**自然科学奖公示材料**

**一、项目名称：**面向公共安全的重大风险事件智能推理与不确定性防控理论方法

**二、提名单位(专家)：**湖南工商大学

**三、提名等级：** 二等奖或三等奖

**四、代表作目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代表作名称/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（排序） | 他引总次数 | 检索数据库 | 是否国内期刊/国内出版专著 |
| 1 | Deduction of sudden rainstorm scenarios: integrating decision makers’ emotions, dynamic Bayesian network and DS evidence theory/Natural Hazards/谢小良、田宇章、卫国 | 2022.116(3)：2935-2955. | 2022.12.7 | 田宇章 | 谢小良 | 谢小良，田宇章，卫国 | 58（ESI 热点论文ESI 高被引论文） | SCI-E 美国《科学引文索引》 | 否 |
| 2 | A simple Monte Carlo method for estimating the chance of a cyclone impact/Natural Hazards/谢小良、谢冰琪、成佳祺、禇琦 | 2021:1-10. | 2022.1.4 | 谢冰琪 | 谢小良 | 谢小良，谢冰琪，成佳祺，禇琦 | 94（ESI 高被引论文） | SCI-E 美国《科学引文索引》 | 否 |
| 3 | 基于DBN的疫苗运输质量安全风险监测方法/中国安全科学学报/谢小良,褚琦,张淑君,卫国,成佳祺 | 2020.30（7）：19-26 | 2020.7 | 褚琦 | 谢小良 | 谢小良,褚琦,张淑君,卫国,成佳祺 | 10 | CSCD | 是 |
| 4 | 疫苗冷链系统故障风险的概率安全分析/系统科学与数学/谢小良,成佳祺,褚琦,卫国 | 2022.42（7）：1851-1865 | 2022.7 | 成佳祺 | 谢小良 | 谢小良,成佳祺,褚琦,卫国 | 5 | CSCD | 是 |
| 5 | 符号网络下一类非线性二分一致性系统的跟踪控制/控制与决策/刘建刚，杨胜杰，王仲梅，廖云华，谢小良 | 2022.37（7）：1909-1941. | 2022.7 | 谢小良 | 刘建刚 | 刘建刚，杨胜杰，王仲梅，廖云华，谢小良 | 13 | EICSCD | 是 |
| 6 | 基于贝叶斯网络的高校食堂食品安全预警研究/现代预防医学/谢小良，谢冰琪，左锦霞 | 2020年第47卷第18期:3304-3317 | 2020.4 | 谢冰琪 | 谢小良 | 谢小良，谢冰琪，左锦霞 | 12 | 北大核心 | 是 |
| 合 计 | 192 |  |  |

注：如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过6篇。

**五、主要完成人：** 谢小良

**六、主要完成单位：** 湖南工商大学