



# 关 健

[j-guan19@mails.tsinghua.edu.cn](mailto:j-guan19@mails.tsinghua.edu.cn)

<https://jianguanthu.github.io/>

+86 13051331318

籍贯：河南省漯河市

学校：北京市清华大学

## 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

2019年8月 - 至今

导师：黄民烈 副教授

GPA: 3.56/4.00

理学学士，物理系，清华大学

2015年8月 - 2019年6月

GPA: 3.50/4.00; 排名：7/49

## 实习经历

研究实习，[艾伦人工智能研究院 \(AI2\)](#)，西雅图，美国

2023年1月 - 2023年4月

研究实习，弗吉尼亚大学，夏洛茨维尔，美国

2018年6月 - 2018年9月

研究实习，CoAI Group，北京，清华大学，中国

2017年6月 - 2019年6月

## 研究亮点

1. 在自然语言处理领域顶级期刊或会议(ACL, AAAI, NeurIPS, EMNLP, NAACL, TACL)发表 10+篇学术论文；谷歌学术引用 900+，H-index 12。
2. 故事风格迁移（发表于 ACL 2023，共同第一作者，主要贡献是构建任务、设计方法和实验、优化论文写作），是第一篇长文本风格迁移领域的研究工作，获 **Area Chair Award**。
3. 常识故事生成（发表于 TACL 2020，第一作者），是最早研究在生成式预训练模型中引入常识知识的学术工作之一，自发表以来已收到 200+谷歌学术引用。
4. 故事结局生成（发表于 AAAI 2019，第一作者），被国外知名科技媒体 TechXplore 报道，自发表以来已收到 160+谷歌学术引用。
5. 中文长文本预训练模型 LongLM（发表于 TACL 2022，第一作者），自发布以来收到每月 1000+次下载。

## 学术论文

研究兴趣：自然语言生成。

引用：截止 2024 年 1 月，Google Scholar 累计引用 917 次。

论文列表（其中\*表示共同一作）：

1. **Jian Guan\***, Yansen Wang\*, and Minlie Huang. Story ending generation with incremental encoding and commonsense knowledge. In AAAI 2019.
2. **Jian Guan**, Fei Huang, Zhihao Zhao, Xiaoyan Zhu, and Minlie Huang. A knowledge-enhanced pretraining model for commonsense story generation. In TACL 2020.
3. **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.
4. **Jian Guan**, Minlie Huang. UNION: An Unreferenced Metric for Evaluating Open-ended Story Generation. In EMNLP 2020.

5. **Jian Guan**, Zhexin 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.
6. **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.
7. **Jian Guan**, Ziqi Liu, Minlie Huang. A Corpus for Understanding and Generating Moral Stories. In NAACL 2022.
8. **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 AAAI 2023.
9. **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).
10. Xuekai Zhu\*, **Jian Guan\***, Minlie Huang, Juan Liu. StoryTrans: Non-Parallel Story Author-Style Transfer with Discourse Representations and Content Enhancing. In ACL 2023. [Area Chair Award]
11. Xueying Bai\*, **Jian Guan\***, Hongning Wang. A Model-Based Reinforcement Learning with Adversarial Training for Online Recommendation. In NeurIPS 2019.
12. Zhexin Zhang\*, **Jian Guan\***, Guowei Xu, Yixiang Tian, Minlie Huang. Automatic Comment Generation for Chinese Student Narrative Essays. In EMNLP 2022 (Demo).
13. Pei Ke, **Jian Guan**, Minlie Huang, and Xiaoyan Zhu. Generating informative responses with controlled sentence function. In ACL 2018.
14. Zhengyan Zhang, **Jian Guan**, et al. CPM: A large-scale generative Chinese pre-trained language model. In AI Open 2021.
15. Zhengyan Zhang, **Jian Guan**, et al. CPM-2: Large-scale Cost-efficient Pre-trained Language Models. In AI Open 2021.
16. Jiaxin Wen\*, Zhexin Zhang\*, **Jian Guan**, Minlie Huang. Persona-Guided Planning for Controlling the Protagonist's Persona in Story Generation. In NAACL 2022.
17. Xiangzhe Kong\*, Jialiang Huang\*, Ziquan Tung\*, **Jian Guan**, Minlie Huang. Stylized Story Generation with Style-Guided Planning. In Findings of ACL 2021 (Short Paper).
18. 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).
19. Jiaxin Wen, Hao Zhou, **Jian Guan**, Jie Zhou, Minlie Huang. Re3Dial: Retrieve, Reorganize and Rescale Conversations for Long-Turn Open-Domain Dialogue Pre-training. In ACL 2023.

## Preprint

1. **Jian Guan**, Jesse Dodge, David Wadden, Minlie Huang, Hao Peng. Language Models Hallucinate, but May Excel at Fact Verification. arxiv 2023.
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

2022年10月  
2021年10月

北京市优秀毕业生	2019年6月
清华大学优良毕业生	2019年6月
清华大学优秀学生干部	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