


导师简介

姓名	王申博	性别	男	出生年月	1993.07	
职称	讲师	民族	汉	籍贯	河南商丘	
电子邮箱	shbwang@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/兼职	Atmosphere 期刊客座编辑; 《环境卫生学杂志》青年编委; 环境领域 STE、Chemosphere、EP、JES 等期刊审稿人					
研究方向	大气痕量物种来源及转化机制					
主要学习、科研和工作经历	郑州大学	生态与环境学院	讲师 (2022.2 至今)			
	郑州大学	化工学院	博士后 (2022.6 至今)			
	郑州大学	分析化学	博士阶段 (2017.9-2021.12)			
	郑州大学	环境科学	硕士阶段 (2015.9-2017.7)			
	东北大学秦皇岛分校	环境科学	学士	(2011.9-2015.7)		
代表性教学成果与荣誉	承担《大学生职业生涯规划与就业指导》、《分析化学》本科生课程、《环境化学》研究生课程; 指导学生参加郑州大学 2024 年“挑战杯”大学生创业计划获校金奖、学院初赛一等奖; 指导学生获寒假社会实践校一等奖和二等奖。					
代表性科研成果	承担项目如下: <ol style="list-style-type: none"> 1. 河南省移动源及重点工业行业减排及监管研究项目, 2024-2025; 2. 中国博士后第 73 批面上资助, 2023-2025; 3. 郑州市 PM_{2.5} 与 O₃ 协同监测项目, 2022-2023; 主要参与的研究项目如下: <ol style="list-style-type: none"> 1. 科技部国家重点研发计划, 中原城市群及周边地区大气复合污染联防联控技术集成与应用示范, 2017/07/01-2020/12/30 (第七完成人); 2. 总理基金项目, 京津冀及周边地区 2+26 城市来源解析研究 - 郑州市项目, 					

2017/10/01-2019/09/30;

3. 科技部中央引导地方发展项目, 中原城市群大气复合污染综合防控技术集成与应用示范, 2016/07/01-2019/03/30;

代表性论文:

发表论文 40 余篇: 以第一作者和通讯作者发表论文 20 余篇。五篇代表性论文如下:

- [1] Dong, Z., Zhang, D., ... Wang, S*., et al. Sources and environmental impacts of volatile organic components in a street canyon: Implication for vehicle emission. *The Science of the total environment*, 2024, 917, 170569.
- [2] Wang, M., Wang, S*., Zhang, R., et al. Exploring the HONO source during the COVID-19 pandemic in a megacity in China. *Journal of Environmental Sciences*. 2025, 149, 616-627.
- [3] Shang, X., Wang, S*., Zhang, R., et al. Variations of the source-specific health risks from elements in PM_{2.5} from 2018 to 2021 in a Chinese megacity. *Atmospheric Pollution Research*. 2024, 15, 102092.
- [4] Wang, M., Wang, S*., Zhang, R., Shang, L., & Zhang, Y. Notable effects of crustal matters on HONO formation by the redox reaction of NO₂ with SO₂ in an inland city of China. *Atmospheric Research*. 2024, 304, 107392.
- [5] Wang, S., Fan, X., Xu, Y., Zhang, R., & Ren, B. Insight into the non-linear responses of particulate sulfate to reduced SO₂ concentration: A perspective from the aqueous-phase reactions in a megacity in Northern China. *Atmospheric Research*, 2023, 290, 106796.

获奖情况:

河南省科学技术进步奖一等奖, 中原城市群大气复合污染防控技术体系, 2023 年, 2023-J-029-R08/14

注: 可加页