

姓名	焦刚珍	性别	男	出生年月	1982.8.6	
职称	讲师	学历学位	研究生/博士			
硕导所在专业	环境科学与工程					
电话	18622410841	邮箱	jiaogangzhen@tjut.edu.cn			
研究方向	主要从事工业废盐热处理有机物过程的工艺参数及机理的实验及模型化研究、生活垃圾处理及资源化生物处理及热处理相关工艺及机理的实验及模型化研究。模型分析所用数值工具涉及到 ReaxFF, Lammmps, Material Studio, Fluent, Aspen, Gaussian 等) 机理分析。					
主要科研项目及代表性成果(包括项目、论文、专著、获奖、专利等):						
<p><b>科研项目:</b></p> <p>新型 AE/AN 生活垃圾生物填埋工艺开发及机理数值模拟研究, 国家科技部基金委, 项目负责人, 2014. 1-2016. 12, 结项</p> <p>新型 AE-AN 生活垃圾填埋工艺研究与开发, 同济大学污染控制与资源化研究国家重点实验室, 项目负责人, 2013. 7-2015. 7, 结项</p> <p>天津地区建筑废物逆物流分析及资源化利用技术综合评价, 天津市科学技术委员会, 2012. 10—2015. 9, 第四负责人, 结项;</p> <p>5 万吨/年废盐渣资源化综合利用, 2022. 1- 横向在研</p> <p>工业电镀污泥及高盐废水蒸发废渣资源化, 2022. 3- 横向在研</p>						
<p><b>代表性论文、著作、专利等:</b></p> <p>1. Tunable polymorphic crystal modification, phase transition and biodegradability of poly(1,4-butylene adipate) by a bio-derived metabolite with low molecular weight 天津理工大学, 环境科学与安全工程学院, 吴敬轩, 张晓磊, 谢章华, 张巧青, 王晨, 焦刚珍* 杨进军*, <b>SCI Polymer Degradation and Stability (ISSN:0141-3910)</b></p> <p>2022 200109935 期刊 7.6 二区 发表</p> <p>2. The Unsymmetrical Space Gravitation Scheme without Time Dimension and Concerning Phenomenon 天津理工大学, 环境科学与安全工程学院, 焦刚珍, Journal of Innovation and Social Science Research (ISSN:2591-6890), 2022.9, 10-22, 英文期刊, 发表</p> <p>3. *Jiao Gangzhen, Li Ming, Zhao Youcai: Effects of Seeding Sludge on Hydrogen Production from Anaerobic Fermentation of Food Wastes with and without the Buffering Additives. Environment Pollution and Control [J]: 2009, 31(2): 19~22.</p> <p>4. *Jiao Gangzhen, Takayuki Shimaoka, Teppei Komiya: Examination on Air Supply Condition for Aerobic-anaerobic Landfill Method. The 3rd International Symposium on</p>						

the East Asian Environmental Problem (EAEP 2009). Fukuoka, Japan 3rd-4th December, 2009.

5. \*Jiao Gangzhen, Takayuki Shimaoka, Teppei Komiya: Examination on Influence Caused by Air Injection Manners Changing in Aerobic-Anaerobic Landfill Method. The 4th International Symposium on the East Asian Environmental Problem (EAEP 2010). Shanghai, China 13 -14th September, 2010.

6. 发明专利：《一种生活垃圾填埋场甲烷氧化吸收覆盖材料》，赵由才，焦刚珍，牛冬杰，柴晓莉，何岩，王星，申请号：No.200710040358.7。（已授权）

7. 发明专利：《一种生活垃圾填埋场甲烷菌活性抑制剂》，赵由才，曹鲜艳，牛冬杰，柴晓莉，焦刚珍，王星,申请号，No.200710040357.2。（已授权）

人才称号:天津市“131”创新人才第三层次，2015年；