


姓名	张瑞玲	性别	女	出生年月	1979.3	
职称	副教授	学历学位	博士研究生			
硕导所在专业	环境科学与工程 资源与环境					
电话	15822001519	邮箱	ruilingzhang@tjut.edu.cn			
研究方向	农林废弃物资源化及土壤地下水修复					
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>科研项目:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 生物质废弃物资源化与农村地区高氟饮用水处理技术, 天津市重点项目, 主持, 2014-2017, 结题 2) 羟基污泥基生物炭对砷污染土壤钝化技术, 天津市重点项目, 2, 2016-2019, 结题 3) 溶剂萃取土壤中高浓度石油污染组分的分配与传质机理, 天津市自然科学基金项目, 2, 2012-2014, 结题 4) 工业高浓度含氟废水的去除研究, 企业横向, 主持人, 2019-2021, 在研 5) 环境功能材料的性质研究, 企业横向, 主持人, 2019-2020, 在研 6) 环境生态工程英语课程建设项目, 教改项目, 2020-2021, 在研 7) 废水处理工艺比选虚拟仿真项目, 天津市级虚拟仿真项目, 2019-2021, 在研 8) 工业废水深度处理, 中国市政工程华北设计研究总院, 主持人, 2016-2019, 在研 9) 污水厂尾水品质提升技术与再生利用与规划, 中国市政工程华北设计研究总院 2014-2015, 主持人, 在研 10) 土壤气提技术尾气处理流程模拟与试验, 天津大学, 主持人, 2011-2013, 结题 11) 单晶硅切割废液有价资源的回收利用 天津大学, 主持人, 2011-2013, 结题 <p>2、论文、专著:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rui-ling Zhang; Jing Xu; Lei Gao; Zhe Wang; Bo Wang ; Son-yan Qian; Performance and Mechanism for Fluoride Removal in Groundwater with Calcium Modified Biochar from Peanut Shell, Science of Advanced Materials, 2020, 12: 492-501. (SCI、EI 收录) (期刊论文) 2) Xu Chenzi; Wang Xiumei; An Yi ; Yue Junjie; ;*Zhang Ruiling Potentialelectron donor for nanoiron supported hydrogenotrophic denitrification: H-2 gas, Fe-0, ferrous oxides, Fe2+(aq), or Fe2+(ad)? , Chemosphere, 2018, 202:644-650. (期刊论文) (SCI、EI 收录) 3) Sui Hong; Dong Jiao; Wu Mengjia; Li Xingang; Zhang Ruiling; Wu Guozhong ; 						

CONTINUOUS HYDROGEN PRODUCTION BY DARK FERMENTATION IN A FOAM SIC CERAMIC PACKED UP-FLOW ANAEROBIC SLUDGE BLANKET REACTOR , Canadian Journal of Chemical Engineering, 2017, 95(1): 62-68. (期刊论文) (SCI、EI 收录)

- 4) Jinjun Yang, Rong Liang, Yichun Chen, Chunqiu Zhang, Ruiling Zhang, Using a Self-Assemblable Nucleating Agent To Tailor Crystallization Behavior, Crystal Morphology, Polymorphic Crystalline Structure, and Biodegradability of Poly(1,4-butylene adipate) . Ind. Eng. Chem. Res. 2017, 56, 7910-7919 (SCI、EI 收录) (期刊论文)
- 5) Zhiyong Li, Lan Chen, Songtao Liu, Huiqiao Ma, Lei Wang, Caixiu A, Ruiling Zhang. Characterization of PAHs and PCBs in Fly Ashes of Eighteen Coal-Fired Power Plants. Aerosol and Air Quality Research, 16: 3175–3186, 2016 (SCI、EI) (期刊论文)
- 6) MEI SUN; FEI YAN; RUILING ZHANG; DANNY D. REIBLE; GREGORY V. LOWRY; KELVIN B. GREGORY ;*Redox Control and Hydrogen Production in Sediment Caps Using Carbon Cloth Electrodes, Environ. Sci. Technol. , 2010, 44(21): 8209-8215. (期刊论文) (SCI、EI 收录)
- 7) Zhang, Ruiling; Lu, Xiaoxia; Reible, Danny D.; Jiao, Gangzhen; Qin, Songyan; Cathodic hydrogen as electron donor in enhanced reductive dechlorination, Chinese Journal of Chemical Engineering, 2013, 21(12):1386-1390. (期刊论文) (SCI、EI 收录)
- 8) Bio-Hydrogen Production By Mixed Bacteria From Anaerobic Sludge 2013.11 2013 AICHE Annual Meeting 通讯 (EI 收录)
- 9) Experimental Investigation and Numerical Simulation of Bacteria Transport in Soil Chinese Journal of Chemical Engineering, 2011,19 (2) 327-333. (SCI、EI 收录) 通讯
- 10) CFD Simulation of Tower Internals for Application in Large Scale Tower Design 2010 AICHE Annual Meeting (EI 收录)
- 11) 花生壳生物质炭对邻苯二甲酸酯的吸附研究, 水处理工艺, 2020.8. 通讯
- 12) 二级接触氧化工艺对饮料厂废水中重金属去除, 食品工业, 2018, 39 (3) 84-87. 通讯
- 13) 核桃壳基生物质炭的制备工艺及其性能的研究, 中国农业通报, 2018.通讯
- 14) 新型生物质炭吸附剂对地下水氟去除 2015.9 现代食品科技 1 (EI 收录)
- 15) 几种果壳类生物质炭的制备及性质 2015.4 天津理工大学学报 2 通讯
- 16) 有机污染土壤和地下水修复 2013.9 科学出版社 副主编 (专著)
- 17) 张瑞玲, 李鑫钢*, 隋红. 李洪.微生物在土壤中迁移过程物化参数的确定.环境科学. 32 (3) 333-339, 2011.
- 18) 张瑞玲, 李鑫钢*, 隋红. 微生物降解甲基叔丁基醚及其关键酶研究进展 化工进展, 18 (10) 1854-1860, 2009.
- 19) 张瑞玲, 李鑫钢*, 黄国强. 固体微生物菌剂现场修复油田污染土壤的应用研究初探 上海环境科学, 28(3):97-100, 2009.
- 20) 张瑞玲, 欧志龙, 黄国强, 姜斌, 李鑫钢. 甲基叔丁基醚共代谢基质研究 天津大学学报 2007,40 (4) 463-467 (EI 检索 072410651979)

- 21) 王卓先, 黄国强, 张瑞玲. 应用隔膜池及分形理论测算细菌在土壤中的有效扩散系数, 化工学报, 2007,58(11) 2906-2910. (EI 检索 074910962374)
- 22) 张瑞玲, 李鑫钢, 欧志龙, 姜斌, 廉景燕 MTBE 降解菌的分离及降解动力学分析 农业环境科学学报, 2007, 26(1) 301-305.
- 23) 张瑞玲, 李鑫钢, 欧志龙, 廉景燕, 姜斌. 甲基叔丁基醚降解菌的驯化与筛选, 环境工程学报 2007.1(1): 107-109.
- 24) Ruiling Zhang, Xingang Li, Zhilong Ou, Guoqiang Huang, Effect of BTEX and Ethanol on Biodegradation of MTBE, 2006 AIChE Annual Meeting (EI 检索 20084911769405)
- 25) 张瑞玲, 贾英民, 祝彦忠, 于宏伟, 李兴峰. 微生物在食品工业中的热点应用及进展, 生物加工过程 2004, 2 (3):10-13.
- 26) 张瑞玲, 贾英民, 于宏伟, 孙纪录, 桑亚新, 李兴峰. 高产菊粉酶的黑曲霉菌株产酶酶系分析与研究, 河北农业大学学报. 2004, 27(6): 65-68.

3、专利:

- 1) 一种利用废弃物制备除氟剂的方法和应用 2014.4 发明专利 1 已授权
- 2) 一种利用生物废物再生废机油的方法 2016.11 发明专利 1 已授权
- 3) 一种采用抗生素废菌渣再生废机油的方法 2016.4 发明专利 1 已授权
- 4) 一种用于硅与碳化硅分离装置, 2011.8, 发明专利 2 已授权
- 5) 土壤气相抽提修复技术可资源化尾气处理系统及工艺. 2012.5.30, 2, 已授权
- 6) 硅片切割废砂浆中硅与碳化硅分离回收装置及方法. 2012.11, 2, 已授权
- 7) 一种生物质炭除氟再生一体化装置 2016.9 发明专利 第一发明人 已申请
- 8) 一种基于农林废弃物资源化利用的三维 sp² 杂化炭材料的制备和应用, 发明专利 第一发明人 已申请

4、奖励:

- (1) 高等教育天津市级教学成果《资源循环与工程》创新应用型人才培养体系的探索与实践 市级二等奖 7 2018.5 天津市教育局