

## 2025 年度辽宁省科学技术奖自然科学奖公示材料

**项目名称：数据与模型双驱动的重大社会风险智慧感知与动态推演关键技术及应用成果体系**

**提名者：东北财经大学**

**主要完成人（完成单位）：** 刘德海（东北财经大学），张海波（南京大学），  
杜宝贵（东北大学），叶鑫（大连理工大学），赵宁（东北财经大学）

### 代表性论文（专著）目录（不超过 7 篇）

序号	论文（专著）名称/刊名/作者	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月日）	通讯作者（含共同）	第一作者（含共同）	国内作者	论文署名单位是否包含国外单位	省内/国内/省外/国外代表性论文
1	Complex disaster management: A dynamic game among the government, enterprises, and residents/ Journal of Cleaner Production/ 王雷, 赵宁, 刘德海（通讯作者）	2020年第266卷第122091页	2020年09月01日	刘德海	王雷	王雷, 赵宁, 刘德海	否	省内
2	A Fuzzy Cooperative Game Theoretic Approach for Multinational Water Resource Spatiotemporal Allocation/ European Journal of Operational Research/ 刘德海, 纪晓贤, 唐加福, 李宏毅	2020年第282卷第1025-1037页	2020年05月01日	唐加福	刘德海	刘德海, 纪晓贤, 唐加福, 李宏毅	否	省内
3	Bargaining Model of Labor Disputes Considering Social Mediation and Bounded Rationality/ European Journal of Operational Research/ 刘德海（通讯作者）, 吕炜, 李宏毅, 唐加福	2017年第262卷第1064-1071页	2017年11月01日	刘德海	刘德海	刘德海, 吕炜, 李宏毅, 唐加福	否	省内
4	地方灾情报送与上级信息核査的信号博弈模型,《管理科学学报》, 赵宁, 刘德海	2023年第26卷	2023年06月01日	刘德海	赵宁	赵宁, 刘德海	否	省内
5	中国应急管理效能的生成机制.《中国社会科学》, 张海波、童星	2022年第43卷第64-82页	2022年07月04日	张海波、童星	张海波	张海波、童星	否	省外
6	基于大数据与知识的“互联网+政务服务”云平台的构建与服务策略研究/《情报杂志》/叶鑫、董路安、宋禹	2018年第37卷第155-160页	2018年02月01日	叶鑫	叶鑫	叶鑫、董路安、宋禹	否	省内
7	智能制造产业政策工具优化路径研究——基于我国31部国家政策的文本分析/《科学与管理》/杜宝贵、陈磊	2020年第40卷第47-53页	2020年02月01日	杜宝贵	杜宝贵	杜宝贵、陈磊	否	省内