

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（四年级），计算机科学与技术系，清华大学
导师：黄民烈 副教授
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

- 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 800+，H-index 11。
- 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**。
- 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 180+谷歌学术引用。
- 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 140+谷歌学术引用。
- 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 2023 年 11 月，Google Scholar 累计引用 883 次。

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 AAAI 2019.
- Jian Guan, Fei Huang, Zhihao Zhao, Xiaoyan Zhu, and Minlie Huang. A knowledge-enhanced pretraining model for commonsense story generation. In TACL 2020.
- 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.
- Jian Guan, Minlie Huang. UNION: An Unreferenced Metric for Evaluating Open-ended Story Generation. In EMNLP 2020.
- 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.
- 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. Zhixin 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*, Zhixin 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. Zhixin 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**, 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	2022年10月
博士研究生国家奖学金	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
清华大学新生奖学金

2016年10月
2015年10月

社工经历

清华大学物理系学生会主席
清华大学物理系基科52班团支书
清华大学赴重庆武隆支教支队支队长

2018年5月 - 2019年5月
2017年9月 - 2018年9月
2016年6月 - 2016年7月