

关 健

j-guan19@mails.tsinghua.edu.cn | <https://jianguanthu.github.io/> | +86 13051331318

清华大学，北京市海淀区双清路 30 号，100084

教育经历

博士研究生（五年级），计算机科学与技术系，清华大学
导师：黄民烈 教授（NLP领域三位杰青之一）
GPA: 3.56/4.00

2019年8月 - 至今

理学学士，物理系，清华大学
GPA: 3.50/4.00; 排名: 7/49

2015年8月 - 2019年6月

实习经历

研究科学家，[艾伦人工智能研究院 \(AI2\)](#)，西雅图，美国
科研实习，弗吉尼亚大学，夏洛茨维尔，美国
科研实习，CoAI Group，北京，清华大学，中国

2023年1月 - 2023年4月

2018年6月 - 2018年9月

2017年6月 - 2019年6月

研究亮点

- 发表 **10+**篇一作论文 (ACL, AACL, NeurIPS, EMNLP, NAACL, TACL)，引用 **1000+**，H-index **12**
- 论文获 **ACL 2023 Area Chair Award** (共同一作)
- 中文长文本预训练模型 **LongLM** (TACL2022)，峰值每月 **10k+**次下载
- 长期深耕**长文本生成和评价领域**，包括**数据资源构建** (ACL 2021; NAACL 2022; TACL 2022)、**提升长程连贯性** (ACL 2021; AACL 2023)、**减少知识幻觉** (AAAI 2019; TACL 2020)、**提升生成可控性** (ACL 202; NAACL 2022; ACL 2023)、**文本生成评价算法** (EMNLP 2020)
 - 数据使用和申请者包括 **Amazon**、**Meta**、**AI2**、腾讯、网易、华为云等著名研究机构
 - 研究成果多次获得顶级名校教授的引用，包括 **Kevin Knight** (ACL fellow)、**Ruslan Salakhutdinov** (CMU 教授，引用 **10w+**)、**Yejin Choi** (UW 教授，引用 **4w+**)、**Noah Smith** (UW 教授，引用 **4w+**) 等
- 开源代码累计获得 **500+**星标

学术论文

研究兴趣：自然语言生成。

论文列表（其中*表示共同一作）：

- Jian Guan***, Yansen Wang*, and Minlie Huang. Story ending generation with incremental encoding and commonsense knowledge. In AACL 2019 (CCF-A 类会议).
- Xueying Bai*, **Jian Guan***, Hongning Wang. A Model-Based Reinforcement Learning with Adversarial Training for Online Recommendation. In NeurIPS 2019 (CCF-A 类会议).
- Jian Guan**, Xiaoxi Mao, changjie fan, Zitao Liu, Wenbiao Ding, Minlie Huang. Long Text Generation by Modeling Sentence-Level and Discourse-Level Coherence. In ACL 2021 (CCF-A 类会议).
- Jian Guan**, Zhixin Zhang, Zhuoer Feng, Zitao Liu, Wenbiao Ding, Xiaoxi Mao, Changjie Fan, Minlie Huang. OpenMEVA: A Benchmark for Evaluating Open-ended Story Generation Metrics. In ACL 2021 (CCF-A 类会议).
- Jian Guan**, Zhenyu Yang, Rongsheng Zhang, Zhipeng Hu, Minlie Huang. Generating Coherent Narratives by Learning Dynamic and Discrete Entity States with a Contrastive Framework. In AACL 2023 (CCF-A 类会议).
- Xuekai Zhu*, **Jian Guan***, Minlie Huang, Juan Liu. StoryTrans: Non-Parallel Story Author-Style Transfer with Discourse Representations and Content Enhancing. In ACL 2023 (CCF-A 类会议). [Area Chair Award]

7. **Jian Guan**, Fei Huang, Zhihao Zhao, Xiaoyan Zhu, and Minlie Huang. A knowledge-enhanced pretraining model for commonsense story generation. In TACL 2020 (CCF-B 类期刊).
8. **Jian Guan**, Minlie Huang. UNION: An Unreferenced Metric for Evaluating Open-ended Story Generation. In EMNLP 2020 (CCF-B 类会议).
9. **Jian Guan**, Zhuoer Feng, Yamei Chen, Ruilin He, Xiaoxi Mao, Changjie Fan, Minlie Huang. LOT: A Benchmark for Evaluating Chinese Long Text Understanding and Generation. In TACL 2022 (CCF-B 类期刊).
10. **Jian Guan**, Ziqi Liu, Minlie Huang. A Corpus for Understanding and Generating Moral Stories. In NAACL 2022 (CCF-B 类会议).
11. **Jian Guan**, Jesse Dodge, David Wadden, Minlie Huang, Hao Peng. Language Models Hallucinate, but May Excel at Fact Verification. In NAACL 2024 (CCF-B 类会议).
12. **Jian Guan**, Minlie Huang. Mitigating the Learning Bias towards Repetition by Self-Contrastive Training for Open-Ended Generation. In Findings of ACL 2023 (Short Paper).
13. Zhexin Zhang*, **Jian Guan***, Guowei Xu, Yixiang Tian, Minlie Huang. Automatic Comment Generation for Chinese Student Narrative Essays. In EMNLP 2022 (Demo).
14. Pei Ke, **Jian Guan**, Minlie Huang, and Xiaoyan Zhu. Generating informative responses with controlled sentence function. In ACL 2018 (CCF-A 类会议).
15. Zhengyan Zhang, **Jian Guan**, et al. CPM: A large-scale generative Chinese pre-trained language model. In AI Open 2021.
16. Zhengyan Zhang, **Jian Guan**, et al. CPM-2: Large-scale Cost-efficient Pre-trained Language Models. In AI Open 2021.
17. Jiaxin Wen*, Zhexin Zhang*, **Jian Guan**, Minlie Huang. Persona-Guided Planning for Controlling the Protagonist's Persona in Story Generation. In NAACL 2022 (CCF-B 类会议).
18. Xiangzhe Kong*, Jialiang Huang*, Ziquan Tung*, **Jian Guan**, Minlie Huang. Stylized Story Generation with Style-Guided Planning. In Findings of ACL 2021 (Short Paper).
19. Zhexin Zhang, **Jian Guan**, Xin Cui, Yu Ran, Bo Liu and Minlie Huang. Self-Supervised Sentence Polishing by Adding Engaging Modifiers. In ACL 2023 (Demo).

Preprint

1. **Jian Guan**, Wei Wu, Zujie Wen, Peng Xu, Hongning Wang, Minlie Huang. AMOR: A Recipe for Building Adaptable Modular Knowledge Agents Through Process Feedback. arxiv 2024.
2. Fei Huang, **Jian Guan**, Pei Ke, Qihan Guo, Xiaoyan Zhu, Minlie Huang. A text GAN for language generation with non-autoregressive generator. arxiv 2020
3. Fei Huang, **Jian Guan**, et al. Cotk: An open-source toolkit for fast development and fair evaluation of text generation. arxiv 2020.
4. Yuan Yao, **Jian Guan**, et al. Cuge: A chinese language understanding and generation evaluation benchmark. arxiv 2021.
5. Jianzhu Yao, Ziqi Liu, **Jian Guan**, Minlie Huang. A Benchmark for Understanding and Generating Dialogue between Characters in Stories. arxiv 2022.

开源项目

1. [Must-Read Papers for Open-Ended Language Generation](#). (Github 170+ Stars)
2. [Chinese Long Text Pretraining Models: LongLM](#). (Download 1000+/month)

荣誉奖项

微软亚洲研究院微软学者提名奖
 博士研究生国家奖学金
 北京市优秀毕业生
 清华大学优良毕业生
 清华大学优秀学生干部

2022年10月
 2021年10月
 2019年6月
 2019年6月
 2018年10月

清华大学综合优秀奖	2018年10月
清华大学综合优秀奖	2017年10月
清华大学学业优秀奖	2016年10月
清华大学社会实践奖学金	2016年10月
清华大学新生奖学金	2015年10月

社工经历

清华大学物理系学生会主席	2018年5月 - 2019年5月
清华大学物理系基科52班团支书	2017年9月 - 2018年9月
清华大学赴重庆武隆支教支队支队长	2016年6月 - 2016年7月