

# 谢诗文



## 【基本信息】

政治面貌：中共党员    毕业时间：2020.06    研究方向：数据挖掘与数据分析  
出生年月：1994.12    手机号码：182-0273-6784    电子邮箱：xieshiwen@whu.edu.cn

## 【教育背景】

- 2017.09-2020.06    **武汉大学** | 电子商务（硕士）  
平均分：86.75/100；参加了「全国知识图谱与语义计算大会（CKKS 2018）」；曾面授《数据库原理》和《信息系统原理》课程
- 2013.09-2017.06    **中国地质大学（武汉）** | 信息管理与信息系统（本科）  
平均分：90.60/100；排名：4/55；获「推荐免试攻读研究生」资格  
国家奖学金（2016）、校长奖学金（2015），校级优秀毕业生（2017）、优秀学生标兵（2016）、十佳学生党员（2016）、百名好支书/好班长（2015，2016）

## 【职业技能】

- 英语水平：CET 6
- 熟悉 Python Markdown HTML SQL 等，了解 C Java MATLAB R JSP Zsh Git 等
- 熟练使用 Windows 7 macOS，使用过 Docker VMware Ubuntu CentOS

## 【科研项目】

- 研究中                      **在线医疗社区中医患图文问诊的对话流挖掘研究**  
Python SQL MySQL Redis 爬虫 文本 独立研究  
抓取了「好大夫在线」平台中 30,000+ 次图文问诊的数据：①分析不同疾病的问诊模式差异；②识别并抽取文本中的实体，并进行后续分析。
- 2017.03-2017.06    **基于 BP 神经网络的手足口病数据挖掘与应用研究**  
Python Excel Visio Tableau BP 神经网络 毕业论文 独立研究  
获取了 2012 年全省 102,880 条手足口病监测数据和 30,378 条气象数据，结合其它数据，对影响手足口病流行的因素进行量化分析，并基于 BP 神经网络对疫情进行预测。最终结果平均误差率为 0.006，决定系数为 0.976。
- 2015.09-2015.12    **不平衡数据的分类和特征选择：以石油储层含油性预测和关键测井属性识别为例**  
MATLAB 数据引力分类算法 粒子群算法 不平衡数据分类 项目组长  
加入放大因子改进数据引力分类算法，并用粒子群算法优化数据集各特征的权重，改进后的算法将少数类（油层、差油层）样本不错分到多数类（水层、干层）的正确率为 100%，同时少数类样本分类正确率也显著提高。

## 【实习实践】

- 2017.02-2017.04    **中地时空（武汉）信息工程科技有限公司** | 实习生  
负责撰写「社区健康管理大数据可视化分析平台」项目书中行业分析、市场定位、竞争优势、风险分析及营销策略等。在「湖北省疾控中心大数据分析平台」项目中，负责将手足口病监测数据以最新国标为准重新编码，并利用手足口病监测数据和其它数据进行分析、预测研究。
- 2016.09-2016.10    **腾讯云校园工作坊（地大站）** | 承办人  
面向全校发起「云端搭建个人网站（基于 WordPress）」工作坊，引导近 40 名师生了解云计算，使用腾讯云总价值 6,000 元的产品搭建个人网站。校团委官网、学院官网和腾讯云论坛发布了活动详情，借此成为腾讯云校园合伙人。
- 2016.06-2016.07    **智能职工信息管理系统的设计与开发** | 独立研发  
以 B/S 结构和 MVC 模式，基于 JSP 语言开发的管理信息系统，设计了各级职工不同的系统管理权限和信息访问权限等，代码共 962 行，撰写报告 17,194 字。

## 【校园经历】

- 2018.01-2018.07    **第六届智慧健康国际会议（ICSH 2018）主要筹备者**  
负责会议网站和注册系统（含 APP）的维护管理，会议程序册制作等。组织各类会议材料，将程序册更新了 100+ 个版本，最终供数百位国内外与会学者使用。
- 2014.09-2017.06    **班长**  
运用数字化方式管理班级，以「信猫」为载体建设班级文化，带领班级同学取得专业前十的八个席位。班级获校级「先进班集体标兵」（2016）和「五四红旗团支部标兵」（2016）称号。
- 2015.09-2016.09    **经济管理学院学生党建工作办公室主任/信息管理专业本科生党支部副书记**  
运用数字化、流程化手段加强全院 2,000+ 名学生和本支部的党建体系建设。支部获校级「先进党支部」称号。