

您现在的位置: 首页-&gt; 硕士导师

发布人: 管理员

发布时间: 2012-05-28

## 周学华

周学华, 女, 1976年4月出生, 博士, 副教授。

研究领域:

大气环境化学野外监测, 大气污染物污染水平及来源解析研究, 大气气溶胶组分及形成机理研究, 区域灰霾形成机理研究。

教育和工作背景:

1995.9-1999.7 山东师范大学化学系, 学士

1999.9-2004.7 中国科学院理化技术研究所, 博士(导师: 刘春艳研究员, 江龙院士)

2004.9-2006.9 山东大学环境研究院 讲师

2005.10-2008.6 山东大学化学学院 博士后(导师: 王文兴院士)

2006.4-2006.10 香港理工大学 访问学者(王韬教授实验室)

2006.10-至今 山东大学环境研究院 副教授

已经完成以及正在主持和参加的课题:

1 主持中国博士后科学基金“不同粒径大气气溶胶单个含硫颗粒的表征与分析”(20060400982) [2005.10-2008.10] 3万元。

2 主持山东省博士后科研项目择优资助项目“山东省大气颗粒物尤其细颗粒物的污染状况、来源、成分分析、传输以及对生态环境与人体健康的影响和控制治理对策研究”(200601003) [2005.10-2008.10] 8万元。

3 参与973项目“典型天气系统酸沉降过程的飞机-地基立体观测研究”(2005CB422203) 子课题“高山站酸沉降及相关

大气污染物观测试验研究” [2005-2010] 100万元(主要执行人)。

4 参与山东省环境保护科技计划项目“山东地区灰霾天气形成特征及其对环境质量的影响”(2006045) [2007-2009]40万元

(主要执行人)。

5 参与完成山东省环境保护科技计划项目山东省重点城市气溶胶PM<sub>2.5</sub>污染水平及来源解析研究(2004046) [2005.1-2007.6] 20万

(主要执行人)。

近期已发表主要论著目录:

1 周学华, 王哲, 郝明途, 杨凌霄, 王文兴, 济南市春季大气颗粒物污染研究, 环境科学学报 2008, V28, p755-763.

2 Ling-xiao Yang, Dong-cheng Wang, Shu-hui Cheng, Zhe Wang, Yang Zhou, Xue-hua Zhou, Wen-xing Wang, Influence of meteorological conditions and particulate matter on visual range impairment in Jinan, China, Science of the Total Environment 2007, V383, p164 - 173.

3 杨凌霄, 侯鲁健, 吕波, 王文兴, 周学华, 王哲, 周杨, 程淑会, 济南市大气细颗粒物水溶性组分及大气传输的研究,

山东大学学报(工学版) 2007, V37, p98-103.

4 Zhou Xuehua, Wang Wenxing, Yang Lingxiao, Wang Zhe, Zhou Yang, Cheng Shuhui, The study of pollutant characteristics of fine particles in spring, summer and autumn in Shandong province in North China, The 10th international conference on atmospheric sciences and applications to air quality, Hong Kong 14-16 May 2007 p217-218.

5 郝明途, 侯万国, 刘春博, 周学华, 改进二重源解析技术应用中需注意的几个重要问题, 中国环境监测, 2006, V22, p72-74.

6 郝明途, 侯万国, 周学华, 王哲, 济南市PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>污染水平研究, 山东大学学报(工学版), 2006, V36, p108-111.

7 Xuehua Zhou, Chunyan Liu, Zhiying Zhang, Long Jiang, Jinru Li, A novel nanogold multilayer construction combined Langmuir-Blodgett and self-assembly techniques, Journal of colloid and interface sciences, 2005, 284, P354-357. (SCI).

8 Xuehua Zhou, Chunyan Liu, Zhiying Zhang, Long Jiang, Jinru Li, Formation of an Ordered Passivated-Nanogold Multilayer through the Langmuir-Blodgett Method, Colloids and Surfaces A, 2004, 248, P43-45 (SCI).



9 Xuehua Zhou, Chunyan Liu, Zhiying Zhang, Long Jiang, Jinru Li, Formation of a three Dimensional (3D) Structure of Nanoparticles Using Langmuir-Blodgett Method, Chemistry Letters, 2004, Vol.33 No.6, P 710-711.( SCI).

10 周学华, 刘春艳, 张志颖, 江龙, 李津如, 有序纳米金颗粒的多层组装, 感光科学与光化学, 2004, Vol.22, No.4, P251-258(EI).

11 X.H.Zhou, J.R.Li, C.Y.Liu, J.Tang,L.Jiang, Two-dimensional arrangement of nanogold particles capped by fatty amines, Proceedings of SPIE vol.4810, p14-20 (2002) International Symposium on Optical Science and Technology- SPIE's 47th Annual Meeting, Seattle, WA, USA(EI, ISTEP).

12 周学华, 李津如, 刘春艳, 江龙, 不同链长表面活性剂修饰的纳米金颗粒的制备、稳定性及二维排列, 中国科学 (B) 2002, V32, p243-247 (SCI).

13 X.H.Zhou, J.R.Li, C.Y.Liu, J.Tang,L.Jiang, Wormlike growth aggregation for the 2D arrangement formation of nanoparticles capped by long chain molecules, International Forum on Marine Science& Technology and Economic development 2002, International Symposium on Frontiers in Molecular Science, Qingdao, China, 2002 July, p281.

联系地址: 济南市山大南路27号 山东大学 环境研究院, 邮编: 250100

[\[返回首页\]](#)