



侯一筠 博士

研究员

中国科学院海洋环流与波动重点实验室

办公电话 0532-82898608 电子邮箱 yjhou@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 海洋动力学

国科大个人主页: <https://people.ucas.ac.cn/~0003441>

ResearchGate 个人主页: <https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Yijun-Hou-76181076>

个人简介

中国科学院海洋研究所研究员、博士生导师, 中国科学院大学海洋科学首席讲座教授, 国务院政府特贴获得者 (1993 年), 上层海洋动力学研究方向的学术带头人。曾任中科院海洋所副所长, 国家“863”计划海洋技术领域专家组成员, 国家重点研发计划“海洋环境安全保障”专项重点项目负责人, 中国科学院重大项目首席科学家。

已主持国家重点研发计划、国家“863”计划、国家自然科学基金重点基金等 40 余项 (现已承担国家基金 12 项); 在国内外重要刊物上发表论文 260 余篇, 其中 SCI 收录论文 140 余篇。关于“中国近海中尺度海洋动力过程时空特征研究及其应用”成果, 获得 2013 年度海洋工程科学技术奖一等奖 (排名第 1), 并被评为“2013 年度中国海洋与湖沼十大科技成果”之一。还先后获得国家 863 海洋监测技术主题突出贡献奖一次 (2001 年)、国家海洋局海洋科技创新成果奖二等奖一次 (2003 年)、国家科技进步二等奖一次 (2005 年) 和海洋工程科学技术奖特等奖一次 (2016 年), 中国科学院大学“朱李月华优秀教师奖” (2017 年)。

教育背景

| | | | |
|-------------------|------------------|-------|----|
| 1985.02 - 1988.12 | 青岛海洋大学 (现中国海洋大学) | 物理海洋学 | 博士 |
| 1982.02 - 1985.01 | 山东海洋学院 (现中国海洋大学) | 物理海洋学 | 硕士 |
| 1978.02 - 1982.01 | 华东水利学院 (现河海大学) | 数学 | 学士 |

工作经历

| | | |
|-------------------|------------|--------|
| 1993.03 - 至今 | 中国科学院海洋研究所 | 研究员 |
| 1996.05 - 1997.02 | 美国特拉华大学 | 高级访问学者 |
| 1990.12 - 1993.02 | 中国科学院海洋研究所 | 副研究员 |

论文著作

- [1] Wang K, **Hou Y***, Li S, Du M, Chen J and Lu Y (2020). A comparative study of storm surge and wave setup in the East China Sea between two severe weather events. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 235, 106583.
- [2] Li A, Guan S, Mo D, **Hou Y***, Hong X and Liu Z (2020). Modeling wave effects on storm surge from different typhoon intensities and sizes in the south China Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 235, 106551.
- [3] Li J, **Hou Y***, Mo D, Liu Q and Zhang Y (2019). Influence of Tropical Cyclone Intensity and Size on Storm Surge in the Northern East China Sea. *Remote Sensing*, 11, 3033.
- [4] He Y, Hu Po, Yin Y, Liu Z, Liu Y, **Hou Y*** and Zhang Y (2019). Vertical migration of the along-slope counter-flow and its relation with the Kuroshio intrusion off Northeastern Taiwan. *Remote Sensing*, 11, 2624.
- [5] **Hou Y**, Liu Y, Hu P and Wang Z (2017). Nonlinear dynamics of Kuroshio intrusion in the Luzon Strait. *Science China Earth Sciences*, 60(4), 761-769.
- [6] Yin Y, Lin X, He R and **Hou Y** (2017). Impact of mesoscale eddies on Kuroshio intrusion variability northeast of Taiwan. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 122, 3021-3040.
- [7] Shen H and **Hou Y** (2016). Effects of large-amplitude internal solitary waves on ROV operation—A numerical study. *Science China Earth Sciences*, 59(5), 1074-1080.
- [8] Mo D, **Hou Y***, Li J and Liu Y (2016). Study on the storm surges induced by cold waves in the Northern East China Sea. *Journal of Marine Systems*, 160, 26-39.
- [9] Yang B, **Hou Y***, Hu P, Liu Z and Liu Y (2015). Shallow ocean response to tropical cyclones observed on the continental shelf of the northwestern South China Sea. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 120, 3817-3836.
- [10] **Hou Y**, Jiang X and Liu Y (2015). China coastal seas under severe sea state: remote sensing and dynamics studies. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*, 33(5), 1101-1103.

项目课题

1. 国家自然科学基金-山东省联合基金项目, 山东半岛灾害性海洋动力过程对近岸承灾体致灾机理及应对技术研究, 2018/01-2020/12, 289 万元, **主持**
2. 国家自然科学基金重点项目, 东海黑潮多时空尺度变化规律及其在陆架水交换过程中的作用研究 (41630967), 2017/01-2021/12, 310 万元, **主持**

3. 国家重点研发项目, 重大海洋动力灾害致灾机理、风险评估、应对技术研究及应用示范 (2016YFC1402000), 2016/09-2020/12, 3658 万元, **主持**
4. 国家自然科学基金-广东联合基金项目, U1133001, 南海灾害性海洋动力环境形成机制和测报方法研究, 2012/01-2015/12, 285 万元, **主持**
5. 国家自然科学基金重点项目, 41030855, 南海北部内波时空演变动力学及其对黑潮季节变化的响应, 2011/01-2014/12, 235 万元, **主持**

学术兼职

| | |
|-------------------|--|
| 2017 - 至今 | 山东海洋湖沼学会 副理事长 |
| 2021.04 - 2026.04 | 中国海洋学会深海技术分会 理事 |
| 2021.04 - 2026.04 | 中国海洋学会深海技术分会 理事 |
| | 中国海洋遥感学会 常务理事 |
| | 山东省海洋经济技术研究会 副理事长 |
| | 青岛市防震减灾协会 副理事长 |
| | Chinese Journal of Oceanology and Limnology 编委 |
| | 水动力学研究与进展 (英文版) 编委 |
| | Acta Oceanologica Sinica 编委 |
| | 海洋与湖沼 编委 |
| | 水动力学研究与进展 编委 |
| | 海洋学报 编委 |
| | 海洋科学 编委 |
| | 海洋科学进展 编委 |
| | 海洋预报 编委 |
| | 海洋湖沼通报 编委 |

荣誉奖励

| | |
|------|--|
| 2017 | 中国科学院“朱李月华优秀教师”奖 |
| 2016 | 海洋工程科学技术奖特等奖 |
| 2013 | 海洋工程科学技术奖 (社会公益一等奖), “中国近海中尺度海洋动力过程时空特征研究及其应用” |
| 2005 | 国家科技进步二等奖 |

2003 国家海洋局海洋科技创新成果二等奖

承担课程

研究生课程：海洋科学概论

研究生、中青年科研人员：海洋动力学