

个人信息

姓　　名: 胡秉承　　性　　别: 男

出生年月: 2003/12/15

教育背景

上海师范大学，硕士　　上海市

数理学院，专业：计算数学　　2026年9月–至今

导师：李昭祥教授

上海师范大学，本科　　上海市

信息与机电工程学院，专业：电子信息工程　　2022年9月–2026年6月

主修课程：高等数学、线性代数、复变函数、数字信号处理 等。

2026年上海师范大学优秀毕业生。

公开成果

[1] TensorSpectra: Bridging the Spectral and Tensor Worlds for High-Dimensional PDEs.
Bingcheng Hu, Tianchi Yu, Zhaoxiang Li*, Ivan Oseledets. **preprint arXiv:2610.38087**

[2] Physics-Informed Neural Plasticity: PDE Solvers That Reshape Themselves.
Chun-Wun Cheng #, **Bingcheng Hu** #, Angelica I. Aviles-Rivero*. **preprint arXiv:2610.09510**

[3] CARE-SAV: A Conditioning-Aware Random-Feature Framework for Energy-Stable Simulation of Gradient Flows.
Bingcheng Hu, Zhaoxiang Li*. **preprint arXiv:2608.25300**

[4] C-PINN: A neural network framework based on the Cordès condition for solving linear and fully nonlinear equations in non-divergence form and its applications.
Bingcheng Hu, Lixiang Jin, Zhaoxiang Li*. **preprint arXiv:2604.25606**

[5] Solving the Fully Nonlinear Monge-Ampère Equation Using the Legendre-Kolmogrov-Arnord Network Method.
Bingcheng Hu, Lixiang Jin, Zhaoxiang Li*. **CNSNS** （JCR Q1）

竞赛经历

第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	上海市一等奖	2024年4月
第十四届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛	上海市一等奖	2024年6月
2024年全国大学生数学建模比赛	上海市三等奖	2024年9月
APMCM亚太地区数学建模比赛	三等奖	2023年11月
2024年上海市大学生计算机应用能力大赛	上海市优胜奖	2024年4月
2024年中国国际大学生创新大赛	校级三等奖	2024年5月

1000534759@smail.shnu.edu.cn　https://derrose5.github.io

实习经历

清华大学丘成桐数学科学中心，科研实习 2026.06——2026.08
指导老师：Prof. Angelica I. Aviles-Rivero.

上海学而思培优，助教 2025.01——2026.05
主要内容：高中数学、语文辅导工作 等。

所获荣誉

- 2026年研究生国家奖学金
- 2026年学业奖学金一等奖
- 2026年上海师范大学优秀毕业生
- 2025年学业奖学金三等奖
- 2023年学业奖学金三等奖

技能

- 英语：四六级通过；
- 编程：Python, MATLAB, C.
- 文字处理：Word, LaTeX

研究兴趣

- AI4PDEs, AI4Science
- 神经网络可解释性
- 最优传输、共形几何

1000534759@smail.shnu.edu.cn https://derrose5.github.io