

# 周世扬

电话/微信：17351029125 | 邮箱：zhoushiyang1207@outlook.com  
籍贯：山东日照 | 中共党员



## 教育经历

- 复旦大学** 2025年09月 - 2028年06月  
气象专业硕士 大气与海洋科学系 上海市
- 研究方向：海-冰-气相互作用、气候动力学、季风与极端天气（指导老师：周文教授）
  - GPA：3.83/4；初试复试均排名第一
- 南京信息工程大学** 2019年09月 - 2023年06月  
理学学士（大气科学）大气科学学院 江苏南京
- GPA：3.87（88.7/100）
  - 荣誉奖项：获校优秀毕业生、校一等奖学金、校优秀学生干部等多项荣誉奖励；美国大学生数学建模竞赛二等奖等多项竞赛奖项

## 工作与实习经历

- 字节跳动** 2026年05月 - 2026年07月  
AI agent 评测专家 数据服务部 线上
- 建设面向气候学科研场景的AI Agent高质量评测数据集，用于评估大模型在真实专业任务中的端到端执行能力
- 济南天昱农业科技有限公司** 2023年10月 - 2025年04月  
技术管培生 山东济南
- 负责公司信息化，推动 AI 工具在办公协同和流程管理的落地应用，优化关键工作流程，显著提升整体工作效率

## 科研经历

- 季节转换期西北太平洋对流-北美气温遥相关** 2026年05月 - 2028年06月
- 聚焦季节转换期西北太平洋对流异常与北美气温变化之间的遥相关关系，揭示热带—中高纬气候联动特征；通过MCA、合成分析、回归分析等方法，探讨西北太平洋对流影响北美气温的环流传播路径与物理机制，发现了不同于传统观点的气候动力路径
- 印度地区绿化对北半球夏季气候的影响过程和机理** 2021年03月 - 2023年06月
- 基于 NASA GIMMS LAI 数据，量化近三十年全球植被变化特征；利用 CAM-CLM 耦合模式开展植被增加与控制实验，评估印度植被变化对气温和降水的影响；从环流调整与局地热力交换两方面，揭示印度植被变化影响气候的机制

## 科研产出

- Xiao, M., Yu, M., **Zhou, S.**, Zhu, J., Zhang, J., Chen, H., & Chen, C. (2026). Climate responses to vegetation greening in China and India and their combined effects. *Advances in Atmospheric Sciences*
- Xiao, M., Yu, M., & **Zhou, S.** (2026). Seasonal Differences in the Local and Teleconnected Climate Responses to Vegetation Greening in China and India. *Atmosphere*, 17(5), 486
- Wang, X., **Zhou, S.**, & Zhou, W. (2026). Sequential tropical cyclones and intraseasonal waves drive the record-breaking circulation-convection decoupling of the 2023 south China sea summer monsoon onset. *Atmospheric Research*, 108949

## 技能

- 编程**：熟练使用 Python、NCL、MATLAB、Fortran 及常用气象工具包；熟悉 Linux 系统与 NetCDF 等气象数据格式
- 数值模式&AI气象大模型**：熟悉 CESM、WRF 等数值模式及 Pangu-Weather、GraphCast 等气象 AI 模型，具备模式编译、调用、配置运行、后处理与结果分析能力
- 人工智能**：熟悉 Transformer、CNN 等常用 AI 架构与算法；熟练使用 Codex、OpenClaw 等 Harness 工具，并应用于科研、编程与办公流程优化，开源了atmospheric-science-research等多个skill，受到了字节跳动Seed大模型员工的好评
- 外语能力**：通过 CET-6；曾入选国际实验班项目，完成一年全英文课程学习
- 组织管理**：曾任生活与心理委员、朋辈导师、团支部宣传委员，协助班级管理 with 活动组织
- 天气分析**：熟悉 MICAPS、PUP 等业务软件，能够结合数值预报、雷达、卫星资料开展天气分析
- 证书**：全国计算机等级考试二级、机动车驾驶证、注册志愿者
- 兴趣特长**：羽毛球、烹饪、视频剪辑