 to 2006. *Chinese Journal of Oceanology Limnology*, 77, 1032-1044.
- [12] 任强, 于非, 魏传杰, 范聪慧, **司广成**, 2016: 温盐深测量仪(CTD)资料质量对比分析. *海洋科学集刊*, 51, 288-295.
- [13] 胡放, 于非, 王建丰, **司广成**, 李昂, and 周文正, 2016: 黄海暖流源区附近温盐结构及其季节变化. *海洋科学*, 40, 160-169.
- [14] Hu, F., F. Yu, W. Jianfeng, **G. Si**, A. Li, and W.-Z. Zhou, 2016: Thermohaline structure and seasonal variation near the Yellow Sea Warm Current source region. *Marine Sciences*.
- [15] 李昂, 于非, 刁新源, **司广成**, 2015: 北黄海冷水团温度年际变化研究. *海洋学报*, 13.
- [16] 王然, 于非, **司广成**, 2014: 淮河流域 5~6 月降水的年际及年代际变化. *海洋科学*, 5.
- [17] **司广成**, 于非, 刁新源, 2014: 南海北部中尺度涡与内波相遇的特征分析. *海洋科学*, 38, 89-94.
- [18] 潘俊, 于非, 李超伦, **司广成**, 李征, 刁新源, 程方平, 金鑫, 任强, 2014: 基于 LOPC 的夏季南黄海 35°N 断面浮游动物水平和垂直分布初探. *海洋与湖沼*, 938-945.
- [19] **司广成**, 侯一筠, 2012: 南海北部东沙岛附近的内潮和余流特征. *海洋与湖沼*, 43, 10-16.
- [20] 赵胜, 于非, 刁新源, **司广成**, 2011: 黄海暖流的路径及机制研究. *海洋科学*, 35, 73-80.
- [21] **Si, G.**, Y. Hou, P. Qi, and P. Hu, 2010: Characteristics of nonlinear internal waves observed in the northern South China Sea. *Chinese Journal of Oceanology Limnology*, 28, 1068-1072.
- [22] **司广成**, 周良明, 朱庆林, and 郭佩芳, 2007: 利用波浪折绕射模型和风浪成长公式计算临港重现期波要素. *海洋湖沼通报*, 8.
- [23] Sun, F., F. Yu, **G. Si**, J. Wang, A. Xu, J. Pan, and Y. Tang, 2022: Characteristics and influencing factors of frontal upwelling in the Yellow Sea in summer. *Acta Oceanologica Sinica*, 41, 1-13.

项目课题

1. 科技部重点研发项目子课题，“实时通讯潜标海试与内波应用研究”（课题编号：2022YFC3104105-1），2022.12-2025.11，**主持**
2. 科技部重点研发项目子课题，“核电站泄漏放射性核素在邻近海域的动态迁移和衰减的数值模拟”（课题编号：2016YFC1402501-1），2016.09-2020.12，**主持**
3. 全球变化与海气相互作用专项项目，“西太平洋基金委共享航次数据收集与标准化处理”（项目编号：GASI-01-01-01-19），2017.01-2019.12，**主持**
4. 国家自然科学基金青年基金项目，“东海黑潮锋面涡旋的特征及影响因素研究”（项目编号：41306021），**主持**