

徐文傑

📍 中国江蘇省鹽城市 📞 173 7231 2035 📩 wenjie.xu.cn@outlook.com 💬 0000-0002-7778-0450
👤 WayneXuCN

学歴

博士 中国科学院科技戦略諮問研究院, 管理科学と工学

北京

課程 • 研究分野: 意思決定分析とリスクモデリング

9月 2023 – 6月 2028

学生 • 英語能力: CET 4, CET 6

• プログラミングスキル: Python, Julia, JavaScript, TypeScript, MATLAB, R, C, JAVA, SQL

経済学士 博士

南京

南京情報工程大学, 経済統計学

9月 2019 – 6月 2023

研究プロジェクト

- データ・インテリジェンス融合による都市重要インフラ運営の複合リスク測定と統治研究、中国国家自然科学基金（一般プログラム）、研究骨幹。
- 「中央応急救援物資配分保障体系及びリスク対応能力研究」、国家食糧・物資備蓄局委託課題、研究骨幹。
- 「第14次五力年科学技術イノベーション計画総合評価」、青海省基礎研究計画ソフト課題プロジェクト、研究骨幹。
- 「応急物資物流倉庫配分保障体系のリスク対応レジリエンス評価」、科学技術イノベーション 2030—「新世代人工知能」重大プロジェクト子課題、研究骨幹。
- 「レジリエンス指向の都市重要インフラ運営リスク分析と対応方法及び応用研究」、中国国家自然科学基金（一般プログラム）、研究骨幹。
- 「重要物資備蓄体系のレジリエンス評価と向上戦略研究」、中国科学院科技戦略諮問研究院フロンティア探索計画プロジェクト、研究骨幹。
- 「青海省第14次五力年科学技術イノベーション計画実施状況第三者モニタリング」、青海省ソフト科学（専門）プロジェクト、研究骨幹。
- 新時代の地域科学技術イノベーション戦略研究、国家ハイエンドシンクタンクプロジェクト、研究骨幹。
- 企業イノベーション能力関連地方標準編制指導プロジェクトコンサルティングサービス、新疆知信会社委託課題、研究骨幹。

論文（採録済み・受理済み）

1. 索玮岚, 徐文杰*, 孙晓蕾. 多灾害耦合情境下城市关键基础设施失效风险建模研究[J]. 中国管理科学. (已录用, 国家自然科学基金委管理科学部认定 A 级重要期刊, CSSCI 期刊, 战略院认定 A 类重要中文期刊)
2. Suo Weilan, Xu Wenjie* (共一), Li Longfei, Sun Xiaolei. A novel data-intelligence-driven three-stage dynamic model for resilience assessment in an emergency material support system [J]. International Journal of Critical Infrastructure Protection, 2025, 51: 100804. (JCR Q1)
3. 王聚杰, 徐文杰*, 索玮岚. 适应概念漂移的风电功率爬坡事件在线预测研究[J]. 运筹与管理, 2024. (已录用, 国家自然科学基金委管理科学部认定 A 级重要期刊, CSSCI 期刊, 战略院认定 A 类重要中文期刊)
4. 李浩然, 徐文杰, 姬强, 孙晓蕾*. 产业链视角下全球钴物质贸易网络格局与风险特征[J]. 资源科学, 2025, 47(7): 1562-1575. (CSSCI 期刊, 战略院认定 B 类重要中文期刊))
5. 索玮岚, 徐文杰, 孙晓蕾. 加快推动弹性评估模型库构建 深度赋能应急物资保障提质增效[J]. 中国减灾, 2024, (23): 32-33. (应急管理部国家减灾中心主办)
6. 徐文杰, 李龙飞, 索玮岚, 孙晓蕾. 面向复合极端事件应对的应急物资保障体系优化路径[J]. 中国减灾, 2024, (21): 30-33. (应急管理部国家减灾中心主办)
7. 索玮岚, 徐文杰, 安存旭, 孙晓蕾. 以弹性能力建设软实力 筑牢应急物资保障体系高质量发展硬支撑[J]. 中国减灾, 2024, (19): 36-37. (应急管理部国家减灾中心主办)
8. 索玮岚, 徐文杰, 张晶, 孙晓蕾. 以指标促评估 以评估助提升 以提升稳保障——绘制应急物资保障弹性能力画像[J]. 中国减灾, 2024, (7): 30-33. (应急管理部国家减灾中心主办)

投稿論文

- 索玮岚, 徐文杰*. A data-intelligence-driven quantum Bayesian network probabilistic assessment framework for cascading risk analysis of urban critical infrastructures. Reliability Engineering & System Safety.
- 索玮岚, 徐文杰*, 极端灾害情景下城市关键基础设施运行风险动态预警模型研究. 系统工程理论与实践.
- 索玮岚, 安存旭, 徐文杰*. 考虑多维特征关联的多模式公共交通系统韧性测度研究. 管理工程学报.

著書

- 孙晓蕾, 索玮岚, 张晶. 风险治理视域下应急物资保障体系韧性研究[M]. 北京: 科学出版社, 2026 (第 8 章"应急物资保障体系韧性评估系统开发", 章节第一作者) .

ソフトウェア著作権・特許

- 索玮岚, 徐文杰. 情境驱动的关键基础设施概率风险评估系统 V1.0, 2023-06-01, 中国, 2023SR1346376(软件著作权), 排名 2/2.
- 索玮岚, 徐文杰. 特征驱动的关键基础设施建设风险分担方案生成系统 V1.0, 2023-09-01, 中国, 2023SR1682094(软件著作权), 排名 2/2.

受賞・荣誉

- 《多灾害耦合情境下城市关键基础设施失效风险建模研究》, 第十五届中国优选法统筹法与经济数学研究会青年论坛, **被推荐至会议支持期刊**, 索玮岚, 徐文杰, 孙晓蕾, 2025 年
- 《极端灾害情景下城市关键基础设施运行风险的动态预警模型》, 第十七届决策科学年会, **被推荐为高质量论文**, 索玮岚, 徐文杰, 2025 年
- 《A data-intelligence-driven Quantum Bayesian Network probabilistic assessment framework for cascading risk analysis of critical infrastructures》, 第六届中国"双法"研究会风险管理分会学术年会、2025 年清华大学质量与可靠性研究院年会, **被推荐至会议支持期刊**, Weilan Suo, **Wenjie Xu**, 2025 年
- 江苏省优秀本科毕业论文, 一等奖, 2024 年。
- 《Resilience assessment for the emergency supplies security system based on a matter-element extension method》获得"**Best Paper Award** at the 10th International Conference on Information Technology and Quantitative Management" (战略院 A 类国际会议奖项), **Wenjie Xu**, Jing Zhang, Weilan Suo, 2023 年。
- 《基于概念漂移和智能优化旋转门算法的风电功率爬坡事件在线集成自适应预警模型》获得第四届中国(双法)风险管理分会学术年会**优秀论文奖**, 王聚杰, 徐文杰, 索玮岚, 2023 年。
- 学長奖学金、学部生、2023 年。
- 国家奖学金、学部生、2022 年。