



(../index.html)

首页

Homepage (../index.htm)

学院概况

Introduce (/system/resource/code/nocolumn.jsp)

党建工作 ()

师资队伍

Teachers (../szdw/jpskxygc.htm)

本科教育

UnderGraduate (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1057)

研究生教育

Graduate (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1063)

科学研究

Research ()

学科建设

Discipline ()

科研平台

Platform (/system/resource/code/nocolumn.jsp)

招生就业

Recruit & Employ (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1079)

学生园地

Students (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1090)

校友天地

Alumni (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1094)



当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) >> [师资队伍 \(../szdw/jpskxygc.htm\)](#) >> [环境工程 \(../szdw/hjgc.htm\)](#) >> [教授 \(../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1144\)](#) >> 正文

吉芳英 (博士生导师)

姓名: 吉芳英

出生年月: 1964年3月

技术职务: 教授/博士生导师

行政职务: 副院长

电子邮箱: jfy@cqu.edu.cn

联系电话: 023-65127537

通信地址: 重庆大学 (B区) 城市建设与环境工程学院, 400045

1. 主要研究方向:

主要从事环境科学与工程领域水污染控制理论与技术、环境规划与管理、环境质量评价等方面的研究

2. 社会兼职、国内外学术团体任职情况:

教育部环境科学与工程类专业教学指导委员会委员、重庆市环境科学学会理事、重庆市光谱学会理事、重庆市生态学会理事, 国家注册环境影响评价工程师。

3. 教育及进修经历:



2009年德国德国尤里希研究中心短期合作研究

1999年-2004年重庆重庆大学环境工程专业 工学博士学位

1985年-1988年重庆西南师范大学 环境化学专业 理学硕士学位

1981年-1985年重庆西南师范学院 化学专业 理学学士学位

4. 主持或主研的科学研究项目:

[1]国家重点研发项目课题(2018YFD1100501):乡村厕所系统构建方法与共性技术研究,546万

[2]国家科技重大专项(2013ZX07314-001-002):城市污水处理厂细微泥沙强化去除技术研究,192.17万

[3]国家科技重大专项(2009ZX07315-002-02):城市污水厂减量/浓缩新技术与设备开发研究,127.8万

[4]教育部科技创新重大项目培育资金项目(708071):微污染原水多功能絮凝及协同光催化氧化处理关键技术,40万;

[5]国家科技重大专项(2012ZX07307-001-012):龙景湖库沉积物中N、P营养素迁移转化特性,50万;

[6]科技部国际合作项目(2007DFA90660-2):三峡库区污染物-水-沉积物相互作用关系,35万;

[7]国家自然科学基金项目(50278101):污水生物反硝化同时除磷机理及其处理系统研究,25万

[8]国家十五科技攻关(2003BA808A15-2-1):小城镇用水量、排水量变化规律和变化系数研究,25万

[9]重庆市社会事业与民生保障科技创新专项(cstc2017shmsA0647):基于污水厂总氮提升的优化调控及固体碳源反硝化技术,60万

[10]重庆市重点科技攻关课题(CSTC2008AB7133):城市污水氮磷营养盐污染控制新技术研究,30万

[11]重庆市重点科技攻关课题(CSTC2005AB7030):污水厂污泥处理处置关键技术研究,30万

5. 主要学术论文与代表作:

[1] Fang D; Zhao G; Xu X; Zhang Q; Shen Q; Huang L; Ji F*, et al, Microbial community structures and functions of wastewater treatment systems in plateau and cold regions, *Bioresource Technology*, 2018

[2] Ding S; Fang D; Pang Z; Luo B; Kuang L; Wang H; Ji F*, et al, Immobilization of powdery calcium silicate hydrate via PVA covalent cross-linking process for phosphorus removal, *Science of the Total Environment*, 2018

[3] Fang D; Huang L; Fang Z; Zhang Q; Shen Q; Xu X; Ji F*; et al, Evaluation of porous calcium silicate hydrate derived from carbide slag for removing phosphate from wastewater, *Chemical Engineering Journal*, 2018

[4] Jin Z; Ji F*; He Y; Zhao M; Xu X; Zheng X-y, Evaluating the efficiency of carbon utilisation via bioenergetics between biological aerobic and denitrifying phosphorus removal systems, *Plos One*, 2017

[5] Zhao D; Wang W; Zong W; Xiong S; Zhang Q; Ji F*, et al, Synthesis of Bi₂S₃/BiVO₄ Heterojunction with a One-Step Hydrothermal Method Based on pH Control and the Evaluation of Visible-Light Photocatalytic Performance, *Materials*, 2017

- [6] Zhao D; Zong W; Fan Z; Fang Y-W; Xiong S; Du M, Ji F*, et al, Synthesis of carbon-doped nanosheets m-BiVO₄ with three-dimensional (3D) hierarchical structure by one-step hydrothermal method and evaluation of their high visible-light photocatalytic property, *Journal of Nanoparticle Research*, 2017
- [7] Zhang Q; Ji F*; Xu X, Optimization of nitrate removal from wastewater with a low C/N ratio using solid-phase denitrification, *Environmental Science and Pollution Research*, 2016
- [8] He L; Ji F-y*; Lai M-s; Xu X; Zhou W-w; Mao B-l, et al, The Influence of Runoff Pollution to DOM Features in an Urban Wastewater Treatment Plant, *Spectroscopy and Spectral Analysis*, 2015
- [9] Fan J; Ji F*; Xu X; Wang Y; Yan D; Xu X, et al, Prediction of the effect of fine grit on the MLVSS/MLSS ratio of activated sludge, *Bioresource Technology*, 2015
- [10] Chen Q; Ji F*; Guo Q; Fan J; Xu X, Combination of heterogeneous Fenton-like reaction and photocatalysis using Co-TiO₂ nanocatalyst for activation of KHSO₅ with visible light irradiation at ambient conditions, *Journal of Environmental Sciences*, 2014
- [11] Jin Z; Ji F-y*; Xu X; Xu X-y; Chen Q-k; Li Q, Microbial and metabolic characterization of a denitrifying phosphorus-uptake/side stream phosphorus removal system for treating domestic sewage, *Biodegradation*, 2014
- [12] Yan P; Ji F*; Fan J; Zong S-a, Grit Separation Module Performance and Influencing Factors for Grit Removal Efficiency from Activated Sludge, *Separation Science and Technology*, 2014
- [13] He L; Ji F-y*; Zhou W-w; Xu X; Chen R-h; Liu N, et al, Deposition pattern, effect on nitrogen removal and component analysis of deposited sludge in a carousel oxidation ditch, *Desalination and Water Treatment*, 2014
- [14] Yuan Y; Ji F*; Xu X; Fan Z; Jiang N, Degradation of Textile Wastewater Using Solar Photocatalysis and SBR, *Applied Mechanics and Materials*, 2014
- [15] Guan W; Ji F*; Chen Q; Yan P; Zhou W, Influence of Hydrothermal Temperature on Phosphorus Recovery Efficiency of Porous Calcium Silicate Hydrate, *Journal of Nanomaterials*, 2013
- [16] Guan W; Ji F*; Cheng Y; Fang Z; Fang D; Yan P, et al, A Novel Synthesis Method of Porous Calcium Silicate Hydrate Based on the Calcium Oxide/Polyethylene Glycol Composites, *Journal of Nanomaterials*, 2013
- [17] Yan P; Ji F*; Wang J; Fan J; Guan W; Chen Q, Pilot-scale test of an advanced, integrated wastewater treatment process with sludge reduction, inorganic solids separation, phosphorus recovery, and enhanced nutrient removal (SIPER), *Bioresource Technology*, 2013
- [18] Yan P; Ji F*; Wang J; Fan J; Guan W; Chen Q, Evaluation of sludge reduction and carbon source recovery from excess sludge by the advanced Sludge reduction, Inorganic solids separation, Phosphorus recovery, and Enhanced nutrient Removal (SIPER) wastewater treatment process, *Bioresource Technology*, 2013
- [19] Chen Q; Ji F*; Liu T; Yan P; Guan W; Xu X, Synergistic effect of bifunctional Co-TiO₂ catalyst on degradation of Rhodamine B: Fenton-photo hybrid process, *Chemical Engineering Journal*, 2013

[20] He L; Ji F-y*; He X-l; Zhou W-w; Xu X; Lai M-s, Validation of accumulation models for inorganic suspended solids of different particle size in an activated sludge system, Bioresource Technology, 2013

[21] Chen Q; Ji F*; Guo Q; Guan W; Yan P; Pei L, et al, Degradation of Phenol by Vis/Co-TiO₂/KHSO₅ Hybrid Co/SR-Photoprocess at Neutral pH, Industrial & Engineering Chemistry Research, 2013

[1] 吉芳英*; 王攀峤; 陈晴空. 介孔yolk-shell型Co₃O₄@mSiO₂纳米反应器降解水中的苯酚. 环境化学. 2018

[2] 吉芳英*; 王攀峤; 陈晴空. 多核yolk-shell型Co₃O₄@mSiO₂纳米反应器降解双酚A. 中国环境科学. 2018

[3] 张千; 吉芳英*; 付旭芳; 陈晴空. 气水比对后置固相反硝化滤池工艺脱氮及微生物群落影响. 环境科学. 2018

[4] 张倩; 董靖; 吉芳英*; 牛凤霞; 赵良; 新建人工深水湖泊沉积物上覆水和孔隙水中溶解性有机质的光谱特征. 湖泊科学. 2018

[5] 张千; 吉芳英*; 徐璇; 后置固相反硝化滤池工艺沿程微生物特性. 环境科学, 2017

[6] 王涵; 吉芳英*; 范剑平; 刘大伟; 吴安琪. 聚乙烯醇包埋水化硅酸钙粉末制备薄片状材料用于处理含磷废水. 环境工程学报. 2017

[7] 牛凤霞; 吉芳英*; 赵良; 张倩; 沈秋实. 龙景湖沉积物的细菌群落垂向分布特征. 中国环境科学. 2017

[8] 吉芳英*; 白婷婷; 张千; 许晓毅; 赵良. 固体碳源反硝化滤池脱氮效果及沿程生化特性. 环境工程学报. 2017

[9] 范剑平; 吉芳英*; 晏鹏; 颜达超. 污泥淤沙分离器工作压力对分离分流污泥性质的影响. 中国给水排水

[10] 吉芳英*; 王颖; 范剑平; 颜达超; 李冬平. 活性污泥中细微沙浓度的预测模型. 环境工程学报. 2016

[11] 范剑平; 吉芳英*; 许晓毅; 徐璇; 吴捷盈. 生化池中细微泥沙悬浮时间对淤沙分离性能的影响. 中国给水排水. 2016

[12] 吉芳英*; 周峰; 范剑平; 许晓毅; 徐璇. 降雨过程对污水处理厂无机颗粒物特性及活性污泥的影响. 环境工程学报. 2016

[13] 龚珊; 吉芳英*; 张千; 白婷婷; 范剑平. 基于固体碳源反硝化的低碳源污水生物硝化技术. 中国给水排水. 2016

[14] 吉芳英*; 来铭笙; 何莉; 周卫威. 细微泥沙粒径对活性污泥产率的影响及其计算公式. 环境工程学报. 2016

[15] 吉芳英*; 范剑平; 王颖; 许晓毅; 徐璇. 生化池中不同粒径细微沙的悬浮特性. 环境科学研究. 2016

[16] 吉芳英*; 颜达超; 范剑平; 庞子山. 淤沙分离器对污泥特细无机砂的分离效能. 中国给水排水. 2016

[17] 董志杰; 庞子山; 吉芳英*; 丁云松; 姜宁. 污水处理厂除砂系统运行调控优化. 中国给水排水. 2015

[18] 吉芳英*; 颜海波; 何强; 赵良; 牛凤霞. 龙景湖龙景沟汇水区沉积物-水界面氮形态空间分布特征. 中国环境科学. 2015

[19] 吉芳英*; 刘亭役; 陈晴空; 邹秋林. 具有SR-Fenton和光催化活性的Co-TiO₂的制备及其活性. 环境工程学报. 20145

[20]张千;范皓翔;张逸洲;徐钰焱;吉芳英*. 固体碳源生物膜反应器的脱氮性能及机理研究. 中国给水排水. 2015

[21]何莉;吉芳英*;来铭笙;徐璇;周卫威. 径流污染对城市污水处理过程的DOM荧光特性影响研究. 光谱学与光谱分析. 2015

[22]吉芳英*;周卫威;裴玲;何莉. 细微泥沙对活性污泥系统的影响及其恢复特征. 环境科学研究. 2015

出版物及代表著作:

1、主编《环境监测实验教程》，重庆大学出版社，2015年；

2、参编. 普通高等教育“十一五”国家级规划教材《环境监测》，高等教育出版社，2008年；

3、参编《水污染物化控制工程》，成都科技大学出版社，1995年

专利:

[1]发明专利获权：污水处理上升螺旋流生物反应器及所组成的处理系统ZL 03 1 17335.7, 第二发明人

[2]发明专利获权：螺旋升流塔式光催化反应器ZL 2008 1 0233313.6, 第一发明人

[3]发明专利获权：一种疏水性可见光响应型纳米TiO₂光催化剂及制备方法ZL 2008 1 0233314.0, 第一发明人

[4]发明专利获权：除磷脱氮、污泥减量和磷回收一体化的污水处理装置及方法ZL 2009 1 0103802.4, 第一发明人

[5]发明专利获权：活性污泥-生物膜组合循环流脱氮除磷一体化污水处理装置与方法ZL 2010 1 0234705.3, 第一发明人

[6]发明专利获权：强化低碳源城市污水低氧同步脱氮除磷污水处理装置及方法ZL 2010 1 0224718.0, 第一发明人

[7]发明专利获权：一种适用于去除污水处理厂活性污泥中淤沙的分离器ZL2011 1 0159013.X, 第一发明人

[8]发明专利获权：旁路污泥减量、淤沙分离及脱氮除磷污水处理系统及方法ZL 2011 1 0159014.4, 第一发明人

[9]发明专利获权：一种污水处理双向潜流推流器ZL 201110047738.X, 第二发明人

[10]发明专利获权：一种基于电石渣钙质特征的磷回收材料的制备方法ZL201110185351, 第一发明人

[11]发明专利获权：一种强化反硝化除磷功能的低碳源污水处理系统及方法ZL201210157868.3, 第一发明人

[12]发明专利获权：上流式固体碳源生物膜载体反硝化生物反应器ZL2013 1 0129493.4, 第一发明人

[13]发明专利获权：一种高淀粉含量热塑性淀粉、聚酯共混物的制备方法及应用，ZL2013 1 0129509.1, 第一发明人

[14]发明专利获权：机械洗沙器ZL 2014 1 0215274.2, 第一发明人

[15]发明专利获权：去除污水处理系统中无机颗粒的装置ZL 2014 1 0519660.0, 第一发明人

[16]发明专利获权：平流式自过滤砂水分离器ZL 2015 1 0242510.4, 第一发明人

[17]发明专利获权：一种自动封闭旋转稳定式深层沉积物采样器ZL 2014 1 0644657.1, 第一发明人

6. 获奖情况：（参考如下格式）

[1]华夏建设科学技术奖特等奖：三峡水库城镇水污染控制关键技术研究与应用（2017-T-0110），2018年

[2]中国产学研合作创新成果奖一等奖：山地城镇合流制污水处理与资源化技术及产业化（20189041），2018年

[3]环境保护部环境保护科技奖二等奖：高效混凝剂制备及耦合生物法污水处理及回用技术（KJ2014-2-10），2014年

[4]重庆市技术发明二等奖：系列新型高效低耗水处理剂关键技术及其应用（2013-F-2-01-R03），2013年

[5]重庆市科技进步二等奖：小城镇污水处理经济适用技术体系研究与应用（2009-J-2-03-R09），2009年

[6]重庆市科技进步三等奖：组合式简写曝气系统（PIAS）处理城市污水的试验研究（003307），2000年

[7]重庆市教学成果一等奖：环境工程专业人才培养的可持续发展模式研究（20001028(5-2)），2000年

上一条：[丁文川（博士生导师）（1763.htm）](#) 下一条：[彭绪亚（博士生导师）（1761.htm）](#)

[【关闭】](#)



联系方式：65120750



微信公众号：

