

王嗣尹

手机：18743226977 邮箱：siyin519@gmail.com

性别：男 · 技能：C++/Python/Pytorch



教育背景

清华大学，电子工程系，本科 2019.08-2023.06

- GPA: 3.94 排名: 12/256
- 曾修课程：数据与算法 (A)，信号与系统 (A)，数字信号处理 (A)，通信与网络 (A+) 等
- 曾获清华大学优秀共青团员；清华大学优秀学生干部；国家奖学金

清华大学，电子工程系，博士 2023.09-

- 在电子系图信所张超老师处攻读博士学位
- 研究方向为语音信号处理，最近主要研究方向为语音对话大模型和具身双工大模型
- 曾获清华大学综合优秀奖学金，预计在 28 年毕业

学术成果

探究大语音模型的上下文学习能力，论文 2023.06-2024.06

- 探究 Whisper 的 in-context learning 能力在汉语方言识别上的应用
- **S. Wang**, C.-H. Yang, J. Wu, C. Zhang "Can Whisper Perform Speech-based In-context Learning?" In Proc. ICASSP, 2024.
- 基于贝叶斯理论使用极大似然的方法选择合适的上下文学习实例
- **S. Wang**, C.-H. Yang, J. Wu, C. Zhang "Bayesian Example Selection Improves In-Context Learning for Speech, Text, and Visual Modalities," In Proc. EMNLP 2024

探索音频大模型理解低端音频信息、评估语音质量，论文 2024.06-2025.02

- 探索用音频大模型构建通用语音质量评估模型
- **S. Wang**, W. Yu, Y. Yang, et al. "Enabling Auditory Large Language Models for Automatic Speech Quality Evaluation," In Proc. ICASSP, 2025.
- 探索用自然文本评估语音质量的新角度，给出更详细的描述并生成合理的解释
- **S. Wang**, W. Yu, X. Chen, et al. "QualiSpeech: A Speech Quality Assessment Dataset with Natural Language Reasoning and Descriptions," In Proc. ACL, 2025.
- C. Chen, Y. Hu, **S. Wang**, et al. "Audio Large Language Models Can Be Descriptive Speech Quality Evaluators," In Proc. ICLR, 2025.

端到端语音双工对话模型，论文 2024.06-

- 探索不拓展词表的双工对话框架，更好保持语音对话大模型的文本能力
- W. Yu*, **S. Wang***, X. Yang, et al. "SALMONN-omni: A Standalone Speech LLM without Codec Injection for Full-duplex Conversation," In Proc. NeurIPS, 2025.
- 给语音对话模型增加视觉输入和动作输出，让模型能同时做到听、看、说、做
- **S. Wang***, W. Yu*, X. Chen, et al. "End-to-end Listen, Look, Speak and Act," In Proc. ICLR, 2026.

其他活动参与

清华大学电子系团委志愿组，副书记 2022.05-2023.05

2022 北京冬奥会，开幕式标兵志愿者 2022.02