



石雪怀

XUE-HUAI SHI

南京理工大学-华盛顿大学
智能交通国际联合实验室

南京理工大学

研究生导师： 戚湧 教授



shixuehuaireal@163.com



shixuehuaireal@gmail.com



github.com/SXHSine



+86 188 5280 2943



江苏省南京市
玄武区孝陵卫街道
南京理工大学
计算机科学与工程学院
2047房间

EDUCATION

南京理工大学

2016-至今

计算机科学与工程学院 | 软件工程

江苏科技大学

2012-2016

计算机科学与工程学院 | 软件工程

RESEARCH INTEREST

我的研究兴趣包括：人工智能，数据挖掘，统计学习

我近期研究工作包括：

- ▶ 深度学习模型的可解释性研究
- ▶ Deep Forest
- ▶ 交通危险接近量化评估

SKILLS

▶ 专业技能：

熟练使用 python、C#、JAVA、JavaScript、HTML，熟悉 C++；

熟悉并会使用常见机器学习算法，如 XGBoost、SVM 等；

能够使用深度学习工具 Tensorflow，将 CNNs 等运用到任务中；

熟悉大数据处理方法，能熟练使用 sklearn、pandas、numpy、matplotlib、seaborn 等常用的 python 数据处理及可视化包。

▶ 英语水平：

CET-6；具有良好的听读写能力，能够熟练阅读并理解英文文献，具备英文写作能力。

EXPERIENCE

实习算法工程师|深圳市航天智慧城市系统技术研究院 研发部

- ▶ 针对整个深圳市房屋数据和人员数据建立火灾事故预警系统，通过对 GIS 数据进行处理，
个人工作：使用一种强关联的特征选择方法去除噪声特征，采用 XGBoost 分类器为分类框架建立火灾事故预警系统。相关工作已投于 ISKE-2018 被录用。

PROJECTS INVOLVED

- ▶ **分散式交通智能感知与控制理论及关键技术研究：**国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项（2016YFE0108000）| 2016-至今
个人工作：主要负责为交通大数据共享和分析处理平台（TFAS）提供一种目录服务方法，相关工作已通过专利《基于 LDAP 的 TFAS 数据信息目录服务方法》进行发布；
- ▶ **常熟市装备制造业发展规划研究：**常熟市经济与信息化委员会课题 | 2016.12-2017.05
个人工作：主要负责“常熟重点产业高层次人才智库”的系统开发和内部搜索算法的实现；
- ▶ **基于信息智能感知的区域交通大数据分析平台：**江苏省工业和信息产业转型升级专项资金智慧江苏建设项目 | 2016.10-2017.12
个人工作：主要负责“基于第三方的智慧交通出行服务大数据平台”的系统开发和交通安全危险接近量化评估算法的研究，相关工作已投《计算机应用研究》并正在修改；
- ▶ **江苏省科研生产大数据智能分析及应用军民融合公共服务平台：**江苏省军民融合发展引导资金项目 | 2017-至今
个人工作：主要参与公共服务平台的移动端和 PC 端的界面开发和后台系统响应逻辑的研发，对其收集的数据完成数据挖掘工作，并进行相关分析结果的可视化。

PUBLICATIONS

- ▶ Xuehuai Shi, Qianmu Li, Yong Qi*, Tiantian Huang and Jianmei Li An Accident Prediction Approach Based on XGBoost, the 12th International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE 2017), Nanjing, November 24-26, 2017.
- ▶ 戚湧 李千目 石雪怀. 基于 LDAP 的 TFAS 数据信息目录服务方法:中国, 107103034A[P]. 2017-08-29.
- ▶ 石雪怀 戚湧 张伟斌 李千目. 基于组合模型的交通事故严重程度预测方法（投于《计算机应用研究》正在修改）

AWARDS

- ▶ 深圳市道路事故数据分析大赛第五名（由本人一人独立完成） | 2017
- ▶ 移动 MM 大赛二等奖（作品为小游戏《小鱼快闪》） | 2014

PROFILE

- ▶ 性格温和，乐观向上，思维活跃，工作勤奋，认真踏实，有团队合作精神，乐于接受新事物和新知识，对于创新和学术充满激情；
- ▶ 热爱将新知识应对新技术有较强的自学能力，有独立发现并解决问题的能力；
- ▶ 有良好的组织能力和适应能力，能够快速适应具有一定压力的工作；
- ▶ 有良好的英文阅读能力和英文表达能力。