

副高级职称教师

当前位置: 学院首页 >> 师资队伍 >> 副高级职称教师 >> 正文

师资概况

博士生导师

硕士生导师

外聘合作教授

正高级职称教师

副高级职称教师

中级职称教师

其他教师

刘辉利副教授

发布日期: 2019年09月10日 责任编辑: 环境科学与工程学院 文章作者: 刘辉利 浏览量: 4625



联系方式: 0773-2537332

E-mail: liuhuili@glut.edu.cn

一、基本情况

刘辉利, 女, 博士, 副教授, 硕士生导师, 1993年毕业于桂林冶金地质学院地球化学与勘查专业, 获工学学士学位; 1997年毕业于桂林工学院矿产普查与勘探专业, 获工学硕士学位; 2009年毕业于南京大学环境科学专业, 获理学博士学位; 2015年在加拿大卫生部 (Health Canada) 访学一年, 学习室内空气中有机的分析。现主要从事环境化学和环境评价的教学和科研工作。主持广西高等学校科研项目1项, 参与国家自然科学基金项目3项, 广西自然科学基金6项, 在国内外期刊上发表科研论文四十多篇。

二、研究方向

- (1) 环境污染控制化学
- (2) 环境影响评价

三、科研项目

1. 在研项目

- (1) 广西自然科学基金重大项目——西江流域土壤重金属污染源识别与风险预警 (合同号2013GXNSFEA053002, 起止时间2013.4-2017.3)
- (2) 广西科学研究与技术开发项目——农林废弃物改性吸附剂的研发及其对几种农村常见水源污染物的净化关键技术研究 (桂科攻14124004-3-3, 起止时间2014.1-2016.12)

2. 完成项目

- (1) 广西高等学校科研项目——碳酸盐对重金属的吸附作用和沉淀作用研究 (项目批准号201102ZD017, 起止时间2012.1-2014.12, 主持)
- (2) 广西自然科学基金创新研究团队项目-有色金属矿区的环境污染与植物地球化学及修复 (合同号2011GXNSFF018003, 起止时间2011.3-2014.3, 参与)
- (3) 国家自然科学基金项目-公路大气-土壤-生物系统汽车尾气汞污染状况和迁移转化机理研究 (项目批准号41073089, 起止时间2011.01-2013.12, 参与)

四、主要成果

(一) 发表论文

- 刘辉利, 鲜启鸣, 邹惠仙, 等. 水中苦味酸的测定. 环境污染与防治, 2005, 27 (2) :145~147.
- 刘辉利, 梁美娜, 朱义年, 蔡芬芬, 邹惠仙. 氢氧化铁对砷的吸附与沉淀机理. 环境科学学报, 2009, 29 (5) : 1011~1020.

- 刘辉利, 梁美娜, 梁延鹏, 朱义年. 流动注射-氢化物发生-原子吸收光谱法测定水中的微量砷. 桂林工学院学报, 2008, 28 (3) : 397~400.
- 刘辉利, 朱义年. 桂柳高速公路两侧土壤重金属分布特征. 桂林工学院学报, 2009, 29 (2) : 266~270.
- 刘辉利, 纪锐琳. 地表水总氮总磷联合消解测定方法的研究. 干旱环境监测, 2005, 19(2):65 ~ 67,79.
- 刘辉利, 朱义年. CO<sub>2</sub>对砷酸钙稳定性影响的热力学分析. 环境保护科学, 2006, 32(3):7~9,18.
- 刘辉利, 佟小微, 朱义年, 等. 土壤固氮吸附试验研究. 安徽农业科学, 2008, 36 (4) : 1556~1558, 1598.
- 邹凯旋, 刘辉利, 朱义年. 工业重金属污泥的稳定化试验. 桂林工学院学报, 2007, 27(2): 231-235
- 闫志为, 刘辉利, 张志卫. CO<sub>2</sub>对方解石、白云石溶解度影响特征分析, 中国岩溶, 2009, 28 (1) : 7-10, 41.
- 佟小微, 朱义年, 刘辉利, 等. 天然沸石去除水中磷的特性研究, 环境科学与技术, 2008, 31(6A): 256-260.
- 张志柏, 朱义年, 刘辉利, 等. 蔗渣活性炭对糖蜜酒精废水脱色的试验研究, 安徽农业科学, 2008, 36 (33) : 14720-14721, 14821.
- 张志柏, 朱义年, 刘辉利, 等. 氯化锌活化法制备甘蔗渣活性炭吸附剂, 化工环保, 2009, 29 (1) : 62-66
- 张志柏, 朱义年, 刘辉利, 等. 蔗渣活性炭去除糖蜜酒精废水COD的实验研究, 工业水处理, 2009, 29(12):23-25.
- 闫志为, 刘辉利, 李水新. 关于水化学中几个问题的探讨. 山东国土资源, 2013, 29 (10-11) : 103-106.
- Huili LIU, Hongling LIU, Hongxia YU, Hongjun JIN. Application of Toxicity Identification Evaluation (TIE) Procedures to Complex Mixture, International Symposium on Biotechnology for Environmental Pollution Control, 2004 Beijing.
- Huili LIU, Kaixuan ZOU, Yinian ZHU. pH Effect on Stabilization/Solidification of Industrial Heavy Metal Sludge. Chinese Journal of Geochemistry, 2006, 25 (suppl.): 86~87.
- Huili LIU, Yinian ZHU, Hongxia YU. Solubility and Stability of Lead Arsenates at 25oC. Journal of Environmental Science and Health, Part A, 2009, 44(13): 1465~1475(SCI).
- Qiming Xian, Haidong Chen, Huili Liu, Huixian Zou, Daqiang Yin. 2006. Isolation and identification of antialgal compounds from the leaves of *Vallisneria spiralis* L. by activity-guided fractionation. 13(4): 233~237(SCI).
- Yinian ZHU, Xuehong ZHANG, Fei LONG, Huili LIU, Meifang QIAN, Na HE. Synthesis and characterization of arsenate/phosphate hydroxyapatite solid solution. Materials Letters, 2009, 63(13-14): 1185~1188(SCI).
- Yinian ZHU, Xuehong ZHANG, Honghu ZENG, Huili LIU, Na HE, Meifang QIAN. Characterization, dissolution and solubility of the synthetic svabite [Ca<sub>5</sub>(AsO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>F] at 25-45oC. Environmental Chemistry Letters, 2010, DOI 10.1007/s10311-010-0284-0 (SCI)
- Yinian ZHU, Xuehong ZHANG, Honghu ZENG, Huili LIU, Yanpeng LIANG, Dan WANG. Utilization of the sludge from a zinc smelter in manufacturing of building bricks. Fresenius Environmental Bulletin, 2010, 19(2): 180-189. (SCI)
- Yan ZhiWei, Liu HuiLi, Zhang ZhiGan, Li ShuiXin. Ore Karst doloclast at Dongxiang copper mine, Jiangxi Prov., China. 2013 GCCSEE 2013:1830-1835(EI).
- Quanbi Huang, Huili Liu, Yinian Zhu Hehua Zheng. Speciation and mobility of Heavy metals in tailings from Dachang mine, China. International Workshop on Materials, Machinery, Constructions, and Energy (MMCE 2013), Advanced Materials Research. 2014, 894: 266-270.

## (二) 专著教材

张学洪, 朱义年, 刘辉利. 砷的环境化学作用过程研究. 北京: 科学出版社, 2009.

上一条: 舒小华 副教授

【关闭】

