

周世扬

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



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 指导老师：周文教授	上海市
研究方向：温带气旋。	
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：校一等奖学金、校三好学生、校优秀学生干部、校优秀毕业生、“气象菁英”奖学金。	

工作经历

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
通过对种植面积、产量、种类、气候等农业数据进行建模和分析，预估全球新兴市场各国农业化学品的市场潜力。	
负责公司的信息化、AI化改革，用AI等工具优化公司的工作流程。	

竞赛获奖

美国大学生数学建模竞赛二等奖	2021年04日
全国大学生数学建模竞赛江苏赛区三等奖	2020年11月
“ISCAT杯”江苏省翻译大赛二等奖	2020年11月
江苏省大学生知识竞赛(理工科组) 优秀奖	2021年03月
南京信息工程大学“互联网+”大赛银奖	2020年06月
龙山书院“科创之星”	2021年06月

科研经历

印度地区绿化对北半球夏季气候的影响过程和机理（项目负责人）	2021年03月 - 2023年06月
基于NASA的GIMMS LAI（叶面积指数）数据集，量化分析了近三十年全球植被动态变化；	
利用CAM-CLM耦合模式进行数值模拟实验，设计并实施了植被增加实验与控制实验，对比分析结果揭示了印度地区植被变化对局地以及区域气温与降水分布的显著影响；	
深入剖析了印度地区植被变化对气候的影响机制，从环流调整和局地热力交换两个方面，系统阐释了其影响过程与作用机理；	
国家级大学生创新创业训练计划项目“南海夏季风爆发的无缝隙预报研究”（主要参与者）	2022年01月 - 2023年01月
主要负责CAMS-CSM数值模式实验的配置、运行和部分的数据处理以及绘图；	
项目探究了CAMS-CSM模式不同配置下对于预测南海夏季风能力的影响，并根据评估的结果为模式改进提供思路。	

技能

- 编程语言：精通 Python, NCL, MATLAB, Fortran 等编程语言，熟练掌握 Linux 操作系统及常用气象数据格式。
- 数值模式：熟悉CESM、WRF等数值模式，具备模式配置、运行及结果分析能力。
- AI大模型：熟练使用 ChatGPT, Cursor 等生成式 AI 工具，能使用Dify等工具构建AI Agent，熟悉NeuralGCM等气象大模型。
- 语言：通过CET-6，曾入选国际实验班项目并全英文学习一年。
- 软件技能：Zotero等文献管理软件，PS、剪映等影像处理软件，MICAPS、PUP等气象业务软件。
- 证书/执照：计算机二级，驾驶证，注册志愿者等。

校园经历

心理与生活委员
多次牵头策划并成功举办心理健康月活动，主动为同学们提供心理咨询和倾诉平台，积极参与班级大型活动的组织与筹备工作。
朋辈导师 / 助教志愿者
担任《流体力学》和《大学物理》课程的助教志愿者，独立设计并开展多次系列小课堂，针对课程重难点进行系统讲解和习题辅导，同时为低年级学弟学妹提供关于学科竞赛和科研项目的咨询与指导。