


资源与环境工程学院教师信息表

姓名	钱功明	性别	男	出生年月	1977.12	
毕业专业	环境工程	毕业学校	华中科技大学			
最高学历	研究生	最高学位	博士			
职称/职务	教授	所属学科	矿业工程			
电话	027-68862204	Email	qiangongming@wust.edu.cn			
进修/留学情况	2014.05-2015.04 美国佛罗里达国际大学 访问学者/客座副教授 2018.12-2019.07 美国佛罗里达国际大学 访问学者/客座副教授					
学术/社会兼职	矿物岩石地球化学学会终身会员					
研究领域及研究方向	资源加工与循环利用，纳米材料，电化学					
承担科研工作	主持或参加国家自然科学基金、国家科技支撑计划项目 4 项，省部级项目 7 项，企业合作项目 13 项。					
代表性成果	<p>已在 ACS Nano, Chemical Communications, New Journal of Chemistry, Minerals, Materials Letters, Results in Physics 等期刊和国内核心期刊发表学术论文 70 余篇，会议论文及学术报告 15 篇，教学研究论文 14 篇；申请或授权专利 21 项；主编出版教材 1 部。近期代表性成果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Di Han, Gongming Qian*, Qing Ye, Mingjia Feng. An easily fabricated nano-hydroxyapatite modified glassy carbon electrode for the degradation of methylene blue[J]. New Journal of Chemistry, 2022, 46(5): 2405-2410. 2. Qing Ye, Gongming Qian, Lulu Liu, Fu Yang, Wei Liu. Effect of Hydroxyapatite on the Migration of Fe(III) Ions: Kinetic, Equilibrium and Thermodynamic Study[J]. 3. Ruixia Wang, Gongming Qian, Jing Guo, Qiushuang Ai, Simin Liu, Yichong Liu, Feng Liang, Shuai Chang. Nanocollision mediated electrochemical sensing of host-guest chemistry at a nanoelectrode surface[J]. Faraday Discussions, 2021, 233: 222-231. 4. Zuohang Xu, Gongming Qian, Mingjia Feng. Using polyacrylamide to 					

	<p>control particle size and synthesize porous nano hydroxyapatite[J]. Results in Physics, 2020, 16: 102991.</p> <p>5. Xianyan Cai, Gongming Qian, Bo Zhang, Qiushi Chen, Chenqiang Hu. Selective liberation of high-phosphorous oolitic hematite assisted by microwave processing and acid leaching[J]. Minerals, 2018, 8(245): 1-13.</p> <p>6. Gongming Qian, Wei Liu, Li Zheng, Lulu Liu. Facile synthesis of three dimensional porous hydroxyapatite using carboxymethylcellulose as a template[J]. Results in Physics, 2017, 7: 1623-1627.</p> <p>7. Wei Liu, Gongming Qian, Bo Zhang, Lulu Liu, Heng Liu. Facile synthesis of spherical nano hydroxyapatite and its application in photocatalytic degradation of methyl orange dye under UV irradiation[J]. Materials Letters, 2016, 178: 15-17.</p> <p>8. Namuna Panday, Gongming Qian, Xuewen Wang, Shuai Chang, Popular Pandey, Jin He. Simultaneous ionic current and potential detection of nanoparticles by a multifunctional nanopipette[J]. ACS Nano, 2016, 10(12): 11237-11248.</p> <p>9. 钱功明, 程翔宇, 蔡先炎, 周钰洋. 发明专利: 一种用于鲷状赤铁矿助磨的预处理方法, ZL201910913246.0</p> <p>10. 钱功明, 刘威, 冯俊燕, 朱煜腾, 刘露露. 发明专利: 一种矿石微波处理的加热炉及其使用方法, ZL201610849796.7</p>
其 他	<p>省级教学团队成员, “国家一流本科专业”、“工程教育专业认证”、“国家特色专业建设”、“国家卓越工程师教育培养计划”、“湖北省专业综合改革试点”等教学质量工程核心骨干, 主持教学研究项目 4 项, 获湖北省教学成果奖 1 项、校级教学成果奖 3 项(主持)、冶金优秀教材二等奖(第一主编); 累计指导硕士生 21 人, 指导大学生科技创新项目 16 项, 其中国家级 2 项、省级 3 项, 指导学生参加学科竞赛获奖 17 项, 其中一等奖 2 项、二等奖 4 项, 指导本科生发表论文 17 篇, 其中核心期刊 8 篇(本科生第一作者 3 篇)。先后获“教书育人标兵”“教学模范”“省级优秀学士论文指导教师”等荣誉称号。</p>