**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。

* **中国平安产险股份有限公司（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