

黄文博

电话: 15195981486 | 邮箱: wenbohuang1002@outlook.com
现居城市: 江苏省南京市秦淮区秦虹街道
个人网站: wenbohuang1002.github.io
生日: 1996-10



教育经历

东南大学	2022年09月 - 2025年06月
计算机科学与技术 (人工智能) 博士 计算机科学与工程学院	江苏南京
• 优秀博士培养计划 (2022级全校仅50人)	
南京师范大学	2019年09月 - 2022年06月
电子信息 硕士 电气与自动化工程学院/计算机与电子信息学院	江苏南京
南京工业大学	2015年09月 - 2019年06月
自动化类 本科 电气工程与控制科学学院	江苏南京

研究兴趣

主要从事视频分析、多媒体与普适计算研究，谷歌学术引用500+，其中ESI Top 1%高被引两篇。研究主要可运用在体育赛事和健康监测领域。对于教练员和运动员来说，这些研究可以帮助他们分析技术动作，发现潜在的改进空间，从而提高运动表现；对于医生和患者来说，这些研究能够评估病患的姿势和动作，制定更加精准的康复计划。

学术成果 (部分)

- 第一作者. Manta: Enhancing Mamba for Few-Shot Action Recognition of Long Sub-Sequence, the 39th Annual AAAI Conference on Artificial Intelligence, Philadelphia, USA (CCF Rank A, Accept Rate 23.4%), 2025.
- 共同作者. Generalizable Sensor-Based Activity Recognition via Categorical Concept Invariant Learning, the 39th Annual AAAI Conference on Artificial Intelligence, Philadelphia, USA (CCF Rank A, Accept Rate 23.4%), 2025.
- 共同作者. E2E-MFD: Towards End-to-End Synchronous Multimodal Fusion Detection, the 38th Annual Conference on Neural Information Processing Systems, Vancouver, Canada (CCF Rank A, Oral Presentation, Accept Rate 25.8%), 2024.
- 第一作者. SOAP: Enhancing Spatio-Temporal Relation and Motion Information Capturing for Few-Shot Action Recognition, the 32nd ACM International Conference on Multimedia, Melbourne, Australia (CCF Rank A, Accept Rate 26.2%), 2024.
- 第一作者. Channel-Equalization-HAR: A Light-weight Convolutional Neural Network for Wearable Sensor Based Human Activity Recognition, IEEE Transactions on Mobile Computing (CCF Rank A, IF=7.9, ESI Top 1% Highly Cited), 2022.
- 第一作者. Deep Ensemble Learning for Human Activity Recognition Using Wearable Sensors via Filter Activation, ACM Transactions on Embedded Computing Systems (CCF Rank B, IF=2.0, ESI Top 1% Highly Cited), 2022.
- 第一作者. The Convolutional Neural Networks Training with Channel-Selectivity for Human Activity Recognition Based on Sensors, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (CCF Rank C, IF=7.7), 2021.
- 第一作者. Shallow Convolutional Neural Networks for Human Activity Recognition using Wearable Sensors, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (IF=5.6), 2021.

荣誉奖项

- 2022年东南大学新生奖学金
- 2022年南京师范大学优秀研究生毕业生
- 2021年研究生国家奖学金 (排名1, 共65人)
- 2021年南京师范大学一等学业奖学金 (排名6, 共65人)
- 2021年南京师范大学优秀研究生 (排名3, 共31人)
- 2021年第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“黑科技”专项赛 省三等奖

相关技能

- 编程: 熟练掌握Python、C#、Kotlin等语言，掌握PyTorch、TensorFlow、Keras等深度学习框架。
- 排版: 熟练掌握LaTeX论文排版技巧，能够高效地制作专业、规范的学术论文文档。

经验经历

- 审稿/程序委员会成员: ICML 2025、ICLR 2025、ACM MM 2024 (Outstanding Reviewer)、NeurIPS 2024、IJCAI 2025、AISTATS 2025、IEEE TKDE、IEEE TMM、Elsevier Neurocomputing等。
- 助教: 数据结构、操作系统。
- 实验室管理员: 可熟练使用Ubuntu操作系统并负责实验室深度计算服务器维护。

能力评价

- 自驱能力与研究热情: 具备强烈的自驱力和对研究的热爱，致力于深入探索个人兴趣领域。
- 英文论文读写能力: 拥有独立阅读和撰写英文论文的能力，能够准确理解和表达学术观点。
- 顶级会议论文跟踪: 积极跟踪CVPR、ICCV、NeurIPS、ICML等顶级学术会议的最新论文，保持对前沿研究的敏感度。
- 代码分析与实践: 认真分析Github上的代码，通过实践加深对论文理论的理解，提高编程和问题解决能力。
- 论文与代码结合: 习惯于“paper with code”的研究模式，将理论与实践相结合，提升研究的深度和广度。