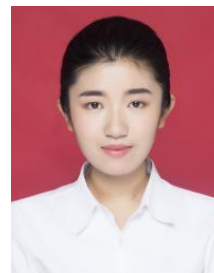


# 毕冠群

中国科学院信息工程研究所  
信息内容安全技术国家工程实验室  
导师：曹亚男 研究员

工学博士 | 1997-06-04 | [知乎主页](#)  
+86 178-6415-4612 | [biguanqun@iie.ac.cn](mailto:biguanqun@iie.ac.cn) | [学术主页](#)



## 教育经历

|                 |         |        |               |      |
|-----------------|---------|--------|---------------|------|
| 2019.9 – 2024.6 | 中国科学院大学 | 网络空间安全 | GPA 90.32/100 | 硕博连读 |
| 2015.9 – 2019.6 | 山东大学    | 软件工程   | GPA 4.54/5    | 工学学士 |

## 研究兴趣

研究方向为自然语言处理（可控文本生成、共情对话、大模型）。

我的研究兴趣是跨学科的，包括：

- 使用计算方法来研究基本的认知心理学问题；
- 应用认知心理学的发现指导开发自然语言处理，包括情感计算与人机交互的技术。

我的长期目标是建立一个可控可解释的人工智能系统，与人类建立情感联系，避免产生有害与偏见信息。

## 主要学术论文

### 可控文本生成方向的工作

➤ 细粒度可控扩散模型共情对话

- 1) **Guanqun Bi**, Lei Shen, Yanan Cao, Meng Chen, Yuqiang Xie, and Xiaodong He. “DiffusEmp: A Diffusion Model-Based Framework with Multi-Grained Control for Empathetic Response Generation.” 已录用 **ACL (2023)**. [[pdf](#)](**CCF-A, Oral**)

➤ 知识增强的共情对话

- 2) **Guanqun Bi**, Yanan Cao, Piji Li, Yuqiang Xie, Fang Fang and Lin Zheng. “SERI: SkEtching-Reasoning-Integrating Progressive Workflow for Empathetic Response Generation.” 已发表 **ICASSP (2023)**. [[pdf](#)] (**CCF-B**)

➤ 缓解大模型有害信息的产生

- 3) **Guanqun Bi**, Lei Shen, Yanan Cao, Meng Chen, Yuqiang Xie, and Xiaodong He. “Towards Controllable LLM with Explanable Efficient LoRA Editing.” 拟投递 **EMNLP (2023)**. (**CCF-B**)

### 部分合作文章（故事生成，知识表示等领域）

- 4) Yuqiang Xie, Yue Hu, Wei Peng, **Guanqun Bi** and Luxi Xing. “COMMA: Modeling Relationship among Motivations, Emotions and Actions in Language-based Human Activities.” 已发表 **COLING (2022)**. [[pdf](#)] (**CCF-B**)
- 5) Yuqiang Xie, Yue Hu, Yunpeng Li, **Guanqun Bi**, Wei Peng and Luxi Xing. “Psychology-guided Controllable Story Generation.” 已发表 **COLING (2022)**. [[pdf](#)] (**CCF-B**)
- 6) Ren Li, Yanan Cao, Qiannan Zhu, **Guanqun Bi**, Fang Fang, Yi Liu and Qian Li. “How Does Knowledge Graph Embedding Extrapolate to Unseen Data: a Semantic Evidence View.” 已发表 **AAAI (2022)**. [[pdf](#)] (**CCF-A**)

## 实习经历

• 京东科技-智能产品与服务部-自然语言算法组, Research Intern

2022.7-2023.7

Work with: Lei Shen, Meng Chen, Xiaodong He

实习内容：共情对话、扩散模型、大模型方面的前沿探索。

---

## 基金项目

---

### 1. 位置轨迹分析

- 项目开发部分，负责数据处理与抽取、数据融合、用户位置分析、异常轨迹发现与轨迹预测部分；
- 处理形成“时间-位置”数据，从中分析用户的居住地、工作地、出差地，并挖掘用户的日常活动范围与活动规律；
- 撰写需求分析、概要设计、详细设计等项目文档。

### 2. 软件流量捕获分析

- 捕获并分析数据包中的特征，形成一套基于 GPS 的位置数据。
- 

## 竞赛经历

---

- **Guanqun Bi, Xiaoyue Mi, Chengzi Huang.** “基于双重注意力的智能阅读模型”, 第六届泰迪杯全国数据挖掘挑战赛, 2018. (特等奖, **Top 0.03%**)
- 

## 获奖经历

---

- |             |              |
|-------------|--------------|
| • 国科大三好学生   | 2020-2021 年度 |
| • 山东大学三好学生  | 2015-2019 四年 |
| • 山东大学一等奖学金 | 2015-2019 四年 |
| • 山东大学优秀毕业生 | 2019 年 6 月   |
- 

## 学术服务

---

- 在 ACL Rolling Review (2022, 2023-), ACL (2023), AAAI (2022, 2023), EMNLP (2022), ICASSP(2023)等会议期刊担任审稿人。