

# 管铮懿

13962601814 | guanzhengyi@stu.hubu.edu.cn | 苏州

21 岁 | 汉族 | 中共预备党员



## 教育背景

学 校: 湖北大学	学 院: 计算机与信息工程学院	专 业: 数据科学与大数据技术
加权成绩: 90.96	专业排名: 3/114	英语四级: 535
主要课程: 高等数学: 93	线性代数: 95	数据分析: 95
		英语六级: 472
		自然语言处理: 97

## 学科竞赛

1. **国际一等奖 1 项**: 美国大学生数学建模竞赛 (队长)
2. **国家三等奖 3 项**: 全国大学生数学竞赛、亚太地区大学生数学建模竞赛 (队长)、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛
3. **华中赛区二等奖 1 项**: 全国大学生 “互联网+” 创新大赛 (核心成员)
4. **省一等奖 2 项**: 全国大学生数学建模竞赛 (队长)、全国大学生电子商务 “创新、创意及创业” 挑战赛 (核心成员)

## 科研经历

1. **国家基金项目: 《船舶大数据可视化挖掘关键技术及平台研究》** 2019.07 - 2020.01
  - 承担工作: 清洗异常数据, 使用三次样条插值法与最小二乘支持向量机分别修复短、长距离的轨迹缺失数据。
  - ★ 目前成果: **SCI 二区** 论文: *ST-Seq2Seq: A Spatio-Temporal Feature-Optimized Seq2Seq Model for Short-Term Vessel Trajectory Prediction*
2. **湖北省基金面上项目: 《城市人群聚集的时空模式挖掘及可视化预警示范》** 2019.07 - 2020.11
  - 承担工作: 独立完成时间、空间、天气三个角度的居民作息时空规律建模, 并利用深度神经网络预测乘客等待时间。
  - ★ 项目成果: **SCI 三区 IJGI 论文 (二作, 导师一作) 已提交返修**: *A Spatio-temporal Schedule-fused Neural Network for Urban Taxi Waiting Time Prediction*, 软件著作权 1 项 (审理中)。
3. **湖北省教育厅重点项目: 《基于知识图谱的网络服务智能推荐方法》** 2019.09 - 2020.12
  - 承担工作: 独立构建包含 1108 个隐藏实体, 共计 20219 个实体、75102 对关系的网络课程知识图谱。具体如下:
    - (1) 针对 MOOC 数据特点, 在已有本体构建方法基础上, 提出了**分治模式构建方式**, 实现对模式层的构建。
    - (2) 结合构建**词典库**、**TF-IDF** 函数与 **BiLSTM-CRF** 神经网络的方式抽取实体, 并结合**本体推理**与 **PRA 算法**补全实体关系。
  - ★ 项目成果: 北大核心论文一篇 (一作) 待投: 《网络课程知识图谱的分治模式设计及构建方法》, 软件著作权 2 项 (审理中)。
4. **国家重点专项子课题任务: 《知识图谱驱动的食品安全大数据可视化挖掘方法研究》** 2019.12 - 2020.08
  - 承担工作: 独立完成包含 654 个实体、1844 个实体关系的知识图谱设计与构建; 利用 Vis.js 库实现知识图谱在 web 端的可视化。
  - ★ 项目成果: 软件著作权 1 项 (审理中)。
5. **《基于 BERT-BiGRU 的多模集成网络舆情识别》** 2020.02 - 2021.05
  - 承担工作: 采用 BERT 获取动态词向量表示, 再通过 BiGRU 捕捉句子的长距离顺序依赖关系, 实现网民情绪分类。
  - ★ 项目成果: 团队于疫情期间网民情绪识别大赛 A 榜 **14/615**, B 榜 **32/598** (CCF TFBF 和 CIPSC 于疫情期间联合举办); **SCI 一区 FGCS (二作, 导师一作)** 待投: *Using RoBERTa-BiGRU and improved Stacking Ensemble Learning for Sentiment Classification*。

## 个人荣誉

1. 入选**校荣誉学院**: “楚才学院”, 全校共选拔 50 位。入选**校人才培养计划**: “卓越主体计划”, 全校共选拔 20 位。
2. 作为核心成员获**国家级大学生创新训练项目**立项。
3. 共获**科研创新奖学金** 1 次, **一等优秀学生奖学金** 1 次, **二等优秀学生奖学金** 1 次, **三好学生** 1 次, **学风建设先进个人** 1 次。

## 文体实践

1. **文学**: “草根梦想空间” 第二季征文大赛**全国三等奖**。多次受邀于湖北省图书馆报告厅参加**文学沙龙**, 与职业作家交流学习。散文作品收录于长江文学出版社**出版图书**中。担任校记者团文学社记者, 为校刊撰写多篇文稿, 获校文学类奖项多次。
2. 项目设计: 晋级**京东**举办的“京萌未来杯”**决赛**, 与京东教育业务总监张笑宁、三节课创始人徐财星等互联网企业家交流。
3. 其他: 院辩论队成员。在校辩论赛中获最佳辩手, 院辩论队获**二等奖**。校体育文化节优秀表演奖。