

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400+，其中ESI Top 1%高被引两篇。

学术成果

- **Wenbo.Huang**, Jinghui Zhang*, Xuwei Qian, et al. *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.
- **Wenbo.Huang**, Lei.Zhang*, Hao.Wu, et al. *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.
- **Wenbo.Huang**, Lei.Zhang*, Shuoyuan.Wang, et al. *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.
- **Wenbo.Huang**, Lei.Zhang*, Qi.Teng, et al. *The Convolutional Neural Networks Training with Channel-Selectivity for Human Activity Recognition Based on Sensors*, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (Old Name: IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, CCF Rank C, IF=7.7), 2021.
- **Wenbo.Huang**, Lei.Zhang*, Wenbin.Gao, et al. *Shallow Convolutional Neural Networks for Human Activity Recognition using Wearable Sensors*, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (CIS Rank T1, CAA Rank B, IF=5.6), 2021.
- Wenbin.Gao, Lei.Zhang*, **Wenbo.Huang**, et al. *Deep Neural Networks for Sensor Based Human Activity Recognition Using Selective Kernel Convolution*, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (CIS Rank T1, CAA Rank B, IF=5.6), 2021.
- Xing.Wang, Lei.Zhang*, **Wenbo.Huang**, et al. *Deep convolutional networks with tunable speed-accuracy trade-off for human activity recognition using wearables*, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (CIS Rank T1, CAA Rank B, IF=5.6), 2021.
- Shige.Xu, Lei.Zhang*, **Wenbo.Huang**, et al. *Deformable Convolutional Networks for Human Activity Recognition Using Wearable Sensors*, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (CIS Rank T1, CAA Rank B, IF=5.6), 2022.
- Chaolei.Han, Lei.Zhang*, Yin.Tang, **Wenbo.Huang**, et al. *Human Activity Recognition Using Wearable Sensors by Heterogeneous Convolutional Neural Networks*, Elsevier Expert Systems with Applications (CCF Rank C, IF=8.5), 2022.
- Shuoyuan.Wang, Lei.Zhang*, Xing.Wang, **Wenbo.Huang**, et al. *A novel all-MLP architecture for real-time human activity recognition in wearable devices*, IEEE Transactions on Biometrics, Identity and Behavior, 2024.

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。
- **语言**: 英语四级522分、英语六级494分。
- **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**: ICLR 2025、ACM MM 2024、NeurIPS 2024、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。