



孙澈

博士

教授

博士生导师

中国科学院海洋环流与波动重点实验室

办公电话 0532-82898870 电子邮箱 csun@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 地球流体动力学, 大洋环流的观测及数据分析

国科大个人主页: <https://peopleucas.ac.cn/~csun>

ResearchGate 个人主页: <https://www.researchgate.net/profile/Che-Sun-3>

个人简介

研究方向为物理海洋学, 主要从事大洋环流的观测和数据分析, 在海洋大气流动的低维结构和低频变异方面取得一系列发现。主持多项自然科学基金项目, 担任国家重点基础 973 计划课题负责人和中国科学院重要方向项目首席科学家。

教育背景

| | | | |
|-------------|----------|-------|------|
| 1995 - 2001 | 美国罗德岛大学 | 物理海洋学 | 理学博士 |
| 1987 - 1991 | 北京航空航天大学 | 空气动力学 | 工学学士 |

工作经历

| | | |
|-------------|---------------------|-----|
| 2003 - 至今 | 中国科学院海洋研究所 | 研究员 |
| 2001 - 2003 | 美国普林斯顿大学, GFDL/NOAA | 博士后 |

招生专业及方向

物理海洋学 (物理海洋/数学/物理/计算机等相关专业背景)

博士招生: 海洋环流动力学

硕士招生: 海洋环流动力学 / 海洋气象

论文著作

- [1] **Sun C** (2020) Geometric stability of stationary Euler flows. *Geophysical Astrophysical Fluid Dynamics*, 114, doi: 10.1080/03091929.2019.1680660
- [2] **Sun C** (2017) Riverine influence on ocean color in the equatorial South China Sea. *Continental Shelf Research*, 143, 151-158
- [3] **Sun C** (2016) High-order exact solutions for pseudo-plane ideal flows. *Physics of Fluids*, 28

项目课题

- 1. 国家自然科学基金项目, “北太平洋热带海区低维拟序水文结构的诊断研究”(项目编号: 41576017), 2016.01-2019.12, **主持**
- 2. 国家重点基础研究发展计划, “街区尺度的城市风暴潮漫滩数值预报系统的研究和示范应用”(课题编号: 2007CB411804), 2007.01-2012.12, **课题主持**

学术兼职

2017 - 2023 Deep-Sea Research I 杂志副主编

荣誉奖励

2005 中国科学院引进国外杰出人才择优支持