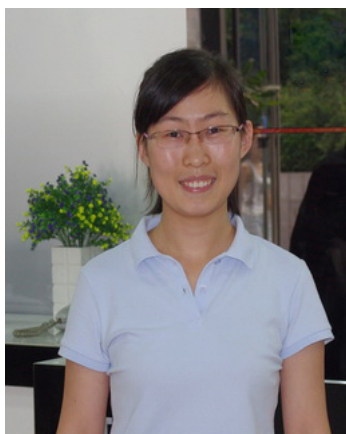


[首页](#) [学院概况](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [党建工作](#) [教学工作](#) [学术科研](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [校友工作](#) [合作交流](#) [规章制度](#)

## 教师风采——刘晓环

发布时间：2014-05-28 [ 阅读： 一 次 | 添加： 通讯员 ]



### 基本资料:

刘晓环, 女, 博士, 副教授

通信地址: 山东省青岛市松岭路238# 中国海洋大学环境科学与工程学院

邮编: 266100

Tel: +86-532-66781397

Email: liuxh1983@ouc.edu.cn

### 工作经历:

2017.01-至今: 中国海洋大学环境科学与工程学院, 副教授

2011.05-2016.12: 中国海洋大学环境科学与工程学院, 讲师

### 教育背景:

2000.09-2004.07: 山东大学环境科学与工程学院, 环境工程专业, 本科生;

2004.09-2007.07: 山东大学环境科学与工程学院, 环境工程专业, 硕士研究生;

2007.09-2010.12: 山东大学环境研究院, 环境科学专业, 博士研究生;

2008.01-2009.03: 美国北卡罗来纳州立大学海洋、地球和大气科学系, 访问学生。

### 科研兴趣:

Ø陆源大气污染物向海洋的传输及沉降的数值模拟研究

Ø活性氯化学过程对大气氧化性的影响

### 科研项目:

国家自然科学基金(青年项目),“海洋大气活性氯化学对含氮物质浓度和相态变化的影响研究”(41305087),2014.01-2016.12,主持。

2.山东省自然科学基金(青年基金),“山东沿海地区活性氯化学过程对大气氧化性的影响”(ZR2013DQ022),2013.10-2016.10,主持。

3.教育部博士点基金,“活性氯化学对我国近海大气氧化性的影响”(20120132120020),2013.1-2016.12,主持。

4.中国博士后科学基金,“陆源大气污染物向海洋的传输及沉降研究”(2012M511548),2012.6-2013.12,主持。

5.高校基本科研业务费青年教师科研专项基金“内陆大气污染物向海洋的传输及沉降研究”(201213008),2012.01-2013.12,主持。

代表性期刊论文:

- 1.Xiao-huan Liu and Y. Zhang\*, 2013. Understanding of the formation mechanisms of ozone and particulate matter at a fine scale over the southeastern U.S.: Process analyses and response to future-year emissions. *Atmos. Environ.* 74,259-276.
- 2.Xiao-huan Liu, J.M. Wai, Y.Wang\*, J. Zhou, , P.H. Li, J. Guo, , P.J. Xu, , W.X. Wang, 2012. Evaluation of trace elements contamination in cloud/fog water at an elevated mountain site in northern China, *Chemosphere*, 88(5), 531-541.2012.
- 3.Xiao-huan Liu, Y. Zhang\*, S.-H. Cheng, J. Xing, Q. Zhang, D. G. Streets, C. J. Jang, W.-X. Wang, J.-M. Hao, 2010, Understanding of Regional Air Pollution over China using CMAQ:- Part I Performance Evaluation and Seasonal Variation, *Atmospheric Environment*. 44, 2415-2426.
- 4.Xiao-huan Liu, Y. Zhang\*, J. Xing, Q. Zhang, D. G. Streets, C. J. Jang, W.-X. Wang, and J.-M. Hao, 2010, Understanding of Regional Air Pollution over China using CMAQ:- Part II. Process Analysis and Sensitivity Study, *Atmospheric Environment*. 44, 3719-3727.
- 5.Xiao-huan Liu, Y. Zhang\*, K. M. Olsen, W.-X. Wang, B. Do, and G. Bridgers, 2010, Responses of Future Air Quality to Emission Controls over North Carolina, Part I: Model Evaluation for Current-Year Simulations, *Atmospheric Environment*.44, and 2443-2456.
- 6.Yang Zhang\*, Xiao-huan Liu, K. M. Olsen, W.-X. Wang, B. Do, G. Bridgers, 2010. Responses of Future Air Quality to Emission Controls over North Carolina, Part II: Analyses of Future-Year Predictions and Their Policy Implications, *Atmos. Environ.* 44, 2767-2779.
- 7.Yang Zhang\*, P. Liu, Xiao-huan Liu, B. Pun, C. Seigneur, M.Z. Jacobson, and W.-X. Wang, 2010, Fine scale modeling of wintertime aerosol mass, number, and size distributions in central California, *J. Geophys. Res.*, 115, D15207,doi:10.1029/2009JD012950.
- 8.Yang Zhang\*, P. Liu, Xiao-huan Liu M.Z. Jacobson. A comparative study of nucleation parameterizations: 2. Three-dimensional model application and evaluation. *J. Geophys. Res.*, 2010, 115, D20213, doi:10.1029/2010JD014151.
- 9.Jia Xing, S. Wang, Y. Zhang\*, Xiao-huan Liu et al., 2011. Modeling study on the air quality impacts from emission reductions and atypical meteorological conditions during the 2008 Beijing Olympics, *Atmospheric Environment*, 45, 1786-1798.
- 10.Yan Wang\*, P.-H. Li, H.-L., Li, Xiao-huan Liu, W.-X. Wang, 2010. PAHs distribution in precipitation at Mount Taishan China. Identification of sources and meteorological influences. *Atmospheric Research*, 95(1), 1-7.
- 11.Yang Wang\*, Xiao-huan Liu, H.-L Li., W. X. Wang, 2007.Appropriate Range of Quality Control Limit for Wet Deposition Monitoring. *Environmental monitoring and assessment*, 132:45-51.
- 12.Yan Wang\*, K.M. Wai, T. Wang, Xiao-huan Liu, 2008. The impacts of regional emissions on the rainwater chemistry at an elevated site. *Atmospheric Environment*, 42, 2959-2970.
- 13.王艳\*, 刘晓环, 金玲仁, 岳太星, 王德众, 王文兴, 2007. 泰山地区湿沉降中重金属的空间分布. *环境科学*, 28 (11):2562-2568.
- 14.王艳\*, 刘晓环, 张宜升, 葛福玲, 王文兴, 2006. 湿沉降离子平衡参数取值范围的计算. *中国环境科学*, 26(5):627-631.
- 15.王艳\*, 葛福玲, 刘晓环, 2006. 泰山降水的离子组成分析. *中国环境科学*, 26(4):422-426.
- 16.王艳\*, 葛福玲, 刘晓环, 2006. 泰山降水化学及大气传输的研究. *环境科学学报*, 26(7):1187-1194.