

资源与环境工程学院教师信息表

姓 名	黄自力	性 别	男	出生 年月	1965-04	
毕业专业	矿物加工工程	毕业学校	中南大学			
最高学历	博士研究生	最高学位	工学博士			
职称/职务	教授	所属学科	矿业工程			
电 话	13697322175	Email	huangzili@wust.edu.cn			
进修/留学 情况	无					
学术/社会 兼职	无					
研究领域及 研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 金属矿选矿； 2. 尾矿、冶金渣等二次资源的综合利用； 3. 矿冶废水处理。 					
承担 科研 工作	代表性科研项目 <ol style="list-style-type: none"> 1. 江西省科技计划项目，铜冶炼炉渣回收铁的研究(2011BCB29015) （主持） 2. 湖北省教育厅项目，城市污水高梯度磁分离深度处理工艺与机理研究(B2000511004) （主持） 3. 横向，超纯铁精矿生产技术开发研究 （主持） 4. 横向，江西铜业铜冶炼炉渣铜、铁等深度提取技术研究及工业实验 （主持） 5. 横向，从大冶有色炼铜炉渣选铜尾矿砂中提取铁精矿粉及硅胶等产品的技术开发 （主持） 					
代表性 成果	代表性论文： <ol style="list-style-type: none"> 1. Removal of phosphate from municipal sewage by high gradient magnetic separation Journal of Central South University of Technology 2004, 11(4):391-394 2. 从炼铜水淬渣中浮选回收铜的试验研究 矿冶工程 2008, 28(5):40-43 3. 炼铜反射炉水淬渣工艺矿物学 过程工程学报 2010, 10(4):732-737 4. 石灰沉淀法除砷的影响因素 环境工程学报 2012, 6(3):734-738 5. 一种钢渣-高岭土地质聚合物材料 金属矿山 2012(9):162-165 6. 焙烧-浸出-磁选回收铜渣中的铁 矿冶工程 2015, 35(2):103-106 7. Synthesis of Ni/Au/Co Trimetallic Nanoparticles and Their Catalytic Activity for Hydrogen Generation from Alkaline Sodium Borohydride Aqueous Solution RSC Advances 2015, 5, 34364-34371 8. Preparation and Catalytic Activities of Au/Co Bimetallic Nanoparticles for Hydrogen Generation from NaBH₄ Solution Journal of Nanoscience and Nanotechnology 2015, 15(4):2770-2776 专注： 无机离子废水深度处理的工艺与溶液化学研究 湖北科学技术出版社 2010年8月					
其 他	无					

