

江润民

☎ 17379562911（微信同号）✉ jrm0917@outlook.com

基本信息 //

性 别：男 出生年月：2002年9月 籍 贯：江西宜春 政治面貌：共青团员

教育背景 //

本科：南昌大学际奎书院 2019级人工智能实验班 拔尖创新人才培养计划成员 综排：2/40
曾收到浙江大学、武汉大学等院校offer，现保研至中国科学院上海微系统所（导师：曹俊诚）

科研经历 //

南昌大学人工智能工业研究院 科研助理

11/2019 - 现在

- 开展自然语言处理的算法研究，创新性地提出应用于NER任务的句子级数据增强方法，显著提升了模型的有效性和鲁棒性。该研究在CCIR CUP2021鲁棒性评测中取得SOTA，在 NLPCC 2022 发表论文《How Effective and Robust is Sentence-level Data Augmentations for Named Entity Recognition?》
- 主持开发基于深度学习的全景医疗系统，将命名实体识别、知识图谱、信息检索、对话系统等多项人工智能技术运用于智慧医疗服务。项目获批一项国家级大学生创新创业项目，获得中国计算机设计大赛二等奖，申请三项软件著作权（两项为第一作者）
- 主持开发FlyGo智能围棋对弈软件，实现基于语音和深度搜索树的人工智能算法设计。项目获得围棋世界冠军的认可，在慧科集团主办的Python高阶训练营中取得第二名
- 参与智能膝关节精准康复支具的项目研究，负责互联网+康复云平台的搭建。项目获得第十七届挑战杯大学生课外学术科技作品竞赛（科技发明类）三等奖，第八届中美青年创客大赛国家级三等奖和中美青年合作奖

清华大学智能产业研究院 冬令营科研实习

01/2022 - 05/2022

- 参与基于人工智能的音乐治疗项目研究，实现了基于情绪的带有心理治疗目的的初级音乐生成人工智能
- 在Discover Lab 结营项目答辩中受到众多专家的认可，在21位参营的优秀本科生中取得第一名的成绩

上海科技创新资源数据中心 科研实习

07/2021 - 11/2021

- 参与电子病历结构化的项目研究，负责医学命名实体识别的算法设计
- 以BERT-BiLSTM-CRF作为Baseline，构建融合中文字音和偏旁部首的词汇增强模型，F1从0.81提升至0.91

学术成果 //

Publication: *How Effective and Robust is Sentence-level Data Augmentation for Named Entity Recognition?*

Runmin Jiang, Xin Zhang, Jiyue Jiang, Wei Li, Yuhao Wang.

In *the 11th CCF International Conference on Natural Language Processing and Chinese Computing* (NLPCC2022, CCF-C), Regular Paper, **Oral** presentation.

Oral Presentation: *Robustness evaluation of Chinese named entity recognition algorithms.*

In Evaluation report session of *the 27th China Conference on Information Retrieval* (CCIR 2021)

竞赛获奖 //

教育部、CCF等权威组织认可的专业竞赛和Kaggle机器学习竞赛

- 2021年第九届CCF大数据与计算智能大赛 全国信息检索杯 国家级一等奖
- 2022年中国大学生计算机设计大赛 国家级二等奖
- 2021年第十七届挑战杯 全国大学生课外学术科技作品竞赛 国家级三等奖
- 2021年第八届中美青年创客大赛 国家级三等奖
- 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 “青年红色筑梦之旅”赛道 省赛金奖
- 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 高教主赛道本科生创意组 省赛银奖
-
- Silver Medal (International Level) Google Brain - Ventilator Pressure Prediction in Kaggle (Top 4%)
- 3rd Prize (International Level) in 2022 Mathematical Contest in Modeling
- 3rd Prize (International Level) in 2021 Mathematical Contest in Modeling

课外经历 //

帝国理工学院线上交换项目

01/2022 - 02/2022

- 全英文授课环境学习人工智能、物联网与机器人的专业知识，取得 A-Distinction 的成绩

清华大学自然语言处理训练营

11/2021 - 12/2021

- 独立完成覆盖NLP主流应用的六大实训项目，获得全营最高分98分（TOP1%，刘知远老师授课）

“珍珠珍美”乡村振兴创业项目

06/2020 - 07/2021

- 作为创业项目核心成员，将人工智能算法运用于水质预测，参与社会实践，助力乡村振兴
- 获批一项国家级创新创业项目并结项，推荐参加第十五届全国大学生创新创业年会展示
- 受邀参加 CCTV2 《创业英雄汇》的节目录制，获得现场所有投资人的投资意向（最高500万人民币）

学生工作 //

- 人工智能工业研究院 本科生实验室负责人
- 际奎书院学生会 院队总队长

个人荣誉 //

- 2019~2020学年特等奖学金
- 2019~2020学年南昌大学三好学生
- 2020~2021学年一等奖学金
- 2020~2021学年华为智能基座奖学金
- 2021~2022学年特等奖学金
- 南昌大学第十四届校围棋比赛冠军

