



席建红 教授 博士

一、教师简介

席建红（1974年7月）、女、汉族、民盟、山西大同人、研究方向为环境中重金属迁移转化。

二、学习工作经历（包括学术兼职）

2014年10月至2015年10月：访问学者，荷兰瓦赫宁根大学，土壤质量系

2006年9月至2010年1月：博士（环境科学专业）北京师范大学，环境学院

1997年9月至2000年3月：硕士（环境工程专业）北京工商大学，化学工程系

1993年9月至1997年7月：学士（林学专业）沈阳农业大学，林学院

2001年7月至2003年12月：助教，山西大同大学，化学系

2003年12月至2010年12月：讲师，山西大同大学，化学与环境工程学院

2010年12月至2016年12月：副教授，山西大同大学，化学与环境工程学院

2016年12月至今：教授，山西大同大学，化学与环境工程学院

二、科研成果

（一）学术论文

(1) Jianhong Xi, Mengchang He. Removal of Sb(III) and Sb(V) from aqueous media by goethite, *Water Quality Research Journal of Canada*, 2013, 48: 223-231.

(2) Jianhong Xi, Mengchang He, Guizhi Zhang. Adsorption of Sb(III) on goethite in the presence of competitive anions, *Journal of Geochemical Exploration*, 2013, 132: 201-208.

(3) Jianhong Xi, Mengchang He, Guizhi Zhang. Antimony adsorption on kaolinite in the presence of competitive anions, *Environmental Earth Sciences*, 2014, 71: 2989-2997.

(4) Jianhong Xi, Mengchang He, Pengfei Wang. Adsorption of antimony on sediments from typical water systems in China: a comparison of Sb(III) and Sb(V) pattern, *Soil and Sediment Contamination: An International Journal*, 2014, 23: 37-48.

(5) Jianhong Xi, Mengchang He, Kunpeng Wang, Guizhi Zhang. Comparison of masking agents for antimony speciation analysis using hydrogen generation atomic fluorescence spectrometry, *Frontiers of Environmental Science & Engineering*, 2015, 9(6): 970-978.

(6) Jianhong Xi, Mengchang He, Linghao Kong. Adsorption of antimony on kaolinite as a function of time, pH, HA and competitive anions, *Environmental Earth Sciences*, 2016, 75: 136-142.

(二)、科研项目

席建红、王君玲、张素芳、张桂枝, 不同价态锑化合物在天然有机质/矿物复合物表面的吸附解吸研究(21107063) 2012年1月, 22万元。

(三) 专利

席建红、张素芳、张桂枝、郭子英，国家发明专利，一种水样中铈的测定方法

ZL201210340604.1