

姓名	葛艳辉	性别	女	出生年月	1977.12	
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	13752330524		邮箱	geyanhui@163.com geyanhui@tjut.edu.cn		
研究方向	环境生物技术，环境微生物学，水处理，污染物的毒理效应					
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):						
科研项目:						
1. 污泥资源化利用过程中污染物对微生物的毒性效应研究，天津大学，主持，2019.5-，在研						
2. 水样急性毒性测试，天津大学，主持，2017.6-2018.1，结项						
3. 港湾突发性溢油应急及生态修复技术合作研发，国际合作项目，第17，2015.4-2018.3，结项						
4. 林业植物新品种特异性、一致性、稳定性(DUS)测试指南 香椿属，国家林业局科技发展中心，第三，2016.1-2017.12，结项						
5. 抗生素结构及功能基团与污水脱氮除磷工艺中微生物相互作用机理研究，国家自然科学基金面上项目(21276182)，第二，2013.01-2016.12，结项						
6. 天津临港经济区示范工程现场海水净化效果监测与分析，天津大学，主持，2013.02-2014.03，结项						
7. 钢铁酸洗废液的生物资源化利用技术研究，天津市自然科学基金项目(12JCQNJC05400)，第四，2012.04-2015.03，结项						
8. 钢铁硫酸洗废液中亚铁离子供能菌对重金属的吸附机制研究，国家自然科学基金青年科学基金项目(51108317)，第四，2012.01-2014.12，结项						
9. 降解秸秆类固废微生物资源选育与其生态化综合利用研究，天津市科委项目(09JCZDJC26200)，第三，2009.04-2012.03，结项						
10. 污泥减量化过程中活性污泥的化学组成及生物相变化的监测分析，天津港保税区水处理产业化基地项目，主持，2008.01-2011.08，结项						
11. 天津临港经济区生态型岸体材料对海水自净效果监测与分析，天津大学项目，主持，2011.06-2012.08，结项						
12. 蒜氨酸酶酶学性质及其在风味物质产生中的调节控制，天津市教委项目						

(20050901), 第二, 2005. 07-2007. 12, 结项

13. 纤维素酶高产菌株的筛选及其纤维素酶的研究, 天津市科委项目 (043611111), 第三, 2004. 03-2006. 12, 结项

14. 数码技术在盐生境根系微生态研究中的应用, 天津市科委项目 (033610111), 第三, 2004. 03-2007. 01, 结项

代表性论文、著作、专利等:

1. Rong Huang, Jing Lan, Chaoguo Zhan, **Yanhui Ge**, Lin Zhao. Interaction between β -lactam Antibiotic and Phosphorus-accumulating Organisms. Environmental Science and Pollution Research, 2021,28:42071-42081

2. **Yanhui Ge** , Hao Luo, Juanru Huang , Zhiming Zhang. Visible-light-active TiO₂ photocatalyst for efficient photodegradation of organic dyes. Optical Materials, 2021,115:1-8

3. **Yanhui Ge**, Jing Lan, Chaoguo Zhan, Yan Zhou, Chuanxin Ma and Lin Zhao. Biological removal of phosphorus and diversity analysis of microbial community in the enhanced biological phosphorus removal (EBPR) system. Water and Environment Journal, 2020,34:563-574

4. Yanju Li, **Yanhui Ge***, Chunbin Wu, Dexing Guan, Jinbao Liu & Fuyang Wang. Assessment of culturable airborne bacteria of indoor environments in classrooms, dormitories and dining hall at university: a case study in China. Aerobiologia, online. Yanju Li and Yanhui Ge have equally contributed to this work. 2020

5. Liu Hang, Yang Yongkui, **Ge Yanhui**, Zhao Lin, Long Sha, Zhang Ruochun. Interaction between common antibiotics and a Shewanella strain isolated from an enhanced biological phosphorus removal activated sludge system. In Bioresource Technology, 2016, 222: 114-122

6. Li Yanju, **Ge Yanhui***, Liu Jinbao, Wang Fuyang, Lv Haoqi, Jin Ming. Investigation and evaluation of bacterial contaminant in classrooms and dormitories of college students in winter:a study in a university of TIANJIN, CHINA. proceeding of indoor air 2014.

7. **Ge Yanhui**, Zhao Lin, Zhou Yan, Detection and analysis of intracellular polymers stored by polyphosphate-accumulating microorganisms, Advanced Materials Research, 2013, 777:314-317

8. **Ge Yanhui**, Zhao Lin, Zhang Ruochun, Chen Jiayi. Study of Phosphorus Removal Efficiency in Enhanced Biological Phosphorus Removal Process, Lecture Notes in Electrical Engineering, 2013,223: 525-532

9. **Ge Yanhui**, Zhao Lin, Zhang Ruochun, Liu Yunjie. Optimization and application of fluorescence in situ hybridization assay for detecting polyphosphate - Accumulating microorganisms. *Advanced Materials Research*, 2011,183-185: 1369-1373
10. 张馨月, 唐雯聪, 许立欣, 周芮冰, 于睿群, 曾晴, **葛艳辉***. 头孢哌酮和纳米铁对青海弧菌 Q67 的毒性效应[J]. *环境科学与技术*, 2022, 45(4): 8-14
11. 冯琳钧, 许瀚文, 王艺霏, 张雪, 葛艳灵, 黄蓉, 兰静, **葛艳辉***. 3 种 β -内酰胺类抗生素对大型溞毒性影响的研究. *环境科学与技术*, 2020, 43(12): 1-7
12. 王文欣, 王星月, 刘兴浩, **葛艳辉***, 李艳菊, 王晓丽. 人员对阶梯教室空气微生物分布的影响研究. *中国卫生工程学*, 2018, 17(1): 4-8
13. 湛朝果, 兰静, 周艳, **葛艳辉***. β -内酰胺类抗生素对聚磷菌最小抑菌浓度的研究. *天津理工大学学报*, 2018, 34(3): 53-56
14. 崔凯杰, 侯瑞, 袁大祥, 周然, **葛艳辉***, 王晓丽, 胡杰辉. 基于 PCR-DGGE 技术的渤海湾滩涂原油降解菌群分析. *天津理工大学学报*, 2017, 33(3): 55-60
15. 杨阳, **葛艳辉***, 王琦, 王夕鸣, 王雯. 利用 SCGE 分析 nZVI 对 DNA 的损伤及其方法优化. *天津理工大学学报*, 2015, 31(6): 49-53
16. **葛艳辉***, 赵林, 周艳. 聚磷菌胞内聚合物的染色条件优化及染色方法比较. *环境科学与技术*, 2014, 37(2): 1-6