

# 彭科钦

北京师范大学-人工智能学院

19520482118 | keqin.peng@mail.bnu.edu.cn

## 概要

彭科钦，2022 年 7 月毕业于北京师范大学人工智能学院并取得理学学士学位。

主要研究兴趣包括自然语言处理方法的应用和改进，关注文档级别信息抽取和挖掘。包括命名实体识别、实体关系抽取、事件抽取、文本摘要等。

## 教育经历

### 北京师范大学

本科, 人工智能学院

2018.09-2022.07

工学学士学位

获得京师奖学金二等奖

相关课程成绩: 数据库系统原理: (98/100), Python 编程: (94/100), 数据挖掘: (88/100), 软件工程: (86/100)

## 发表论文

**U-Net with depthwise separable convolutions and big kernels for document-level relation extraction :**

颜荣恩, 彭科钦, 党德鹏

2023 11th Transactions of the Association for Computational Linguistics. [Reviewing]

**Document-level relation extraction with less redundant image-style feature :**

颜荣恩, 马宁, 彭科钦, 党德鹏

2023 11th Transactions of the Association for Computational Linguistics. [Reviewing]

**基于事件结构的多文档摘要方法研究:**

彭科钦, 王学松

北京师范大学毕业论文

## 科研经历

### 清华大学人工智能产业研究院:

负责人

2022.7 至今

研究方向: 从文本自动提取医疗实验程序并优化

### 北京师范大学:

参与者

2022.03-2022.07

研究方向: 文档级关系抽取方法改进

### 北京师范大学:

负责人

2020.10-2022.02

研究方向: 多文本自动摘要生成方法改进

## 项目经历

---

### 数据库开发: 科研任务发布平台

2021.03- 2021.05

- 有兴趣于跨学科的科研任务的学生苦于找不到集中的科研招聘信息, 老师也面临着招不到足够多交叉专业学生的问题。我们开发科研任务发布平台, 帮助匹配需要跨学科科研合作的师生。
- 平台收录和展示老师发布的科研任务信息, 包括任务描述、截止日期、需要的人数以及相关专业。同时也将符合专业的申请信息推送给老师以供判断和筛选。
- 数据库开发主要负责建立数据库、日常维护与监控、根据项目需要, 进行数据库结构更改、跟踪、优化等操作。

## 实习经历

---

### Yanshee 机器人小组组长:

慧科教育科技集团有限公司

2019.06-2019.08

- 设计一个包含机器人交互的完整场景, 包括场景设计、交互逻辑设计和代码编写。
- 使用网络通信, 通过手机或电脑向机器人发送指令消息。
- 使用传感器进行避障行走、温度检测等功能。
- 使用智能语音模块端口让机器人识别特殊语音并作出不同反应。
- 使用 Opencv 端口实现人脸识别。

## 活动经历

---

### 美国大学生数学建模大赛-编程手:

2021.01-2021.03

- 与队员讨论不同的数学模型
- 将数学模型转换为可执行代码

### 河渠希望小学-支教成员、数学教研组组长

2019.01-2019.02

- 组织研讨数学相关支教事项, 授课并且组织考试

## 相关技能

---

### 编程语言

C, C++, PostgreSQL, Latex, Matlab

### 办公软件

Microsoft Office Specialist(Expert), Overleaf, tableau

### 英语能力

四级 552:, 六级:518, 托福:80, 考研英语: 81