

资源与环境工程学院教师信息表

姓 名	龚洁	性 别	女	出生 年月	81.2	
毕业专业	环境工程	毕业学校	武汉理工大学			
最高学历	博士研究生	最高学位	博士			
职称/职务	副教授	所属学科	环境科学与工程			
电 话	13476151699	Email	809765102@qq.com			
进修/留学 情况	2013 年参与高校青年教师深入企业行动计划 2013.9-2014.9 2016 全国高校教师网络培训计划“翻转课堂与慕课教学-教育的变革专题研修班”					
学术/社会 兼职	无					
研究领域及 研究方向	1、新型高效光催化剂的研制与机理研究； 2、光催化技术在空气净化、污水处理以及微生物抗菌等环保领域的应用研究； 3、光催化功能材料的研究与开发。					
承担 科研工作	[1] 高浓度有机废水超快催化处理关键技术研究 2019ACA152 湖北省技术创新专项重大项目，在研，参与 [2] 基于冶金渣的类光芬顿法降解有机污染物的研究（项目编号：2016zy008），冶金矿产资源高效利用与造块湖北省重点实验室开放基金，2016/01-2019/12，结题，主持； [3] 外源漆酶在污染土壤中的活性异变规律及稳定性调控/传质模式构建机制研究（项目编号：41571306），国家自然科学基金委，2016/01-2019/12，结题，参与； [4] 电助传质/固定化漆酶耦合 PRB 的构建及对土壤有机污染的修复机理研究（项目编号：2018CFA067），湖北省科技厅，2018/1-2020/12，结题，参与； [5] 基于环境质量改善的地方环境标准体系构建（项目编号：2017HB05），湖北省环保厅科研项目，2017/01-2019/12，结题，参与；					
代表性 成果	[1] Gong Jie , Li Yuan, Zhao Yan, etc. Metal-free polymeric (SCN) _n photocatalyst with adjustable bandgap for efficient organic pollutants degradation and Cr(VI) reduction under visible-light irradiation. Chemical Engineering Journal, 2020, 402: 126147. (IF: 10.652) [2] Jie Gong , Zhixue Li, Ting Zhang, etc. Morphology dependent catalytic activity of plasmonic MoO _{3-x} for hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane. Functional Materials Letters, 2017 Vol.10,No.6,1750079 (IF: 1.234) [3] Jie Gong , Jiao Cao, Jinjing Zhang etc. The effect of silver resources on the photocatalytic reduction and oxidation properties of AgSCN. Materials Technology: Advanced Performance Materials, (IF: 1.227) 32:14,852-861 [4] Gaoke Zhang, Jie Gong , Huihui Gan, etc. The induced synthesis of mixed phase niobate by Cu doping and its photocatalytic property. Journal of Alloys and Compounds, 2011, 509: 9791-9797 (导师第一) (SCI 收录, IF: 2.289) [6] Gaoke Zhang, Jie Gong , Xi Zou, etc. Photocatalytic degradation of azo dye acid red G by KNb ₃ O ₈ and the role of potassium in the photocatalysis. Chemical Engineering Journal, 2006, 123: 59-64 (导师第一) SCI 收录, IF: 4.321					
其 他	[1] 工科大学“双创人才”培养长效机制的构建与实践 省教学成果二等奖 排序三 2017 [2] 2016 年湖北省优秀学士学位论文指导教师					