

# 王鑫之

联系电话: +86 18052557107

电子邮箱: w879020706@gmail.com

## 教育经历

- **南京审计大学** **统计学硕士** **2018.09--2021.06**  
主要研究金融风险与保险精算理论, 期间获得国家奖学金、研究生优秀学业奖学金(两次), 获得“科研先进个人”称号;  
期间自学计算机相关内容, 包括 Python、Java、Mysql、Linux 等。掌握机器学习相关算法, 如 KNN, SVM, 决策树算法, Logistic 等回归算法, K-Means, Apriori 关联算法, PCA, EM 算法等;
- **天津理工大学** **保险学学士** **2014.09--2018.06**  
主要学习保险精算, 保险学原理, 保险法, 金融学, 运筹学及相关数学科目, 期间组织过保险法案例辩论, 英语辩论。

## 实习及工作经历

- **南京感动科技有限公司(正式)** **智能交通研究中心-算法工程师** **2021.05--至今**  
主要负责: 1、空间算法领域, 2、流式计算领域, 3、部分智能交通算法研究;  
参与: 1、数据分析, 2、多项智能交算法研究;  
主导项目: 1) 多来源交通观测数据的融合与修正, 2) 行车轨迹计算与还原, 3) 基于观测数据的车辆实时位置预测系统, 4) 空间基础数据集制作与算法研究, 5) 路网及观测设施之间的拓扑关系构建, 6) 交通流指标体系构建。  
参与项目: 1) 江苏高速交通数字孪生, 2) 车辆画像构建, 3) 交通本体及知识图谱构建, 4) 交通流运行状况分析。  
使用技术栈: Python, Java, Flink, Kafka, Redis, Postgres/Postgis, Clickhouse, QGIS, Git 等。
- **字节跳动科技有限公司(实习)** **商业化部门-数据工程师** **2020.11--2021.04**  
负责 Mysql 数据库的搭建与维护, 使用 Python 爬取相关数据为业务决策提供数据支持, 并部署自动化脚本到内部服务器, 实现自动化入库存储。搭建 Excel 自动化报表, 并自动推送相关报表至飞书平台。
- **中国平安财产保险股份有限公司(实习)** **车险部-数据分析实习生** **2020.07--2020.08**  
负责对江苏地区保费数据、理赔数据、公司自动化核保平台使用数据等进行综合分析, 测算精算指标, 给出公司政策效果评估, 并进行江苏地区车险市场保费预测, 将业绩缺口下发各分支机构。

## 学术成果

- **相关学术成果**
  1. Yang Yang, Xinzhi Wang, Xiaonan Su, Aili Zhang. Asymptotic behavior of ruin probabilities in an insurance risk model with quasi-asymptotically independent or bivariate regularly-varying-tailed main claim and by-claim. Complexity, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/4582404>.
  2. Xiaonan Su, Xinzhi Wang, Yang Yang. Asymptotics for value at risk and conditional tail expectation of a portfolio loss. Applied Stochastic Models in Business and Industry, 2020, 2(37): 266-281.
  3. Yang Yang, Xinzhi Wang, Zhimin Zhang. Finite-time ruin probability of a risk model with dependent main and delayed claims. Nonlinear Analysis: Modelling and Control, 2021, 5(26): 801-820.
  4. Yang Yang, Xinzhi Wang, Shaoying Chen. Second order asymptotics for infinite-time ruin probability in a continuous compound renewal risk model with Crude-Monte-Carlo simulations. Methodology and Computing in Applied Probability, 2021. <https://doi.org/10.1007/s11009-021-09862-w>.
  5. Dongya Cheng, Yang Yang, Xinzhi Wang. Asymptotic finite-time ruin probabilities in a dependent bidimensional renewal risk model with subexponential claims. Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics. 2020, 37: 657-675.

## 语言及证书。

英语能力: 通过大学英语六级考试(529), 雅思 6.5

英语证书: 证券从业资格证