

热带海洋环境国家重点实验室(中国科学院南海海洋研究所)

第十五届“海洋环流与气候变化”讲习班第一轮通知

International winter school of ocean, climate and environmental changes

2023.11.6-17, 广州

在全球海洋环境方面打下扎实的基础,对于海洋与气象专业的学生来说是必不可少的。目前国内海洋科学、气候变化和全球环境变化的研究都正朝着深海和大洋积极推进。热带海洋环境国家重点实验室(中国科学院南海海洋研究所)第十五届物理海洋学讲习班将于2023年11月6-17日在广州如期举办。

本次讲习班旨在让学员们了解太平洋区域大尺度/中尺度/亚中尺度风生环流,热盐环流和气候变化的基础理论以及研究前沿,主要内容将涵盖太平洋及其边沿海的环流,海气相互作用和气候变化的各个基础方面。讲习班诚邀广大研究生、青年科研工作者和专家前来参加,共同打造一個教学与讨论的平台。

讲习班为期两周。第一周以基础理论课程为主,安排分组讨论;第二周主要以“海洋环流与气候变化”前沿研究讲座为主,由特邀专家为我们做相关领域前沿研究进展报告。

1. Energetics of the general circulation
2. Wind-driven circulation and reduced gravity model
3. PV Homogenization Ventilated thermocline
4. Air-sea interface and mixed layer dynamics
5. Thermohaline circulation and water mass formation/erosion
6. Deep circulation
7. Circulation in the Equatorial region
8. PMOC and climate
9. SCS and Pacific
10. Connection with the world oceans, ITF, SCS Throughflow & Bering Strait Throughflow
11. Oceanic adjustment & sea level variability
12. Subtropical Countercurrent & phenomena
13. Eddy-mean flow interactions
14. Tropical dynamics & ENSO
15. Kuroshio Extension & decadal variability

讲习班可为学员提供修课证明, 需要正式学分的学员需在讲习班的学习结束后 30 天内提交一篇不少于 10 页 (双倍行距) 的课程论文, 论文内容须为学员自己在科学上原创性的结果。

本次讲习班不收取任何费用, 食宿、交通自理。

热烈欢迎各位专家学者参加本次讲习班!

联系人: 邢亚琳 Tel: 15920476453 Email: xingyl@scsio.ac.cn

赵 迪 Tel: 020-89023184 Email: zhaodi@scsio.ac.cn



热带海洋环境国家重点实验室
(中国科学院南海海洋研究所)

2023 年 6 月 10 日

