

姓名：陈秋澄  
民族：汉  
现居地址：辽宁省沈阳市  
联系电话：+86 15041259366  
邮箱：qiucheng\_chen@tju.edu.cn

出生年月：2004.02  
身高：168cm  
政治面貌：共青团员  
毕业院校：天津大学  
学历：本科



## 教育背景

2022.08-2026.07

天津大学

计算机科学与技术 本科

课程：概率论与数理统计(100)，高等数学(90)，离散数学(91)，线性代数及其应用(94)，[计算机系统实践](#)(94)，[计算机网络实践](#)(98)，自然语言处理基础(99)，软件工程(90)，计算机组成与体系结构(95)，神经网络与深度学习 (92)

## 项目实习经历

2024.04-2026.06

语言与心理实验室

本科生研究员

主要研究方向：大模型幻觉、智能体

- 以第一作者身份撰写论文 "Valuable Hallucinations: Realizable Non-Realistic Propositions ", 并提交至 ACL 2025;
- 在大型语言模型中引入 "有价值的幻觉" 概念, 首次提供了有价值的幻觉的形式化定义和系统性分析;
- 探讨如何控制和优化传统上被视为有害的幻觉, 以发挥大模型输出内容的创造性或提供潜在的问题解决策略;
- 展示了 ReAct 提示如何帮助减少无价值的幻觉, 同时增加有价值幻觉的比例;
- 通过提出一种利用幻觉进行创造性和探索性应用的方法, 而非完全消除幻觉, 推动了 AI 生成内容的进步;
- 在人机交互项目中进行了两项关键实验: 通过囚徒困境与 LLM 和人类参与者分析决策过程, 以及评估孤独感以寻找缓解策略。

2024.05-2025.05

天津市级大学生创新创业项目

项目负责人

融合结构化知识的数据驱动故障诊断方法

- 采用经典的刚体动力学模型, 结合弹簧-阻尼模型来描述转子与轴承的相互作用来构建基础的动力学模型;
- 确定了转子的运动方程, 整合了接触力学、摩擦系数以及轴承类型对动力学行为的影响, 完成轴承的建模;
- 通过图注意力网络 (GAT) 等技术, 提取多传感器间的相关性, 为故障诊断提供全局视角;
- 建模不同传感器间的因果依赖关系, 分析数据驱动模型中隐含的因果链条, 结合因果推理结果, 优化故障诊断模型, 提高模型的可解释性, 帮助维护人员理解故障发生的原因, 成功进行实地验证;
- 作为共同第一作者, 完成论文 "Foundation Models for Prognostics and Health Management in Industrial Cyber-Physical Systems: A survey and roadmap", 即将投稿

## 个人技能

- 雅思 7.5, 一次性通过大学英语四/六级 (CET-4/6), 具备良好的听说读写能力;
- 熟练掌握 C++/C, Python, PyTorch, Java, SQL, JavaScript, HTML5, CSS, System Verilog, SPSS, office 等。

## 荣誉与奖项

- 天津大学学习进步先进个人, 2025.01;
- 天津大学阳光体育先进个人, 2023.12;
- 天津大学优秀学生干部, 2025.01;
- 天津大学三好学生奖学金, 2023.11;
- 天津大学 91 级校友学习进步奖学金, 2024.12
- 天津大学刘豹奖学金, 2022.10;