

[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——姚小红

发布时间：2018-03-08 [ 阅读： 一 次 | 添加： 祁华 ]



### 基本资料：

姚小红，教授，博士生导师

通讯地址：山东省青岛市崂山区松岭路238号中国海洋大学环境科学与工程学院A402，邮编：266100

Tel: +86-0532-66782565

Email: [xhyao@ouc.edu.cn](mailto:xhyao@ouc.edu.cn)

计划每年招收硕士2-3名，博士1-2名，博士后1-2名。

个人主页：[https://www.researchgate.net/profile/Xiaohong\\_Yao](https://www.researchgate.net/profile/Xiaohong_Yao)

### 教育和工作经历：

2009/9 -至今，中国海洋大学，环境科学与工程，教授。

2007/3 - 2009/8，研究员，多伦多大学，化学工程。

1998/10 - 2007/2，研究员，香港科技大学，化学工程。

1996/9 - 1998/9，清华大学，环境科学与工程，博士后。

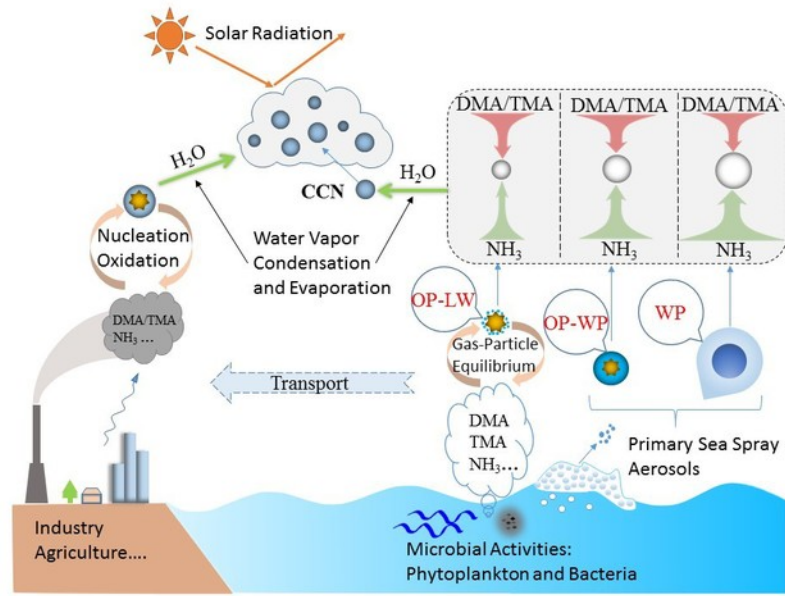
1993/9 - 1996/7，中国科学院大气物理研究所，大气环境，博士。

1990/9 - 1993/7，中国科学院生态环境研究中心，环境化学，硕士。

1986/9 - 1990/7，北京大学，应用化学，学士。

### 研究领域和成果

主要从事**城市和区域大气污染化学、海洋大气化学**研究。发表SCI收录论文60篇，累积影响因子超过170。SCI论文引用超过4700次。近5年发表SCI收录论文四十余篇，其中以第一或通讯作者发表SCI-II区及以上论文16篇。发现大气新颗粒爆发事件中存在可逆、不可逆增长两种类型，被国际同行认为是这一现象的最早发现者。将广泛使用的在线气溶胶气体分析仪误差由35%降至5-10%，为准确定量研究污染气体和气溶胶来源及快速转化提供支持，发表一系列论文，探讨区域、城市大气中 $\text{NH}_3$ 的来源。未来几年的研究集中在气溶胶新观测技术的探索，比如船载平台仪器系统的研发、无人机测量颗粒物技术的应用等。



版权所有：中国海洋大学环境科学与工程学院 Email:environment@ouc.edu.cn,电话:+86 532 66782810