



## 彭倩雯

### 个人资料

性 别：女  
出生年月：2004.04.30  
籍 贯：湖南  
学 校：北京师范大学  
专 业：人工智能

### 联系方式

手 机：  
18073455571  
邮 箱：  
202111081032@mail.bnu.edu.cn

### 掌握技能

**计算机能力**:掌握 Matlab,Python, C++等编程语言基础知识  
**英语能力**:英语六级 499, 英语四级 597, 能顺畅浏览外文文献及口语交流

### 学生工作

- 北京师范大学图书馆志愿者
- 北京师范大学人工智能学院办公外联部干事
- 北京师范大学人工智能学院人工智能班级雪绒花使者

## 教育背景

2021-2025                      北京师范大学                      人工智能  
专业排名： 前五个学期专业排名 2/41 (前 5%)

### 获奖情况

- 2021 至 2023 年 两次获得京师一等奖学金 (前 5%)
- 2022 年 10 月获得 2022 年全国大学生英语竞赛 c 类三等奖
- 2023 年 3 月获得第十四届全国大学生数学竞赛一等奖
- 2023 年 3 月获得北京市第三十三届大学生数学竞赛一等奖
- 2023 年 5 月获得美国大学生数学建模比赛 H 奖
- 2023 年 12 月优秀团员

### 科研实习

- **北京师范大学人工智能学院智能媒体计算实验室 Deepfake Detection 课题 2022 年 11 月-2023 年 12 月**  
训练基于 auto-AVSR 的 MAAV 模型, 加入生理特征, 并对 decoder 的设计方法进行改进。
- **中国科学院大学信工所第二室特定领域大模型指令整理及训练 课题 2023 年 7 月-至今**
  - (1) 匹配的方式完成工具的检索  
方案 1: 通过 BGE 等语义 向量对工具列表进行编码, 并计算出每条指令与工具描述之间 的相似度 (设计多种计算函数如余弦相似度、曼哈顿距离、欧式距离或其他新型距离计算方法), 通过比较确定最终方案。  
方案 2: 转换为阅读理解的方式, 给定特殊 prompt 和指令让模型自主选择出最合适的工具
  - (2) 元搜索引擎的开发  
支持数据的快速并发访问。支持 5 种搜索引擎的并行爬取。支持多个代理随机选择。支持二次排序, 根据检索词对各大搜索引擎结果的重新排序。
- **随机种子科技有限公司担任大模型算法实习生 2024 年 1 月-3 月** (1) 小红书自动运营工具 (2) 基于 auto-gen 框架, 利用 gpt4, midjourneyV6 等 api, RAG 等技术实现广告设计模块 agent-group (5 个 agent 相互配合) 的开发
- **CCL 2024 第二届中小学作文流畅性评价评测任务 2024 年 3 月-至今** (1) Track1 (语病检测): bert (五折交叉融合), erinie, bert-robert-large 的模型集成 (2) Track2 (病句修改): 基于 Qwen1.5-14B 的特定领域指令微调