

武子婷

生日：1994.06.14 邮箱：wuziting1022@163.com

性别：女 电话：(86) 18811538382

教育经历

- 2015.09-2021.01 北京大学 – 直接攻读博士研究生
公共卫生学院劳动卫生与环境卫生系（导师：潘小川）
- 2018.09-2020.09 耶鲁大学 – 联合培养博士研究生
公共卫生学院卫生政策与管理系（导师：陈希）
- 2011.09-2015.06 兰州大学 – 本科
公共卫生学院卫生事业管理系，综合测评排名：2/47

主要研究经历

- 2021.06至今 北京大学国家发展研究院/全球健康发展研究院博士后
- 2018.02-2020.11 博士课题：北京市大气细颗粒物暴露与人群住院风险及经济损失的相关性研究
主要内容：基于北京市住院病例信息及 PM_{2.5} 时空浓度，定量评价短期和长期大气 PM_{2.5} 暴露对循环系统疾病、呼吸系统疾病、精神疾病、内分泌代谢疾病、变态反应性疾病、泌尿生殖系统疾病和恶性肿瘤入院风险的影响；建立北京市短期和长期 PM_{2.5} 暴露浓度与人群因病住院床日数和经济损失的定量关系。
所用方法：混合泊松回归模型；微观成本法；修正的人力资本法
- 2016.03-2018.09 中国煤炭消费总量控制项目- 煤炭消费总量控制的健康效应研究
合作单位：自然资源保护协会（NRDC）
主要内容：项目主要执行者。负责大气污染与健康相关关系的时间序列分析；清洁取暖区、燃煤电厂污染区及散煤燃烧区 PM_{2.5} 现场采样；实验室滤膜管理及称重；PM_{2.5} 质量及源解析数据整理与分析。
所用方法：广义相加模型；Mann-Whitney U 检验
- 2016.09-2018.09 教育部-联合国儿基会中国学校全方位环境改善项目
合作单位：联合国儿童基金会(UNICEF)
主要内容：项目主要执行者。负责覆盖 55 所小学、涉及 4177 名学生及其家长的现场问卷调查；学生个人健康卫生状况及其影响因素的数据分析及报告撰写工作。
所用方法： χ^2 检验；Logistic 回归

代表性论文

1. **Wu Z**, Chen X, et al. Attributable risk and economic cost of hospital admissions for mental disorders due to PM_{2.5} in Beijing. *Sci Total Environ*. 2020; 718: 137274. (IF=6.551, 独立一作)
2. **Wu Z**, Li J, et al. Ambient sulfur dioxide and years of life lost from stroke in China: A nationwide time-series analysis. *Chemosphere*. 2020 Nov 4:128857. (IF=5.778, 共同一作)
3. Zeng Q, **Wu Z**, et al. The association between inhalable particulate matter and YLL caused by COPD in a typical city in northern China. *Atmospheric Environ*. 2018; 172: 26-31. (IF=4.039, 共同一作)
4. Zeng Q, **Wu Z**, et al. The association between ambient inhalable particulate matter and the disease burden of respiratory disease: An ecological study based on ten-year time series data in Tianjin, China. *Environ Res*. 2017; 157:71-7. (IF=5.715, 共同一作)
5. **武子婷**, 王鑫岩, 等. 弥勒市三年级学生个人健康卫生状况及影响因素调查. *环境与健康杂志*. 2020. (中文核心, 已接收, 独立一作)
6. Yang S, Cao P, Du P, **Wu Z**, et al. Early estimation of the case fatality rate of COVID-19 in mainland China: a data-driven analysis. *Ann Transl Med*. 2020;8(4):128. (IF=3.297)
7. Li J, Wang Y, Yin P, Huang J, **Wu Z**, et al. The burden of sulfur dioxide pollution on years of life lost from chronic obstructive pulmonary disease: A nationwide analysis in China. *Environ Res*. 2020 Nov 19:110503. (IF=5.715)
8. Tian L, Liang F, Guo Q, Chen S, Xiao S, **Wu Z**, et al. The effects of interaction between particulate matter and temperature on mortality in Beijing, China. *Environmental Science Process & Impacts*. 2018; 20(2): 395-405. (IF=3.238)
9. Liang F, Xiao Q, Gu D, Xu M, Tian L, Guo Q, **Wu Z**, et al. Satellite-based short- and long-term exposure to PM_{2.5} and adult mortality in urban Beijing, China. *Environ Pollut*. 2018;242(Pt A):492-499. (IF=6.793)
10. 王战, 熊秀琴, 周子君, 李国星, **武子婷**等. 基于医保大数据的北京市大气污染与循环系统疾病医院门急诊人次的暴露-反应关系研究[J]. *环境与健康杂志*, 2019, 36(07):565-570.
11. 郭群, 刘利群, 王楠, 田霖, **武子婷**等. 空气污染与肺癌入院关系的灰色关联分析[J]. *环境与健康杂志*, 2016, 33(11):1011-1014.
12. 李怡雪, 刘佳, 王佳佳, 潘洁, 李国星, 曾强, 田霖, 王鑫岩, 帕拉赛提·阿地力, **武子婷**等. 大气细颗粒物暴露对辅助生殖孕妇胎停育影响的初步研究[J]. *环境与健康杂志*, 2018, 35(09):753-756.

学术交流

2020.08

第32届国际环境流行病学学会年会（美国华盛顿DC）壁报展示

2020.04	美国人口学会2020年会（美国华盛顿DC）壁报展示
2018.03	联合国儿基会学校卫生项目成果总结会（中国昆明）口头汇报
2017.09	第29届国际环境流行病学学会年会（澳大利亚悉尼）口头汇报

擅长技能

软件	R软件, SPSS, Microsoft Office, Endnote, Epidata
语言	英语（上海外国语大学高级口译证书, 托福94分, 雅思6.5分）

教学经历

2017.04-2017.06	公共卫生学院预防医学本科生《环境健康学》实验课讲师
2019.12 至今	微信公众号”丁点帮你”讲透统计、R 软件操作系列课程撰稿人

所获奖励

2018-2019	国家二等学业奖学金（2次）
2018.12	北京大学优秀科研奖
2018.06	国家公派留学资格
2017.12	北京大学实践公益奖
2015-2017	国家一等学业奖学金（2次）
2015.06	兰州大学优秀毕业生
2012-2014	兰州大学一等学业奖学金（3次）