

牛景昊



主页: windniu.github.io

邮箱: niujinghao@outlook.com

电话: +86 18611098367

教育背景

中国科学院自动化研究所

人工智能专业博士, 导师-张文生研究员

山东大学

自动化专业工学学士

○ 校长奖学金 (山东大学最高学生荣誉, 0.075%); 国家奖学金 (1%)

国立清华大学

电子工程系访问学生 (立青文教基金会奖学金资助)

北京市

预期毕业时间 2020 年 5 月

山东省济南市

2011 年 9 月 - 2015 年 6 月

台湾新竹市

2013 年 9 月 - 2014 年 1 月

研究兴趣

○ 知识表示与推理, 自然语言处理, 多模态时序信息处理 (例如心电图, 电子健康病历), 可解释人工智能

研究项目/比赛

基于智能手机终端平台的心音人工智能监测系统

全球人工智能应用大赛 (亚军/1018 支参赛队伍), 50 万人民币奖金, 队长

江苏省南京市

2018 年 8 月

心电图人工智能监测分析平台

解放军总医院 (301 医院)、苏州麦迪科技公司, 项目核心架构与算法实现

北京市

2018 年 1 月 - 今

在线健康医疗问诊系统 (已上线)

珠海健康云公司, 口语主诉标准医学概念抽取/知识图谱的多轮交互

广东省珠海市

2016 年 11 月 - 2017 年 6 月

基于多变量气象观测数据的降水预测

中国气象局、气象大数据与机器学习联合实验室, 模型算法实现

北京市

2015 年 4 月 - 2016 年 1 月

相关文章/专利

- **Jinghao Niu** et al., Inter-Patient ECG Classification with Symbolic Representations and Multi-Perspective Convolutional Neural Networks., *IEEE J. Biomed. Health.*, SCI, IF=4.217, Accepted
- **Jinghao Niu**, et al., Multi-task Character-Level Attentional Networks for Medical Concept Normalization. *Neural Process. Lett.*, 2018, SCI, IF=2.591.
- **Jinghao Niu** et al., Enhancing Knowledge Graph Completion with Positive Unlabeled Learning. *ICPR*, 2018.
- **Jinghao Niu** and Wei Zhang. Comparative Analysis of Statistical Models in Rainfall Prediction. *ICIA*, 2015.
- Yongqiang Tang, Yuan Xie, Xuebing Yang, **Jinghao Niu**, Wensheng Zhang. Tensor Multi-Elastic Kernel Self-Paced Learning for Time Series Clustering. *IEEE TKDE*, 2019. SCI, IF=3.857.
- Zewen He, **Jinghao Niu**, Junhong Ren, Yajun Shi, Wensheng Zhang. A Deep Learning Method for Heartbeat Detection in ECG Image. *CIAC*, 2019.
- Siheng Zhang, Wensheng Zhang, **Jinghao Niu**. Improving Short-Text Representation in Convolutional Networks by Dependency Parsing. *Knowl. Inf. Syst.*, 2018. SCI, IF=2.397.
- Wensheng Zhang and **Jinghao Niu**. 基于词向量自动构建知识库实现辅助诊疗的方法和系统. 发明专利, Application No. CN201611222893.X

其他经历/兴趣

- 编程: 语言-Linux/Python/Matlab; 深度学习框架-Tensorflow/Keras/Pytorch
- 外语: College English Test-6 (CET-6, 507/710) ; Graduate Record Examination (GRE, 318/340)
- 技术类出版物:
 - 《走近 2050: 注意力、互联网与人工智能》人民邮电出版社 (插画制作)
 - 《深入理解机器学习, Understanding Machine Learning: From Theory to Algorithms》机械工业出版社 (译著)
 - 《机器学习基础, Foundations of Machine Learning》机械工业出版社 (译著)