

# 张心泽

华中科技大学, 珞瑜路 1037, 武汉, 中国 430074

☎(+86) 13554082092 | ✉xinze@hust.edu.cn | 🏠github.com/XinzeZhang | 📧XinzeZhang



## 教育背景

华中科技大学

武汉, 湖北

计算机科学与技术学院

09/2016 - 02/2017

- 计算机科学与技术硕士, 辅修, **GPA: 3.6/4.0**
- 核心课程: 高等工程数学 (矩阵论 & 数理统计 & 数值计算), 人工智能, 模式识别, 知识发现与数据开采, 大数据技术, 启发式优化

管理学院

09/2015 - 06/2016

- 会计硕士, 主修, **GPA 3.8/4.0**
- 核心课程: 财务管理理论与实务, 管理会计理论与实务, 审计理论与实务, 内部控制理论与实务, 金融市场与金融工具

中南财经政法大学

武汉, 湖北

会计学院

09/2011 - 06/2015

- 会计学学士
- 核心课程: 会计学原理, 中级会计学, 管理会计学 (双语), 企业资源计划, 会计实验学, 会计电算化

## 研究经历

研究助理, 蔡淑琴教授, 管理学院, 华中科技大学

09/2015 - PRESENT

- 结合句法结构与向量空间模型, 提出一种考虑抱怨问题路径的网络抱怨识别方法。
- 考虑知识、情感和互动三个资源维度, 建立处理在线负面口碑的专家识别方法。
- 参与大数据实验室的建设, 撰写 17 年国家自然科学基金项目申请书中关于大数据产品质量测度的部分。
- 基于大数据交易平台, 建立大数据产品价值评价的质量模型、质量识别和价值评价方法。

研究助理, 大数据实验室, 管理学院, 华中科技大学

03/2016 - 08/2017

- 利用有源标签信号强度在多个接收器的差别, 实现基于 ZigBee 的区域定位接口。
- 搭建基于 Hadoop 的全分布式计算机集群, 实现 Map/Reduce 框架下的 Naïve Bayes 分类器。

研究助理, 栾丽霞教授, 公共管理学院 & 体育部, 华中科技大学

04/2017 - 05/2017

- 结合学生体质健康标准数据与高水平运动员体质特征, 提出一种半监督学习下的体育选材推荐方法。

研究实习, 罗铁坚教授, 计算机与控制学院, 中国科学院大学

06/2017 - 07/2017

- 评阅与重现 Facebook 人工智能研究院提出的端到端谈判对话机器人。
- 面向智能客服问答领域, 改进基于拷贝和检索的自然答案生成系统与 TREC/QA 评价体系。

研究实习, 何琨教授, John Hopcroft Lab & 创新研究院, 华中科技大学

07/2017 - PRESENT

- 针对企业经济事项的会计人工处理问题, 建立一种端到端的账务智能处理框架。
- 提出会计事项的机器理解方法, 利用 Word2Vec 方法实现会计事项的词向量空间嵌入。
- 提出会计分录的机器编制方法, 利用 GRUs+Attention 机制实现会计知识的深度学习。

## 教学经历

助理教师, 蔡淑琴教授, 管理学院, 华中科技大学

03/2016 - 09/2017

- 研究生课程: 电子商务
- 本科生课程: 管理信息系统分析与设计, 专业概论, 课程设计, 生产实习 (信息管理与信息系统)

助理教师, 石双元教授, 管理学院, 华中科技大学

09/2016 - 01/2017

- 本科生课程: 信息系统开发方法与工具 (C#)

助理教师, 张千帆教授, 管理学院, 华中科技大学

09/2015 - 01/2016

- 本科生课程: 数据结构 (C/C++), 数据库技术及应用

## 工程经历

系统工程师, 湖北华威科智能股份有限公司, 武汉, 湖北

11/2016 - 08/2017

- 主导设计并参与开发一套武术体育竞赛管理信息系统。
- 负责整套系统的需求分析、信息模型设计、功能设计、数据库设计和功能测试等。
- 独立负责运动员管理与检录的开发工作, 基于 *RFID* 实现运动员自动化注册和检录。
- 承担 2016 年湖南省武术比赛、2017 年湖北省青少年武术锦标赛的竞赛管理。

主任秘书, 襄阳百洋房地产开发有限公司, 襄阳, 湖北

05/2015 - 08/2015

- 协助公司开发部主任, 进行与房产开发有关地方行政单位的联络、日程和会议等工作。
- 学习主任与地方单位负责人的沟通技巧, 提炼语言能力。

## 学术论文

- 张心泽, 蔡淑琴, 罗思宇. 基于支持向量机的在线负面口碑处理专家识别 [J]. 统计与决策, 2017.
- 张心泽. 一种考虑抱怨问题路径的网络抱怨问题识别方法. 运筹与管理. 在审.
- 张心泽. 基于循环神经网络与注意力机制的会计机器代理. 计算机科学. 在投.
- Xinze Zhang. *Debit and credit, end-to-end learning for accounting processing*. Working

## 基金项目

国家自然科学基金

01/2014 - 12/2017

- 移动社会化媒体中基于价值共创的在线负面口碑处理资源管理方法及系统研究。

高等学校博士学科点专项科研基金

01/2014 - 12/2016

- 基于价值共创的在线负面口碑处理知识推荐的研究。

## 获奖 & 荣誉

2017 国家奖学金, 华中科技大学

湖北, 武汉

知行奖学金, 华中科技大学

湖北, 武汉

2016 三好研究生, 华中科技大学

湖北, 武汉

优秀运动员, 全国大学生武术锦标赛

兰州, 甘肃

第四名, 南棍, 全国大学生武术锦标赛

兰州, 甘肃

第六名, 南拳, 全国大学生武术锦标赛

兰州, 甘肃

第一名, 南拳, 湖北省大学生武术比赛

湖北, 武汉

2015 优秀学士学位论文, 中南财经政法大学

湖北, 武汉

第三名, 南拳, 湖北省大学生武术比赛

湖北, 武汉

2014 人民奖学金, 中南财经政法大学

湖北, 武汉

第六名, 南拳, 湖北省大学生武术比赛

湖北, 武汉

2013 人民奖学金, 中南财经政法大学

湖北, 武汉

2011 一等奖, 湖北省高中生数学竞赛

湖北, 武汉

## 技能 & 爱好

Programming Python, C#, SQL, C/C++, Java, Hadoop, RFID, Bash & Linux,  $\LaTeX$

Wikipedia [https://zh.wikipedia.org/wiki/Special: 用户贡献/Xinze.zh](https://zh.wikipedia.org/wiki/Special:用户贡献/Xinze.zh)

GitHub <https://github.com/XinzeZhang>

Languages English, Chinese

Hobbies Wushu(specialty), Badminton, Reading