

● 个人简介



宋杰, 1983.03-, 博士, 副教授, 副主任技师, 硕士生导师, 河北省三三三人才, 2017年10月调入新乡医学院公共卫生学院, 2020年7月任流行病与卫生统计学教研室主任。近年来, 以第一作者/通讯作者在《*Environmental Science & Technology*》《*Environmental International*》等杂志发表学术论文30余篇; 主持/参与国家及省级项目10项, 参编教材、专著5部; 兼任中国环境诱变剂学会环境应激与健康损害专委会委员、中国环境诱变剂学会致癌专业青年委员会委员、河南省医学会公共卫生学分会委员、河南省医学会临床流行病学分会委员、河南省居民健康素养监测评估专家、河南省预防接种异常反应调查诊断专家。

● 联系方式

电话: 18937302619

邮箱: songjie231@126.com

● 研究方向

环境流行病学、大数据流行病学

● 招生方向

学硕: 1.环境流行病学, 2.慢性病流行病学

专硕: 1.公共健康大数据挖掘, 2.环境健康风险评估

● 教育经历

2009/09-2013/06, 博士研究生, 吉林大学

2006/09-2009/06, 硕士研究生, 河北师范大学

2002/09-2006/06, 学士, 河北师范大学

● 工作经历

2017/10-至今, 新乡医学院公共卫生学院(副教授2020/01, 2020/07任流行病与卫生统计学教研室主任)

2013/11-2015/10, 中国疾病预防控制中心中国现场流行病学培训项目(CFETP)

2013/07-2017/09, 石家庄市疾病预防控制中心(主管技师2014/05, 副主任技师2017/01)

● 承担项目

1. 国家自然科学基金组织间合作研究—NSFC-NIH项目(中美), 大气颗粒物暴露对人呼吸系统宿主防御反应的影响及其机制(81961128031), 参与, 2020-2024。
2. 河南省自然科学基金面上项目, 呼吸道菌群在PM_{2.5}急性暴露诱发小胶质细胞活化中的作用及机制(242300420115), 主持, 2024-2025。
3. 河南省重点研发与推广专项(科技攻关)项目, 大气细颗粒物的急性神经损伤影响及基于机制的防护中药单体的筛选(222102310600), 主持, 2022-2023。
4. 河南省高等学校重点科研项目, 中原城市群极端天气(高温热浪、空气污染)人群健康风险评估研究(19B330004), 主持, 2019-2020。
5. 河南省高等学校重点科研项目, 空气污染神经损伤标志物的筛选及风险预警系统研发(23A330006), 主持, 2023-2024。
6. 河北省自然科学基金青年科学基金, 新型免疫毒素的制备及其结肠癌靶向生物特性研究(H2016106005), 主持, 2016-2018。

● 代表性论文

1. Song J[#], Qu R[#], Sun B, Chen R, Kan H, An Z, Jiang J, Li J, Zhang Y, Wu W*. Associations of short-term exposure to fine particulate matter with neural damage biomarkers: A panel study of healthy retired adults. *Environmental Science & Technology* 2022. 56(11): 7203-7213. (1区TOP, IF=11.357)
2. Qu R, Sun B, Jiang J, An Z, Li J, Wu H, Wu W*, Song J(通讯作者)*. Short-term ozone exposure and serum neural damage biomarkers in healthy elderly adults: Evidence from a panel study. *Sci Total Environ* 2023. 167209. (1区TOP, IF=9.8)
3. Chao L, Feng B, Liang H, Zhao X, Song J(通讯作者)*. Particulate matter and inflammatory skin diseases: From epidemiological and mechanistic studies. *Sci Total Environ* 2023. 905, 167111. (1区TOP, IF=9.8)

4. **Song J**, Han K, Wang Y, Qu R, Liu Y, Wang S, Wang Y, An Z, Li J, Hui Wu H, Wu W*. Microglial activation and oxidative stress in PM2.5-induced neurodegenerative disorders. *Antioxidants* **2022**. 11, 1482. (1 区, IF=7.675)
5. **Song J[#]**, An Z[#], Zhu J[#], Li J[#], Qu R, Tian G, Wang G, Zhang Y, Li H, Jiang J, Wu H, Wang Y, Wu W*. Subclinical cardiovascular outcomes of acute exposure to fine particulate matter and its constituents: A glutathione S-transferase polymorphism-based longitudinal study. *Sci Total Environ* **2022**. 846: 157469. (1 区 TOP, IF=10.753)
6. **Song J[#]**, Qu R[#], Sun B, Wang Y, Chen R, Kan H, An Z, Wu H, Li J, Jiang J, Zhang Y, Wu W*. Acute effects of ambient nitrogen dioxide exposure on serum biomarkers of nervous system damage in healthy older adults. *Ecotoxicol Environ Saf* **2023**. 249: 114423. (1 区 TOP, IF=7.129)
7. **Song J[#]**, Zhu J[#], Tian G, Li H, Li H, An Z, Jiang J, Fan W, Wang G, Zhang Y, Wu W*. Short time exposure to ambient ozone and associated cardiovascular effects: A panel study of healthy young adults. *Environ Int* **2020**. 137: 105579. (1 区 TOP, IF=9.621)
8. Lu M, Ding S, Wang J, Liu Y, An Z, Li J, Jiang J, Wu W, **Song J(通讯作者)***. Acute effect of ambient air pollution on hospital outpatient cases of chronic sinusitis in Xinxiang, China. *Ecotoxicol Environ Saf* **2020**. 202: 110923. (1 区 TOP, IF=6.291)
9. **Song J**, Lu J, Wang E, Lu M, An Z, Liu Y, Zeng X, Li W, Li H, Xu D, Yao S, Wu W. Short-term effects of ambient temperature on the risk of premature rupture of membranes in Xinxiang, China: A time-series analysis. *Sci Total Environ* **2019**. 689: 1329-1335. (1 区 TOP, IF=6.551)
10. **Song J**, Lu M, Lu J, Chao L, An Z, Liu Y, Xu D, Wu W. Acute effect of ambient air pollution on hospitalization in patients with hypertension: A time-series study in Shijiazhuang, China. *Ecotoxicol Environ Saf* **2019**. 170: 286-292. (1 区 TOP, IF=4.872)
11. **Song J**, Zheng L, Lu M, Gui L, Xu D, Wu W, Liu Y*. Acute effects of ambient particulate matter pollution on hospital admissions for mental and behavioral disorders: A time-series study in Shijiazhuang, China. *Sci Total Environ* **2018**. 636: 205-211. (1 区 TOP, IF=5.589)

成果奖励

1. “河南省研究生创新之星”指导教师，2023，河南省教育厅、河南省学位委员会；
2. 河南省优秀大中专毕业生指导教师，2023，河南省教育厅；
3. 全国大学生科普大赛三等奖指导教师，2023，中华预防医学会；
4. 河南省“挑战杯”课外学术科技作品竞赛三等奖指导教师，2022，共青团河南省委、河南省教育厅、河南省科学技术协会、河南省社会科学院、河南省学生联合会；
5. 河南省抗击新冠肺炎嘉奖个人，2021，河南省委、省政府；
6. 新乡市抗击新冠肺炎疫情“先进个人”，2020，新乡市委、市政府；
7. 河北省“三三三人才工程”第三层次人选，2017，河北省人社厅。