
于灏简历

➤ 基本情况

姓 名：于灏

联系电话：18611156233

电子邮件：yuh18@mails.tsinghua.edu.cn

➤ 教育背景

2014.9~2018.6	中国海洋大学	信息科学与工程学院	计算机科学与技术	本科
2018.9~至今	清华大学	地球系统科学系	并行算法、地球系统模式 软件工程	博士

主修课程：电路电子学、高级程序设计语言、汇编语言、数字逻辑、集合论与代数结构、计算机组成原理、数据结构与算法、图论、操作系统、数据库原理、机器学习等。

➤ 奖励情况

教育部：国家奖学金（2015、2016）

山东省教育厅：全国大学生数学建模竞赛山东赛区 一等奖（2015、2016）

中国海洋大学：优秀学生（2015、2016、2017）；

学习优秀一等奖学金（2015、2016、2017）、文体活动奖学金（2015）

➤ 科研情况

- Yu, H., Liu, L., Sun, C., Li, R., Yu, X., Zhang, C., Zhang, Z., and Wang, B.: DiRong1.0: a distributed implementation for improving routing network generation in model coupling, Geosci. Model Dev., 13, 6253–6263, <https://doi.org/10.5194/gmd-13-6253-2020>, 2020.负责算法设计、开发、测试。
- Ren, S., Liang, X., Sun, Q., Yu, H., Tremblay, L. B., Lin, B., Mai, X., Zhao, F., Li, M., Liu, N., Chen, Z., and Zhang, Y.: A fully coupled Arctic sea-ice–ocean–atmosphere model (ArcIOAM v1.0) based on C-Coupler2: model description and preliminary results, Geosci. Model Dev., 14, 1101–1124, <https://doi.org/10.5194/gmd-14-1101-2021>, 2021.负责耦合模式搭建、测试。
- Yang, H., Liu, L., Zhang, C., Li, R., Sun, C., Yu, X., Yu, H., Zhang, Z., and Wang, B.: PatCC1: an efficient parallel triangulation algorithm for spherical and planar grids with commonality and parallel consistency, Geosci. Model Dev., 12, 3311–3328, <https://doi.org/10.5194/gmd-12-3311-2019>, 2019. 负责算法测试。

➤ 计算机及工程情况

1. 掌握 C、C++语言并将其作为主要开发语言，了解基于 Java、C++的图形界面程序开发；
2. 了解 Python、Shell 等脚本语言和 Mysql 数据库；
3. 以 Linux 为主要开发环境，熟悉常用命令及 git、gdb、make 等开发常用工具；
4. 作为主要负责人参与中国海洋大学创新训练项目“基于 kinect 的中风病人虚拟康复教练系统”并申请国家大学生创新性实验计划。主要负责代码编写及算法设计；
5. 博士期间研究方向为地球系统模式软件工程及并行算法设计与分析，发表 SCI 论文 1 篇。