



您现在的位置: 首页 > 专家人才库

姓 名:	魏群山	性 别:	男
电 话:	0592-6190545	职 称:	副研究员
通讯地址:	福建厦门集美大道1799号		
邮政编码:	361021	电子邮件:	qswei@iue.ac.cn



简历:

魏群山, 男, 博士, 副研究员。2007年毕业于中国科学院生态环境研究中心, 获环境科学与工程理学博士学位, 2007年7月进入中国科学院城市环境研究所, 在城市污染控制与资源化技术中心从事研究工作。2008年5-8月和2011年9-12月澳大利亚水质中心访问学者。自2007年以来, 作为项目负责人承担了国家自然科学基金青年基金, 中科院知识创新青年人才领域前沿项目, 厦门市科技计划创新平台项目子课题等研究课题, 作为骨干人员参与了多项国家自然科学基金面上及重点项目, 国家环保部公益项目, 中科院知识创新工程项目, 国家“863”“973”项目子课题, 北京市科委及奥运示范工程等科研项目。目前已发表论文20多篇, 其中10多篇SCI论文, 申请国家专利1项, 与国内外学者合作著作一部。另外还担任多种国内外著名杂志的评审专家, 如《Organic Geochemistry》, 《Water Science and Technology》, 《Desalination and Water Treatment》, 《Water Science and Technology: Water Supply》, 《环境科学研究》等。

研究领域:

环境水化学、水质学、安全饮水保障和水污染控制技术研究。目前主要从事水环境微污染物的迁移、转化、微界面行为及相关复合污染机理研究, 环境水质学及安全饮水预警方向的基础性理论研究, 以及城市面源污染特征与控制等相关研究工作。

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

1. Qunshan Wei, Rolando Fabris, Christopher W.K. Chow, Changzhou Yan, Dongsheng Wang and Mary Drikas. Characterization of Dissolved Organic Matter from Australian and Chinese Source Waters by Combined Fractionation Techniques. *Water Science & Technology*, 2011, 64, 1 (171-177).

2. WEI Qunshan, ZHU Gefu, WU Peng, CUI Li, ZHANG Kaisong*, ZHOU Jingjing, ZHANG Wenru, Distributions of typical contaminant species in urban storm runoff and their fates during rain events: a case of Xiamen city. *Journal of Environmental Sciences-China*, 2010, 22 (4): 533-539

3. **Qun-shan Wei**, Cheng-hong Feng, Dong-sheng Wang, Bao-you Shi, Li-tian Zhang, Qia Wei, Hong-xiao Tang. Seasonal variations of chemical and physical characteristics of dissolved organic matter and trihalomethane precursors in a reservoir: a case study. *Journal of Hazardous Materials*, 2008, 150(2): 257-264.
4. **Qunshan Wei**, Dongsheng Wang, Qia Wei, Chunguang Qiao, Baoyou Shi, Hongxiao Tang. Size and resin fractionations of dissolved organic matter and trihalomethane precursors from four typical source waters in China. *Environmental Monitoring and Assessment*, 2008, 141 (1-3): 347-357
5. Baoyou Shi, **Qunshan Wei**, Dongsheng Wang, Zhe Zhu, Hongxiao Tang. Coagulation of humic acid: The performance of preformed and non-preformed Al species. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2007, 296 (1-3): 141-148
6. Chenghong Feng, **Qunshan Wei**, Shuifeng Wang, Baoyou Shi, Hongxiao Tang. Speciation of hydroxyl Al polymers formed through simultaneous hydrolysis of aluminum salts and urea. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2007, 303 (3): 241-248
7. Zhuanxi Luo, Zhenhong Wang, **QunShan Wei**, Changzhou Yan*, Feng Liu. Effects of engineered nano-titanium dioxide on pore surface properties and phosphorus adsorption of sediment: Its environmental implications. *Journal of Hazardous Materials*, 2011, 192: 1364 - 1369.
8. Nie YL (Nie, Yulun), Hu C (Hu, Chun)¹, Zhou L (Zhou, Lei), Qu JH (Qu, Jiuhui), **Wei QS (Wei, Qunshan)**, Wang DS (Wang, Dongsheng). Degradation characteristics of humic acid over iron oxides/Fe-0 core-shell nanoparticles with UVA/H₂O₂. *Journal of Hazardous Materials*, 2010, 173 (1-3): 474-479
9. Changzhou Yan**, Guoxin Li *, Peiyong Xue, **Qunshan Wei**, Qingzhao Li. Competitive effect of Cu(II) and Zn(II) on the biosorption of lead(II) by *Myriophyllum spicatum*. *Journal of Hazardous Materials*, 2010, 179: 721-728. (SCI, EI, IF: 3.8)
10. Ge-Fu Zhu, Peng Wu, Qun-Shan Wei, Jian-yi Lin, Yan-Li Gao, Hai -Ning Liu. Biohydrogen production from purified terephthalic acid (PTA) processing wastewater by anaerobic fermentation using mixed microbial communities, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2010, 35 (15): 8350-8356
11. Yan Mingquan, Wang Dongsheng, Shi Baoyou, **Wei Qunshan**, Qu Jiuhui, and TangHongxiao. Transformations of particles, metal elements and natural organic matter (NOM) in different water treatment processes. *Journal of Environmental Sciences-China*, 2007, 19 (3): 271-277 (SCI)
12. 魏群山, 罗专溪, 陈强, 颜昌宙. 天然水体溶解性有机物(DOM)分级组分对典型城市源污染的荧光响应. *环境科学研究*, 2010, 23 (10): 1229-1235
13. 魏群山, 王东升, 余剑锋, 刘海龙, 韩宏大, 何文杰. 水体溶解性有机物的化学分级表征: 原理与方法. *环境污染治理技术与设备*, 2006, 7 (10): 17-20
14. 罗专溪, 魏群山, 王振红, 颜昌宙. 淡水水体溶解有机氮对有毒藻种的生物有效性. *生态环境学报* 2010, 19 (1): 45-50.
15. 乔春光, 魏群山, 王东升, 刘丽君, 黄晓东, 张金松等. 南方天然水体DOM的化学分级、变化特征及三卤甲烷生成势(THMFP)特性研究. *环境科学学报*, 2006,

16. 乔春光, 魏群山, 王东升, 杨敏, 魏洽, 李明俊. 典型南方水源溶解性有机物质分子量分布变化及去除特性. 环境科学学报, 2007, 27 (2): 195-200
17. 梁远, 魏群山, 王东升, 杨海红, 周岩梅, 张利田. 滦河水体溶解性有机物的综合分级表征及其混凝去除过程. 环境工程学报, 2007, 1 (11): 17-22
18. 杨海红, 魏群山, 王东升, 梁远, 李中和, 张利田. 不同水体溶解性有机物的混凝去除特性. 环境科学学报, 2007, 27 (12): 1951-1956
19. 周永强, R. B. Fabris, M. Drikas, 魏群山, 王东升. 溶解性有机物的快速表征技术及其应用. 供水技术, 2007, 1 (5): 1-5
20. 合著: 王东升等著, 微污染原水强化混凝技术, 科学出版社, 2009. (第3章微污染水体有机物及其去除特征, 本章由魏群山、王东升、周永强撰写)
21. 申请专利: 王东升, 魏群山等. 一种用于有机物化学分级表征的自动化实验装置 受理号200720147905.7

承担科研项目情况:

1. 国家自然科学基金青年基金项目: 饮用水体溶解性有机物深度分级表征及对典型污染源响应机理(20807033), 项目负责人, 2009.1—2011.12;
2. 中国科学院知识创新工程青年人才领域前沿项目: 城市径流雨水中危害因子分析与控制研究(0714161b20), 项目负责人, 2007.11—2010.10;
3. 厦门市科技局项目“厦门九龙江北溪饮用水源安全保障科技支撑平台”中的专题五一突发事故应急处置新方法与技术项目-中有关“化学处置水华新技术、新方法(之混凝应急除藻)”的子课题研究, 项目负责人, 2010年01月—2012年03月;
4. 厦门市水环境安全与水质保障工程技术研究中心青年创新基金项目“同时高效脱氮除磷除藻的多效型混凝剂的研发”, 项目负责人, 2011年1月至2011年12月

