

# 廖桓萱

✉ huanxuanliao@gmail.com · ☎ 18073611917 · 🌐 Xnhyacinth · 🌐 https://xnhyacinth.github.io/

## 🎓 教育背景

中国科学院大学自动化研究所, 北京	2023 – 至今
在读硕士研究生 模式识别, 自动化研究所模式识别国家重点实验室, 导师何世柱	
华北电力大学, 北京	2019 – 2023
学士 智能科学与技术 (创新), 1/13	

## 💡 研究兴趣

- 大模型/多模态大模型
- 长上下文建模
- 推理, 问答, 压缩, KV Cache

## 📖 主要文章

(\* stands for equal contribution; Listed in reverse chronological order.)

- [7] [Huanxuan Liao](#), Shizhu He, Yupu Hao, Xiang Li, Yuanzhe Zhang, Kang Liu, Jun Zhao. SKIntern: Internalizing Symbolic Knowledge for Distilling Better CoT Capabilities into Small Language Models. (Preprint, 2024)
- [6] [Huanxuan Liao](#), Shizhu He, Yao Xu, Yuanzhe Zhang, Kang Liu, Jun Zhao. Neural-Symbolic Collaborative Distillation: Advancing Small Language Models for Complex Reasoning Tasks. (Preprint, 2024)
- [5] Yupu Hao, Pengfei Cao, Zhuoran Jin, [Huanxuan Liao](#), Yubo Chen, Kang Liu, Jun Zhao. CITI: Enhancing Tool Utilizing Ability in Large Language Models without Sacrificing General Performance. (Preprint, 2024)
- [4] [Huanxuan Liao](#), Shizhu He, Yao Xu, Yuanzhe Zhang, Yanchao Hao, Shengping Liu, Kang Liu, Jun Zhao. From Instance Training to Instruction Learning: Task Adapters Generation from Instructions. (NeurIPS, 2024)
- [3] [Huanxuan Liao](#), Shizhu He, Yao Xu, Yuanzhe Zhang, Kang Liu, Shengping Liu, Jun Zhao. Imagination Augmented Generation: Learning to Imagine Richer Context for Question Answering over Large Language Models. (Preprint, 2024)
- [2] Yixuan Weng, Zhiqi Wang, [Huanxuan Liao](#), Shizhu He, Shengping Liu, Kang Liu, Jun Zhao. LMTuner: An user-friendly and highly-integrable Training Framework for fine-tuning Large Language Models. (Preprint, 2023)
- [1] [Huanxuan Liao](#), Shizhu He, Yao Xu, Kang Liu, Jun Zhao. Dynamic Weighted Neural Bellman-Ford Network for Knowledge Graph Reasoning. (CCKS, 2023)

## ♡ 获奖情况

### 奖学金

北京优秀毕业生	2023 年 6 月
国家奖学金	2022 年 12 月
国家奖学金	2021 年 12 月
四方社会奖学金	2020 年 12 月

### 竞赛

国家三等奖, 信息安全竞赛	2022 年 8 月
国家级优秀, 全国大学生创新创业项目	2021 年 12 月
北京市三等奖, 互联网 +	2021 年 8 月