


资源与环境工程学院教师信息表

姓名	刘红	性别	女	出生年月	1964.10	
毕业专业	环境工程	毕业学校	西安建筑科技大学			
最高学历	研究生	最高学位	硕士			
职称/职务	教授	所属学科	环境科学与工程			
电话	13971488669	Email	liuhong64@126.com			
进修/留学情况	1. 2009/8-2010/7, 澳大利亚悉尼科技大学, 土木与环境工程系, 访问学者 2. 2015/8-2016/2, 美国奥本大学, 工程与材料系, 访问学者					
学术/社会兼职	湖北省环境科学学会理事					
研究领域及研究方向	1. 工业废污水处理技术; 2. 环境功能材料					
承担科研工作	1. 湖北省环保厅项目, 2017HB08, 湖北省磷化工行业危险废物产排系数研究, 2017/9-2018/8, 14 万元, 在研, 负责。 2. 湖北省环保厅项目, 2015HB05, 城镇污水厂污泥重金属污染状况的调查分析、减污措施及稳定化处理技术研究, 2016/1-2017/12, 15 万元, 已结题, 负责。 3. 湖北省自然科学基金面上项目, 2014CFB821, 表面活性剂强化膨润土负载纳米零价铁修复氯代有机物污染水体机理研究, 2014/01-2015/12, 6 万元, 已结题, 负责。 4. 武汉市科技局节能减排重大科技专项, 200961113462, 高炉渣综合利用制备光催化材料技术开发及产业化, 2010/1-2013/12, 60 万元, 已结题, 负责					
代表性成果	一、SCI 源期刊论文 (1) Hong Liu, Xia Ruan, Dongye Zhao, Xianyuan Fan, Tao Feng, Enhanced Adsorption of 2,4-Dichlorophenol by Nanoscale Zero-Valent Iron Loaded on Bentonite and Modified with a Cationic Surfactant, Industrial & Engineering Chemistry Research, 2017. 1. 11, 56 (1) : 191~197 (2) Xia Ruan, Hong Liu, Chia-Yuan Chang, Xian-yuan Fan, Preparation of organobentonite by a novel semidry-method and its adsorption of 2,4-dichlorophenol from aqueous solution, International Biodeterioration & Biodegradation, 2014. 11. 01, 95: 212~218 (3) Hong Liu, H.K. Shon, Xuan Sun, S. Vigneswaran, Hao Nan, Preparation and characterization of visible light responsive Fe ₂ O ₃ -TiO ₂ composites, Applied Surface Science, 2011. 4. 15, 257 (13) : 5813~5819 (4) Hong Liu, Tao Xia, H.K. Shon, S. Vigneswaran, Preparation of titania-containing photocatalysts from metallurgical slag waste and photodegradation of 2,4-dichlorophenol, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 2011. 5. 25, 17 (3) : 461~467 (5) Hong Liu, Ho K. Shon, Yousef Okour, Weikun Song, S. Vigneswaran, Photocatalytic Degradation of Acid Red G by Bismuth Titanate in Three-phase Fluidized Bed Photoreactor, Journal of Advanced Oxidation Technologies, 2011. 1. 15, 102 (1) : 136~143					

	<p>二、获得学术奖励</p> <p>(1)刘红 (3/15), 煤系高岭土基制备微米级/亚微米级沸石分子筛吸附剂, 湖北省科技进步二等奖, 2012. 12.</p> <p>(2)刘红(4/10), 粉尘在除尘风机叶轮上的沉积研究及其控制技术, 湖北省科技进步二等奖, 2006. 12.</p> <p>(3)刘红 (1/1), Preparation of organobentonite by a novelsemidry-method and its adsorption of 2,4 -dichlorophenol from aqueous solution., 湖北省自然科学优秀论文二等奖, 2016. 12</p> <p>(4)刘红 (1/1), Preparation of Titania-containing Photocatalysts from Metallurgical Slag Waste and photodegradation of 2,4-D, 湖北省自然科学优秀论文二等奖, 2012. 12</p> <p>三、授权发明专利</p> <p>(1)刘红,程浪,杨恩,龚璇,颗粒型 13X 分子筛/凹凸棒土负载纳米铁-镍材料及其制备方法, 2017. 06. 16, 中国, ZL201510704174. 0</p> <p>(2)刘红,秦雄,杨恩,范先媛,一种有机改性颗粒膨润土/凹凸棒土吸附剂及其制备方法, 2016. 01. 27, 中国, ZL201410362117. 4</p> <p>(3)刘红,王翠,杨恩,范先媛,一种聚丙烯酸/13X 分子筛吸附剂及其制备方法, 2014. 12. 31, 中国, ZL201310463140. 8</p> <p>(4)刘红,南昊,郭晓宁,一种对可见光有响应的光催化剂及其制备方法, 2009. 09. 09, ZL200710053795. 2</p> <p>(5)刘红,梁晶,幸福堂, 2008. 07. 30 一种用于水处理的复合絮凝剂及其制备方法, 200610124740. 1</p> <p>(6)刘红,刘潘,张惠灵,一种磁性光催化剂及其制备方法, 2008. 07. 30, ZL200610124739. 9</p>
其他	