



基本信息：

姓名：张云权

职务：副教授，硕士生导师

院系：流行病与卫生统计学教研室

地址：武汉市洪山区黄家湖西路10号武汉科技大学公共卫生学院，430065

邮箱：YunquanZhang@wust.edu.cn

个人简介：

学习经历（从大学-最高学历，并含出国留学经历）

2013年本科毕业于武汉大学预防医学专业，获医学学士学位，

2016年获武汉大学流行病与卫生统计学硕士学位，

2019年获武汉大学统计学博士学位

工作经历：

2019年7月至今在武汉科技大学公共卫生学院工作，从事教学和科研工作；目前从事的主要研究方向为空气污染、气候变化与人群健康。

主要从事的教学活动（授课，本科生+研究生）。

2020年—今，卫生统计学，预防医学、卫检专业本科生，56h/年

2020年—今，生物统计与软件应用，医学相关专业研究生；48h/年

2020年—今，Preventive Medicine，临床医学专业留学生；20h/年

2021年—今，公共卫生案例分析，预防医学专业本科生；4h/年

成果：

主持或参加科（教）研项目：

- 1) 健康中国战略背景下复合空气污染影响国人寿命的量化评价研究，教育部人文社科青年项目，教育部社会科学司，主持，2021年
- 2) 基于精细化风险评估的空气质量健康指数构建与验证研究，湖北省自然科学基金青年项目，湖北省科技厅，主持，2021年

- 3) 颗粒物长期暴露与成人抑郁之间关联的队列研究,湖北省教育厅科学研究计划青年项目,湖北省教育厅,主持,2020年
- 4) 健康老龄化背景下复合空气污染对中国老年人群认知功能的影响评价研究,湖北省教育厅社会科学研究青年项目,湖北省教育厅,主持,2021年
- 5) 健康湖北目标下颗粒物污染治理的人群健康收益量化评价与预测研究,武汉科技大学“十四五”湖北省优势特色学科(群)项目,主持,2023年
- 6) 大气臭氧通过L-ARG/NOS/NO通路诱导呼吸道炎性反应的DNA甲基化机制研究,职业危害识别与控制湖北省重点实验室开放基金,主持,2021年

人才计划项目:

楚天学子,湖北省教育厅,2019

代表性研究成果和学术(教学)奖励情况:

1、近五年内以一作(共一)或通讯(共通讯)发表的主要著作及论文:

- 1) [Ambient PM_{2.5}, Ozone and Mortality in Chinese Older Adults: A Nationwide Cohort Analysis \(2005–2018\)](#). 2023 Jul, *Journal of Hazardous Materials*. (一区Top, IF₂₀₂₁: 14.224) (DOI: 10.1016/j.jhazmat.2023.131539 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37149946/>)
- 2) [Excess mortality associated with high ozone exposure: a nationwide cohort study in China](#). 2023 Jul, *Environmental Science and Ecotechnology*. (一区Top, IF₂₀₂₁: 9.371) (DOI: 10.1016/j.esec.2023.100241 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36761466/>)
- 3) [Short-term exposure to fine particulate matter constituents and mortality: case-crossover evidence from 32 counties in China](#). 2022 Dec, *SCIENCE CHINA Life Sciences*. (一区Top, IF₂₀₂₁: 10.384) (DOI: 10.1007/s11427-021-2098-7 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35713841/>)
- 4) [Long-term exposure to ambient NO₂ and adult mortality: A nationwide cohort study in China](#). 2022 Nov, *Journal of Advanced Research*. (二区Top, IF₂₀₂₁: 12.822) (DOI: 10.1016/j.jare.2022.02.007 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36328743/>)
- 5) [Associations of early-life exposure to submicron particulate matter with childhood asthma and wheeze: a multi-city study in China](#). 2022 Oct, *JAMA Network Open*. (一区TOP, IF₂₀₂₁: 13.36) (DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2022.36003

- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36219442/>)
- 6) [Early-life exposure to PM_{2.5} constituents and childhood asthma and wheezing: Findings from China, Children, Homes, Health study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36219442/) **2022 Jul**, *Environment International*. (一区 Top, IF₂₀₂₁: **13.352**) (DOI: 10.1016/j.envint.2022.107297 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36219442/>)
 - 7) [Longitudinal impacts of PM_{2.5} constituents on adult mortality in China.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35709580/) **2022 Jun**, *Environmental Science & Technology*. (一区 Top, IF₂₀₂₁: **11.357**) (DOI: 10.1021/acs.est.1c04152 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35709580/>)
 - 8) [Early-life exposure to submicron particulate air pollution in relation to asthmadevelopment in Chinese preschool children.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35089703/) **2021 Sep**, *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. (一区 Top, IF₂₀₂₁: **14.29**) (DOI: 10.1016/j.jaci.2021.02.030 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35089703/>)
 - 9) [Long-term exposure to fine particulate constituents and cardiovascular diseases in Chinese adults.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33684436/) **2021 Aug**, *Journal of Hazardous Materials*. (一区 Top, IF₂₀₂₁: **14.224**) (DOI: 10.1016/j.jhazmat.2021.126051 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33684436/>)
 - 10) [All-Cause Mortality Risk and Attributable Deaths Associated with Long-Term Exposure to Ambient PM_{2.5} in Chinese Adults.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34492892/) **2021 May**, *Environmental Science & Technology*. (一区 Top, IF₂₀₂₁: **11.357**) (DOI: 10.1021/acs.est.0c08527 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34492892/>)
 - 11) [Intraday effects of ambient PM₁ on emergency department visits in Guangzhou, China: A case-crossover study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33870687/) **2021 Jan**, *Science of the Total Environment*. (ESI highly-cited, IF₂₀₂₁: **10.754**) (DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.142347 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33870687/>)
 - 12) [Short-term effects of ambient PM₁ and PM_{2.5} air pollution on hospital admission for respiratory diseases: case-crossover evidence from Shenzhen, China.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33182206/) **2020 Mar**, *International Journal of Hygiene and Environmental Health*. (ESI highly-cited, IF₂₀₂₁: **7.401**) (DOI: 10.1016/j.ijheh.2019.11.001 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33182206/>)
 - 13) [Temporal and seasonal variations of mortality burden associated with hourly temperature variability: A nationwide investigation in England and Wales.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31753527/) **2018 Jun**, *Environment International*. (一区 Top, IF₂₀₂₁: **13.352**) (DOI: 10.1016/j.envint.2018.03.036 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31753527/>)

2、教材、专著：

- 1) Statistical Methods for Bio-medical Research, 参编, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2021年
- 2) Handbook of Medical Statistics, 参编, World Scientific Co, 2017
- 3) 医学统计学手册, 参编., 中国统计出版社, 2018年
- 4) 生物医学研究中的统计方法 (第2版), 高等教育出版社, 2019年