

# 徐皓玮

186-8199-2286 haoweixu@stu.pku.edu.cn 中国 · 北京

## 教育

北京大学医学部医学技术研究院 博士生 医学影像技术	2025.09 – 2028.06
西北工业大学光电与智能研究院 工学硕士学位 计算机科学与技术 • 优秀毕业生、连续两学年优秀研究生 • 研究方向：图表示学习及其在社交网络中的应用	2022.09 – 2025.03
西北农林科技大学信息工程学院 工学学士学位 信息管理与信息系统 • 优秀毕业论文、优秀毕业生、推免研究生	2018.09 – 2022.06

## 实习经历

北京大学健康医疗大数据国家研究院孔桂兰老师课题组 - 科研助理 研究方向：重症领域中基于电子病历的多模态生理信号数据挖掘 • 参与构建基于多模态数据的智能预测系统，显著提高了重症患者预后评估的准确性。	2023.12 – 2024.12
--	-------------------

## 竞赛

京东健康 · 全球医疗AI创新大赛 参赛者通过多模态睡眠信号数据集分析，应用AI算法进行睡眠呼吸暂停综合征评估。独立开发的检测模型精度排名前列 (Top 5%，共6442支队伍参赛)，展示了我在医疗AI领域的技术优势。	2024.06 – 2024.12
Harvard Medical School · Harmful Brain Activity Classification 获银牌 (独立参与，共3支队伍获银，共2767支队伍参赛)。开发基于脑电图 (EEG) 信号的分类模型，助力识别癫痫发作和其他脑部异常活动。	2024.01 – 2024.04

## 获奖

第十九届“挑战杯”揭榜挂帅专项赛18“大模型增强的高风险用户识别”选题全国一等奖	2024
全国研究生数学建模竞赛全国二等奖	2022, 2023连续两年
美国大学生数学建模竞赛(ICM/MCM)国际特等奖提名(Finalist)	2021

## 已有成果

硕博期间成果 (仅展示1作) :

- Haowei Xu, Chao Gao, Xianghua Li, and Zhen Wang. “RumorMixer: Exploring Echo Chamber Effect and Platform Heterogeneity for Rumor Detection.” *European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML-PKDD)*. 2024. (CCF-B)
- Haowei Xu, Chao Gao, Xianghua Li, and Zhen Wang. D<sup>2</sup>: Customizing Two-Stage Graph Neural Networks for Early Rumor Detection through Cascade Diffusion Prediction. *The 18th ACM International Conference on Web Search and Data Mining (WSDM)*. 2024. (CCF-B)
- Haowei Xu, Chao Gao, Xianghua Li, and Zhen Wang. HyperIDP: Customizing Temporal Hypergraph Neural Networks for Multi-Scale Information Diffusion Prediction. *The 31st International Conference on Computational Linguistics (COLING)*. 2024. (CCF-B)
- Haowei Xu, Xianghua Li, and Chao Gao. SIGRL: Sociologically-Informed Graph Representation Learning for Social Influence Prediction *IEEE Transactions on Network Science and Engineering (IEEE T-NSE)*. (CCF-B, JCR Q1, IF: 6.9)

实习期间成果 (仅展示1作) :

- Haowei Xu, Wentie Liu Tongyue Shi, and Guilan Kong. Neural Granger Causal Discovery for Derangements in ICU-Acquired Acute Kidney Injury Patients. *AMIA Annual Symposium*. 2024. (医疗信息学前沿会议)

- Haowei Xu, Guilan Kong, Tongyue Shi, and Wentie Liu. Subphenotype Identification for Sepsis-Associated Acute Kidney Injury with Graph Bidirectional Mamba Networks. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (IEEE J-BHI)*, (CCF-B, JCR Q1, IF: 6.8)