

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	中国科学院科技戰略諮問研究院, 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	Sept 2023 – June 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	南京情報工程大学, 経済統計学	南京
学 学		Sept 2019 – June 2023
士		

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. 索瑋嵐、徐文傑*、孫曉蕾。多災害カップリングシナリオ下における都市重要インフラ故障リスクモデリング研究[J]。中国管理科学。(受理済み、中国国家自然科学基金委員会管理科学部認定 A 級重要期刊、CSSCI 期刊、戦略院認定 A 級重要中文期刊)
2. Suo Weilan, Xu Wenjie* (共著)、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. 王聚傑、徐文傑*、索瑋嵐。概念ドリフト適応型風力発電ランプイベントオンライン予測研究[J]。オペレーシヨンズ・リサーチとマネジメント、2024。(受理済み、中国国家自然科学基金委員会管理科学部認定 A 級重要期刊、CSSCI 期刊、戦略院認定 A 級重要中文期刊)
4. 李浩然、徐文傑、姫強、孫曉蕾*。産業チェーン視点から見た世界のコバルト物質貿易ネットワークパターンとリスク特性[J]。資源科学、2025、47(7): 1562-1575。 (CSSCI 期刊、戦略院認定 B 級重要中文期刊)
5. 索瑋嵐、徐文傑、孫曉蕾。レジリエンス評価モデルライブラリ構築の加速推進による応急物資保障の質と効率向上の強力な推進[J]。中国減災、2024、(23): 32-33。(応急管理部国家減災センター主催)
6. 徐文傑、李龍飛、索瑋嵐、孫曉蕾。複合極端事象対応に向けた応急物資保障体系の最適化パス[J]。中国減災、2024、(21): 30-33。(応急管理部国家減災センター主催)
7. 索瑋嵐、徐文傑、安存旭、孫曉蕾。レジリエンス能力によるソフトパワー構築と応急物資保障体系の高品質発展ハードサポートの強固な構築[J]。中国減災、2024、(19): 36-37。(応急管理部国家減災センター主催)
8. 索瑋嵐、徐文傑、張晶、孫曉蕾。指標による評価促進、評価による向上支援、向上による保障安定化—応急物資保障レジリエンス能力プロフィールの描画[J]。中国減災、2024、(7): 30-33。(応急管理部国家減災センター主催)

投稿論文

- 索瑋嵐、徐文傑*。A data-intelligence-driven quantum Bayesian network probabilistic assessment framework for cascading risk analysis of urban critical infrastructures。Reliability Engineering & System Safety。
- 索瑋嵐、徐文傑*、極端災害シナリオ下における都市重要インフラ運営リスク動的予警モデル研究。システム工学理論と実践。
- 索瑋嵐、安存旭、徐文傑*。多次元特性関連を考慮した多モーダル公共交通システムレジリエンス測定研究。管理工学報。

著書

- 孫曉蕾、索瑋嵐、張晶。リスク統治の視点から見た応急物資保障体系レジリエンス研究[M]。北京: 科学出版社、2026 (第 8 章「応急物資保障体系レジリエンス評価システムの開発」、章の第一著者)。

ソフトウェア著作権・特許

- 索瑋嵐、徐文傑。シナリオ駆動型重要インフラ確率的リスク評価システム V1.0、2023-06-01、中国、2023SR1346376 (ソフトウェア著作権)、ランク 2/2。
- 索瑋嵐、徐文傑。特性駆動型重要インフラ建設リスク分担スキーム生成システム V1.0、2023-09-01、中国、2023SR1682094 (ソフトウェア著作権)、ランク 2/2。

受賞・栄誉

- ・「多災害カッピングシナリオ下における都市重要インフラ故障リスクモデリング研究」、第 15 回中国最適化法・統籌法・経済数学研究会青年フォーラム、会議支援期刊への推薦、索瑋嵐、徐文傑、孫曉蕾、2025 年
- ・「極端災害シナリオ下における都市重要インフラ運営リスク動的予警モデル」、第 17 回意思決定科学年会、高品質論文として推薦、索瑋嵐、徐文傑、2025 年
- ・「A data-intelligence-driven Quantum Bayesian Network probabilistic assessment framework for cascading risk analysis of critical infrastructures」、第 6 回中国「双法」研究会リスク管理分会学術年会・2025 年清華大学質量・信頼性研究院年会、会議支援期刊への推薦、Weilan Suo、**Wenjie Xu**、2025 年
- ・江蘇省優秀学士卒業論文、一等賞、2024 年。
- ・「Resilience assessment for the emergency supplies security system based on a matter-element extension method」が「第 10 回情報技術と定量的の管理国際会議における **Best Paper Award**」（戦略院 A 級国際会議賞）を受賞、**Wenjie Xu**、Jing Zhang、Weilan Suo、2023 年。
- ・「概念ドリフトとインテリジェント最適化回転ドアルゴリズムに基づく風力発電ランプイベントオンラインアンサンブル適応予警モデル」が第 4 回中国（双法）リスク管理分会学術年会優秀論文賞を受賞、王聚傑、徐文傑、索瑋嵐、2023 年。
- ・学長奨学金、学部生、2023 年。
- ・国家奨学金、学部生、2022 年。