


## 山东师范大学地理与环境学院

姓名	隋潇	性别	男	
出生年月	1988年10月	学历/学位	研究生/博士	
博(硕)导	否	职称	讲师	
研究方向	大气环境化学	Email	xiao.sui@hotmail.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路 1 号地理与环境学院 250358			

### 个人简介:

隋潇, 山东烟台人, 中国农工民主党党员, 2011年6月毕业于山东大学环境与工程学院, 获学士学位。2015年2月-2016年7月以访问学者的身份于美国西北太平洋国家实验室(PNNL)访学。2017年12月毕业于山东大学环境研究院, 获博士学位。2020年3月入职地理与环境学院, 现任讲师职位。

主要研究领域为大气环境化学, 研究方向为大气环境化学的实验室模拟、观测及人体健康评价等。

### 主持/参与课题:

1. 山东地区大气  $PM_{2.5}$  和  $PM_{1.0}$  化学组成、混合状态及光学特性研究(国家自然科学基金, 21307074), 主要参与人。
2. 灰霾对雾形成机制的影响研究。(国家自然科学基金, 41375126), 主要参与人。
3. 大气灰霾追因与控制(中科院优先战略研究项目, XDB05010200), 主要参与人。
4. 美国西北太平洋国家实验室 Initiative-Laboratory Directed Research and Development (LDRD), 主要参与人。
5. 济南市大气污染防治措施及关键因素分析, 济南市科技局项目, 主持人。
6. 济南市农药制造行业 VOCs 污染特征及转化机理研究, 济南市生态环境局项目, 主持人。
7. 济南市重点行业 VOCs 排放对 O<sub>3</sub> 浓度贡献的当量模拟研究, 济南市生态环境局项目, 主持人。

### 学术论文:

发表论文共 27 篇, 其中 SCI 论文 25 篇, 会议论文 2 篇。其中 1 篇以第一作者发表的 SCI 论文入选当期封面论文 (cover paper) 和热点论文 (hot paper)。

个人论文合集: [https://www.researchgate.net/profile/Xiao\\_Sui](https://www.researchgate.net/profile/Xiao_Sui)

部分 SCI 论文代表作:

1. **Xiao Sui**, Yufan Zhou, Fei Zhang, Jianmin Chen\*, Zihua Zhu\*, Xiao-Ying Yu\* Deciphering the aqueous chemistry of glyoxal oxidation with hydrogen peroxide using molecular imaging. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2017, 19, 20293-21212. (cover paper and hot paper).

2. **Xiao Sui**, Ling-Xiao Yang\*, Haiying Yi, Qi Yuan, Chao Yan, Can Dong, Chuan-Ping Meng, Lan Yao, Fei Yang, Wen-Xing Wang. Influence of Seasonal Variation and Long-Range Transport of Carbonaceous Aerosols on Haze Formation at a Seaside Background Site, China. *Aerosol and Air Quality Research*, 2015, 15, 1251-1260.
3. **Xiao Sui**, Yufan Zhou, Fei Zhang, Jianmin Chen, Zihua Zhu and Xiao-Ying Yu, ToF-SIMS characterization of glyoxal surface oxidation products by hydrogen peroxide: A comparison between dry and liquid samples. *Surface and Interface Analysis*, 2017, 1-12.
4. Lv, G., **Sui, X.**, Chen, J\*, Jayaratne, R., and Mellouki, A., Investigation of new particle formation at the summit of Mt. Tai, China, *Atmospheric Chemistry and Physics* 18(3):2243-2258.
5. Fei Zhang, Xiaofei Yu, **Xiao Sui**, Jianmin Chen\*, Zihua Zhu\*, Xiao-Ying Yu\* ,Evolution of aqSOA from the air-liquid interfacial photochemistry of glyoxal and hydroxyl radicals. *Environmental Science & Technology* 2019; 53(17):10236-10245