

导师简介

姓名	王姗姗	性别	女	出生年月	1984年10月	
职称	直聘副教授	民族	汉族	籍贯	河南省济源市	
电子邮箱	wangshanshan@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/兼职	无					
研究方向	能源与环境影响研究、产业共生与城市共生研究、工业园区绿色发展研究					
主要学习、科研和工作经历	2003.9—2007.6	郑州大学化学学院	化 学	学士		
	2007.9—2010.6	郑州大学化学学院	环境科学	硕士		
	2010.12—2013.12	筑波大学生命环境研究院	环境科学	博士		
	2014.1—2018.12	郑州大学化学学院	环境学科	讲师		
	2019.1—2019.10	郑州大学化学学院	环境学科	直聘副教授		
	2019.11—至今	郑州大学生态与环境学院	环境学科	直聘副教授		
代表性教学成果与荣誉	2015年“三育人”先进个人称号					
代表性科研成果	<p>一、科研项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责主持：国家发改委清洁发展机制基金项目“河南省碳排放峰值预测及实现途径研究”项目； 作为子课题负责人主持：国家大气专项“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”； 作为第一参与人负责多个可持续发展项目：河南省传输通道城市工业园区深度低碳化对城市空气质量影响研究、河南省工业园区循环低碳发展评估及升级方案研究、基于循环经济的河南省产业集聚区优化发展研究、河南省“十三五”节能双控目标匡算及实施途径研究、河南省“十二五”节能潜力分析与目标匡算研究、河南省产业结构的转型升级研究。 					

二、论文论著

1. **Shanshan Wang**, Chunyang Lu, Yu Gao, Ke Wang, Ruiqin Zhang, 2019. Life cycle assessment of reduction of environmental impacts via industrial symbiosis in an energy-intensive industrial park in China. *Journal of Cleaner Production*, 241, 118358.
2. Chunyang Lu, **Shanshan Wang**, Ke Wang, Yu Gao, Ruiqin Zhang, 2020. Uncovering the benefits of integrating industrial symbiosis and urban symbiosis targeting a resource-dependent city: A case study of Yongcheng, China. *Journal of Cleaner Production*, 255, 120210.
3. Yilan Ma, **Shanshan Wang**, Ke Wang, Lei Liu, Ruiqin Zhang, 2019. Co-benefits analysis of energy cascade utilization in an industrial park in China. *Environmental Science and Pollution Research*, 26, 16181–16194.
4. Nan Jiang, Liping Li, **Shanshan Wang**, Qiang Li, Zhe Dong, Shiguang Duan, Ruiqin Zhang, Shengli Li, 2019. Variation tendency of pollution characterization, sources, and health risks of PM_{2.5}-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in an emerging megacity in China: Based on three-year data. *Atmospheric Research*, 217, 81-92.
5. Lei Liu, Ke Wang, **Shanshan Wang**, Ruiqin Zhang, Xiaoyan Tang, 2018. Assessing energy consumption, CO₂ and pollutant emissions and health benefits from China's transport sector through 2050. *Energy Policy*, 116, 382-396.

三、科技奖励

1. 所承担的“河南省‘十二五’节能潜力分析与节能目标测算及分解研究”被河南省科学技术厅鉴定为**河南省科学技术成果**（登记号为 9412012R0724）。

四、其他

1. 指导学生获得第二届全国“互联网+生命周期评价大赛”数据库专题竞赛三等奖；
2. 通过中国能源管理教育创新联盟注册能源管理师考试审核，获得**注册能源管理师**（编号 REM201900103000301）。