



(../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 \(.././szdw/jpskxygc.htm\)](#) >> [给排水科学与工程 \(.././szdw/jpskxygc.htm\)](#) >> [教授 \(.././list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1113\)](#) >> 正文

翟俊 (博士生导师)

姓名	翟俊	
出生年月	1977.07	
技术职务	三级教授, 博士生导师 重庆市首批“创新领军人才”入选者 全国首批“水业杰出青年”入选者 重庆市第三批学术技术带头人后备人选	
电子邮箱	zhaijun@cqu.edu.cn, zhaijun99@126.com	
通信地址	重庆市沙坪坝区沙正街174号 重庆大学B区环境与生态学院	
1. 主要研究方向		
废水处理理论与技术、水污染控制人工湿地系统、工业废水处理、水资源保护及规划		
2. 社会兼职、国内外学术团体任职情况:		

<p>国际水协水污染控制湿地系统专家组委员，中国区域协调人； 全国市政工程学科青年学者委员会 副主任委员 16届IWA水污染控制湿地国际大会（西班牙），程序委员会委员； 7届 Wetpol国际湿地大会（美国），科学委员会委员 15届IWA水污染控制湿地国际大会（波兰），程序委员会委员； 14届IWA水污染控制湿地国际大会（中国），程序委员会主席； 13届IWA水污染控制湿地国际大会（澳大利亚），国际组委、Keynote Speaker； 重庆环境科学学会环境宣传教育国家合作工作委员会，副主任委员；</p>
<p>3. 教育及进修经历</p>
<p>2010年-2011年荷兰Wageningen University国家公派访问学者 2004年-2008年重庆 重庆大学 市政工程专业 工学博士学位 1999年-2001年重庆 重庆大学 市政工程专业 工学硕士学位 1995年-1999年重庆 重庆建筑大学 给水排水工程专业 工学学士学位</p>
<p>4. 主持或主研的科学研究项目</p>
<p>[1]. 国家重点研发计划项目子课题（项目批准号：2018YFB2101001-03）城市地下基础设施智慧化应急协调及灾后恢复联动机制，2019/07-2022/06，在研，主持 [2]. 国家自然科学基金面上项目（项目批准号：51878093），三峡消落带湿地甲烷厌氧氧化机制及意义，2019/01-2022/12，在研，主持 [3]. 国家自然科学基金面上项目，锰矿物驱动湿地甲烷厌氧氧化及相关机理研究（项目批准号：51478062），负责人，2015.1-2018.12。 [4]. 国家自然科学基金项目，有机药物在锰矿物表面受激催化降解方法及机理研究（项目批准号：51208533），负责人，2013.1-2015.12。 [5]. 科技部国家重大专项项目子课题，西部小城镇分散式污水生态处理关键技术研究及工程示范（项目批准号：2013ZX07312-001-03），负责人，2013.12-2016.6。 [6]. 科技部国家重大专项项目课题，三峡库区城市水污染综合控制模式与技术体系研究（项目批准号：2009ZX07315-006），负责人，2009.01-2012.12。 [7]. 重庆市科技计划项目基础科学与前沿技术研究专项重点项目，有机营养型厌氧氨氧化机理研究（项目批准号：cstc2015jcyjBX0111），负责人，2016.04-2019.03 [8]. 重庆市社会事业与民生保障科技创新专项项目，重庆黑臭水体人工强化原位治理技术与示范（项目批准号：cstc2017shmsA20022），负责人，2017.9-2019.12。 [9]. 重庆市科技计划项目（项目批准号：cstc2017zdcy-zdyfX0030）页岩气压裂反排液高效处理成套装备及产业化，子课题负责人，2017.10-2020.12 [10]. 重庆市科技计划项目（项目批准号：cstc2018jscx-mszdX0087）重庆城市黑臭河道原位治理及生态恢复技术与示范，子课题负责人，2018.08-2020.12 [11]. 重庆市科技计划项目（项目批准号：cstc2018jszx-zdyfxmX0009）乡村水冲厕所污染管控研究与资源化利用技术装备研发示范，子课题负责人，2018.08-2020.12 [12]. 科技部国家重大专项项目子课题，三峡库区中小城市污水处理厂优化运行调控技术（项目批准号：2008ZX07315-003-1），负责人，2008.9-2011.12。 [13]. 沉水植物污染物去除效果及最优化配置方案研究，横向科研项目自然科学类，负责人，2016.10-2018.08 [14]. 重庆市雨水资源化利用技术与示范（项目批准号：城科学2009第（27）号），重庆市建委科技计划项目，主研，2010.03-2011.11 [15]. 安哥拉共和国卡宾达市污染治理技术与工程应用，横向科研项目自然科学类，负责人，2011.12-2012.12。 [16]. 三峡库区水环境污染过程控制与安全保障技术研究，科技部国际科技合作项目，主研，2008.01-2010.11 [17]. 科技部国际合作专项项目，中国城市污水、雨水生态处理以及资源性利用技术与示范（项目批准号：国科外字2006-337），主研，2007.04-2008.04</p>

- [18]. 城镇污水长高效低成本处理集成工艺与设备研究（项目批准号：2004492），科技部国家科技支撑计划重点项目，主研，2005.01-2006.12
- [19]. 三峡库区生态环境安全及生态经济系统重建关键技术研究（配套）（项目批准号：2004492），主研，2005.01-2006.12
- [20]. 人居水环境模拟研究（项目批准号：104207420040212），横向科研项目人文社科及软科学类，负责人，2004.07-2004.12
- [21]. 新型复合型人工湿地处理中小城镇污水效能研究子项目（项目批准号：2003-MOC-NGGP-03-05-15），其他部委省科技计划项目，负责人，2003.01-2008.12
- [22]. 污泥消化减量及超临界水氧化无害化处理新技术研究（项目批准号：cstc2012gg-sfgc20001），重庆市科委科技计划攻关重点项目，子课题负责人，2012.6-2014.7。
- [23]. 三峡库区氧化沟污水厂低成本提标改造技术（项目批准号：CSTC2012gg-yyjs20012）重庆市科委科技计划攻关项目，负责人，2012.6-2014.12。
- [24]. 中荷低碳发展示范项目曹妃甸国际生态城唐山工职学院校区示范，国际科技合作计划项目（国家级），负责人，2010.02-2011.12。
- [25]. 重庆主城排水系统安全与城市面源污染控制技术与综合示范-5（项目批准号：2008ZX07315-001），科技部国家重大专项项目，子课题负责人，2009.07-2011.12。
- [26]. 山地小城镇污水处理复合式人工湿地技术(2009ZX07315-005-3)，国家科技重大专项子课题，负责人，2009.07-2012.12。
- [27]. 两江新区水系统格局演变及其城市化效应与健康水系统构建技术方案研究(2012ZX07307-001-5)，国家科技重大专项子课题，负责人，2012.1-2015.12。
- [28]. 污泥处置减量、稳定一体化反应器研究(2007DFA90660-5)，科技部国际合作专项子课题，负责人，2008.01-2010.11。
- [29]. 非稳态条件下人工湿地的水动力学特征及其与除污反应动力学模型的耦合研究(项目批准号：51208532)，国家自然科学基金项目，主研，2013.1-2015.12。
- [30]. 基于分形理论的湍流水力/水质模拟研究，教育部春晖计划项目，负责人，2009.6-2011.12。
- [31]. 中荷可持续建筑综合技术与示范，科技部国际科技合作项目，主研，2009.02-2010.08。
- [32]. 城市市政管网规划建设与运行管理关键技术与示范，科技部国家科技支撑计划重点项目，主研，2009.01-2011.12。
- [33]. 中国西部小城镇环境基础设施经济适用技术及示范（181.59万欧元）（项目批准号：101010420030096），其他部委省科技计划项目，子课题负责人，2003.01-2008.12。
- [34]. 促进人类健康的可持续水管理（项目批准号：2085520060293），欧盟第六个框架协议计划项目，主研，2006.09-2006.12。
- [35]. 三峡库区水质模拟与次级河流污染控制技术研究，三建委科技计划项目，主研，2009.01-2009.03。

5. 主要学术论文与代表作

- [1] Wenbo Liua, Haiwen Xiao, Hongpu Ma, Yuanyuan Li, Tanveer M. Adyelb, Jun Zhaia, Reduction of methane emissions from manganese-rich constructed wetlands: Role of manganese-dependent anaerobic methane oxidation. *Chemical Engineering Journal*. 2019. (SCI 1区)
- [2] Xiaoting Li, Wei Li, Jun Zhai*, Haoxuan Wei, Quanfeng Wang, Effect of ammonium nitrogen on microalgal growth, biochemical composition and photosynthetic performance in mixotrophic cultivation, *Bioresource Technology*. 273 (2019) 368 - 376 (SCI 1区)
- [3] Xiaoting Li, Wei Li, Jun Zhai*, Effect of nitrogen limitation on biochemical composition and photosynthetic performance for fed-batch mixotrophic cultivation of microalga *Spirulina platensis*. *Bioresource Technology*. 2018, 263: 555-561. (SCI 1区)
- [4] Jun Zhai*, Quanfeng Wang, Qing Li, Bo Shang, Md. Hasibur Rahaman, Jialiang Liang, Jiucui Ji, Wenbo Liu. Degradation mechanisms of carbamazepine by δ -MnO₂: Role of protonation of degradation intermediates. *Science of The Total Environment*, 2018, 640 - 641: 981-988. (SCI 2区)

- [5] Xuejiao Yin;Zhai, Jun*;Wei Hu;Yue Li; Md. Hasibur Rahaman; A fast start-up of the organotrophic anammox process inoculated with constructed wetland sediment. *Ecological Engineering*. 2019,138: 454-460. (SCI 3区)
- [6] Zhai, Jun*,Rahaman Md. Hasibur, Chen, Xing, Xiao, Haiwen, Liao, Kaisen, Li, Xiaoting, Duan Chuanren, Zhang Baoyun, Tao, Guilin, John, Yasinta;New nitrogen removal pathways in a full-scale hybrid constructed wetland proposed from high-throughput sequencing and isotopic tracing results; *Ecological Engineering*: 2016, 97,434-443(SCI 3区)
- [7] Jun Zhai, Xiaoting Li, Wei Li, Md. Hasibur Rahaman, Yuting Zhao, Bubo Wei, Haoxuan Wei, Optimization of biomass production and nutrients removal by *Spirulina platensis* from municipal wastewater, *Ecological Engineering*, Volume 108, Part A, 2017, Pages 83-92(SCI 3区)
- [8] Zhai Jun, Quanfeng Wang, Jinsong Zou, et al. Decolorization of anthraquinone dye Reactive Blue 4 by natural manganese mineral. *Desalination and Water Treatment*. 2017, 63:254-261.
- [9] Zhai J*, Ma H , Liao J , et al. Comparison of Fenton, ultraviolet - Fenton and ultrasonic - Fenton processes on organics and colour removal from pre-treated natural gas produced water[J]. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 2017.
- [10]Zhai Jun*, Rahaman Hasibur, Ji Jiucui, Luo Zhiyoung, Wang Quanfeng, Xiao Haiwen, Wang Kunping; Plant uptake of diclofenac in a mesocosm-scale free water surface constructed wetland by *Cyperus alternifolius*; *Water science and technology*: 2016, 73 (12), 3008-3016(SCI)
- [11]Zhai Jun*, Huang Zejin, Rahaman Md Hasibur, Li Yue, Mei Longyue, Ma Hongpu, Hu Xuebin, Xiao Haiwen, Luo Zhiyong, Wang Kunping; Comparison of coagulation pretreatment of produced water from natural gas well by polyaluminium chloride and polyferric sulphate coagulants; *Environmental Technology*: 2016, 37, 1-11(SCI)
- [12]Zhai, Jun*, Jun Xiao, Md. Hasibur Rahaman, Yasinta John, and Jingsong Xiao. Seasonal Variation of Nutrient Removal in a Full-Scale Artificial Aerated Hybrid Constructed Wetland, *Water*, 2016, 8 (12):551. (SCI)
- [13]Duan, Chuanren, Cui, Yamin, Zhao, Yi, Zhai, Jun*, Zhang, Baoyun, Zhang, Kun, Sun, Da, Chen, Hang, Evaluation of *Faecalibacterium 16S rDNA* genetic markers for accurate identification of swine faecal waste by quantitative PCR, *Journal of Environmental Management*, 2016.10.1, 181:193~200(SCI)
- [14]J. Zhai, H.W. Xiao, K. Kujawa-Roeleveld, et al. Experimental study of a novel hybrid constructed wetland for water reuse and its application in Southern China. *Water Science & Technology*, 2011, 64.11:2177-2184. (SCI, EI核心)
- [15]Jun Zhai, Jinsong Zou, Qiang He, Kejia Ning, Haiwen Xiao. Variation of dissolved oxygen and redox potential and their correlation with microbial population along a novel horizontal subsurface flow wetland. *Environmental Technology*, 2012,33(17):1999-2006. (SCI)
- [16]Xiao Haiwen, Zhang Shengli, Zhai Jun*, et. al. Retention and distribution of Cu, Pb, Cr, and Zn in a full-scale hybrid constructed wetland receiving municipal sewage, *Water science and technology*, 2013, 67(10), 2257-2264. (SCI).
- [17]He, Qiang; Peng, Shujuan; Zhai, Jun; Xiao, Haiwen. Development and application of a water pollution emergency response system for the Three Gorges Reservoir in the Yangtze River, China. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES-CHINA*. 2011, 23 (4) :6-18. (SCI, EI核心)
- [18]Sun, Yongjun; Zheng, Huaili; Zhai, Jun et.al . Effects of Surfactants on the Improvement of Sludge Dewaterability Using Cationic Flocculants, *PLOS ONE*. 2014,9(e11103610). (SCI)

- [19]Guan, Qingqing; Zheng, Huaili; Zhai, Jun et. al Preparation, characterization, and flocculation performance of P(acrylamide-co-diallyldimethylammonium chloride) by UV-initiated template polymerization. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 2015, 132(4174713). (SCI)
- [20]Zheng, Huaili; Ma, Jiangya; Zhai, Jun et. al. Optimization of flocculation process by response surface methodology for diethyl phthalate removal using anionic polyacrylamide, DESALINATION AND WATER TREATMENT. 2014, 52(28-30):5390-5400. (SCI扩展)
- [21]Guan, Qingqing; Zheng, Huaili; Zhai, Jun et. al. Effect of Template on Structure and Properties of Cationic Polyacrylamide: Characterization and Mechanism, INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 2014, 53(14): 5624-5635. (SCI扩展)
- [22]Sun Da-gui; Du Jun; Liu Zuo-hua; Tao Chang-yuan; Zhai Jun. Preparation and Characterization of N, S, F-Codoped Nanosize TiO₂ with Ionic Liquid. SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS. 2011, 31 (2) :5.
- [23]翟俊*; 李媛媛; 何孟狄等, 淡水系统中甲烷厌氧氧化古菌的研究进展. 环境工程学报, 2019, 13(05):1009-1020.
- [24]翟俊; 廖姣蓉; 马宏璞等. 人工湿地碳氮硫循环转化耦合机制研究进展. 中国给水排水, 2019, 35(04):5-11.
- [25]翟俊*; 王熔; 黄泽金等. 异化Mn(IV)还原菌激活及其对有机药物去除. 中国环境科学, 2019, 39(01):298-305.
- [26]翟俊; 戴元贵; 马宏璞等. 锰矿石人工湿地中去除双氯芬酸的机理研究. 中国环境科学, 2018, 38(11):4056-4060.
- [27]翟俊; 赵宇婷; 黎小廷等. 不同充水比下SBR光生物反应器的脱氮除磷效能. 中国给水排水, 2018, 34(09):6-10.
- [28]翟俊; 田雨; 陈佳等. 自养型锰氧化菌富集及生物氧化锰降解双氯芬酸研究. 中国给水排水, 2018, 34(07):11-15.
- [29]翟俊; 马宏璞; 陈忠礼等. 湿地甲烷厌氧氧化的重要性和机制综述. 中国环境科学, 2017, 37(09):3506-3514.
- [30]翟俊; 徐长健; 张子璇等. 含Cu²⁺工业废水对Orbal氧化沟的冲击及调控. 中国给水排水, 2016, 32(15):37-41.
- [31]翟俊; 陈思; 李华飞. 大管径排水管道机械搅拌清淤参数试验研究. 人民长江, 2015, 46(08):44-46.
- [32]翟俊; 巫林林; 林佳靖等. 碱性工业废水对Orbal氧化沟的冲击影响及其调控. 中国给水排水, 2014, 30(23): 19-23. (CSCD核心)
- [33]翟俊; 李玲丽; 余秋阳等, 重庆市三峡库区“三江”干流污染源解析. 重庆交通大学学报(自然科学版), 2014, 33(5): 73-76.
- [34]翟俊; 陶桂林; 林佳靖等. 跌跃式薄水层人工湿地复氧槽复氧效果试验研究. 中国给水排水, 2014, 30(13): 23-26. (CSCD核心)
- [35]翟俊; 李华飞; 关东等. 大管径排水管道清淤系统的设计与开发. 机械设计与制造, 2012(12):254-256.
- [36]翟俊; 郝静; 肖海文等. 1892—2010年间重庆主城降水变化趋势分析. 长江科学院院报, 2012, 29(10):33-36+56.
- [37]翟俊; 刘洁; 肖海文等, 南湖水库水源地保护人工湿地系统工程设计. 中国给水排水, 2012, 28(18): 64-67. (CSCD核心)
- [38]翟俊; 王帅; 肖海文等. 绿色住宅区水资源综合利用方案设计. 中国给水排水, 2012, 28(16):45-48. (CSCD核心)
- [39]翟俊; 孔花; 肖海文. 城市人工景观湖的水量设计. 中国给水排水, 2012, 28(12):55-58. (CSCD核心)
- [40]翟俊; 李玉胜; 肖海文等. 沿海盐碱地区绿地淡水层保护系统的设计. 中国给水排水, 2012, 28(8):46-49. (CSCD核心)

- [41] 翟俊; 陈明燕; 肖海文等. 太阳能预热/生物接触氧化/人工湿地处理西藏高原污水. 中国给水排水, 2012, 28(2): 42-45. (CSCD核心)
- [42] 翟俊; 郭大敬; 肖海文等. 玻纤滤膜废水对污水厂活性污泥系统的影响. 中国给水排水, 2011, 27(23): 26-30. (CSCD核心)
- [43] 翟俊; 阮雨; 占宏等. 折流式BAF/稳定塘工艺处理小城镇污水的效果分析. 中国给水排水, 2011, 27(11): 5-8. (CSCD核心)
- [44] 翟俊; 荣婧; 占宏; 宁可佳; 阮雨. 左炔诺孕酮不同萃取剂萃取能力比较. 环境科学与技术. 2011, 34(12): 156-159. (CSCD核心)
- [45] 翟俊; 何强; 肖海文等. 三峡流域一体化水污染应急管理系统开发及应用. 土木建筑与环境工程, 2010, 32(2): 128-134. (EI核心)
- [46] 翟俊; 何强; 陈垚等. 重庆奉节公平镇污水处理示范项目工艺设计. 给水排水. 2007, 33(8): 23-26. (CSCD核心)
- [47] 翟俊; 何强; 肖海文等. 基于GIS的模糊综合水质评价模型. 重庆大学学报, 2007, 30(8): 49-53. (CSCD核心)
- [48] 翟俊; 黄晓斌; 何强等. 重庆市跳磴河流域水污染综合治理工程规划. 中国给水排水, 2007, 23(6): 45-49. (CSCD核心)
- [49] 翟俊; 何强; 肖海文等. 中国西部小城镇给水与废水处理技术需求分析. 中国给水排水, 2007, 23(4): 11-14. (CSCD核心)
- [50] 翟俊; 肖海文; 金龙等. 交替运行砂滤池处理生态小区雨水的设计. 中国给水排水, 2007, 23(16): 57-63. (CSCD核心)
- [51] 翟俊; 肖海文; 何强. 工业废水处理实施双语教学改革的指导思想与教学方法探讨. 重庆大学学报(社会科学版). 2007, 13(0): 156-158. (CSCD核心)
- [52] 翟俊; 何强; 夏冰雪. 水污染控制规划地理信息系统模型库的应用. 重庆大学学报(自然科学版), 2006, 29(7): 134-137. (CSCD核心)
- [53] 翟俊; 肖海文; 张新颖等. 生态别墅屋面雨水过滤器的除污效能研究. 中国给水排水, 2006, 22(21): 18-21. (CSCD核心)
- [54] 翟俊; 何强; 肖海文. 凉山州泸沽湖镇污水处理厂工程设计. 中国给水排水, 2006, 22(2): 18-21. (CSCD核心)
- [55] 董斌; 翟俊; 绿地对不透水下垫面暴雨径流削减作用的研究. 中国给水排水, 2014. 30(7): 99-102. (CSCD核心)
- [56] 陈银广; 翟俊; 郭雪松, 三峡库区中小城市污水处理厂优化运行调控技术研究及示范. 给水排水, 2013, 39(1): 13-18. (CSCD核心)
- [57] 肖海文; 翟俊; 王涛等, 随机间歇运行条件下人工湿地中磷的去除机制. 土木建筑与环境工程, 2012, 34(4): 1674-4764. (CSCD核心)
- [58] 肖海文; 翟俊; 邓荣森等, 人工湿地水力停留时间分布模拟. 环境科学学报, 2012, 32(12): 2998-3005. (CSCD核心)
- [59] 肖海文; 翟俊; 邓荣森; 卢观彬. 冲击负荷下水平潜流人工湿地水流规律研究. 环境科学学报. 2011, 31(4): 731-737. (CSCD核心)
- [60] 梁建军; 翟俊; 何强; 郭大敬. 复合潜流人工湿地强化处理低温地区生活污水. 中国给水排水. 2010, 26(10). (CSCD核心)
- [61] 蒋山泉; 翟俊; 肖海文; 郑泽根. 序批式生物膜(SBBR)工艺同步脱氮除磷研究. 四川大学学报(工程科学版), 2008, 40(1): 64-68. (EI核心)
- [62] 肖海文; 翟俊; 邓荣森; 王涛; 卢观彬. 处理生态住宅区雨水径流的人工湿地运行特性研究. 中国给水排水. 2008, 24(11): 34-38. (CSCD核心)
- [63] 陈垚; 翟俊; 龙腾锐. 折流式曝气生物滤池处理小城镇污水的工艺设计. 中国给水排水. 2007. 23. (CSCD核心)
- [64] 肖海文; 翟俊; 邓荣森; 黄莉. 道路雨水渗滤设施——浅草沟的设计. 给水排水. 2007. 03. (CSCD核心)

- [65]肖海文; 谭军莲; 翟俊; 高梨娜. 非稳态条件下人工湿地水流规律及其对水力停留时间的影响. 环境科学研究, 2018, 31(02):328-336.
- [66]张艳军; 官冬杰; 翟俊; 邓伟. 重庆市生态系统服务功能价值时空变化研究. 环境科学学报, 2017, 37(03):1169-1177.
- [67]陈伟; 郑怀礼; 翟俊等. 聚合硫酸铁钛混凝剂的制备及红外、紫外-可见光谱分析. 光谱学与光谱分析, 2016, 36(04):1038-1043.
- [68]何强; 王鑫鑫; 翟俊; 朱俊; 李科. 内置生物硝化区用于Carrousel氧化沟提标改造研究. 中国给水排水, 2014, 30(19):11-14.
- [69]赵纯; 郑怀礼; 翟俊; 张智; 何强. 结合校园改造的专业学位研究生校内实验实训基地建设规划. 高等建筑教育, 2014, 23(05):141-145.
- [70]肖海文; 朱林海; 翟俊等, 一种新型大管径排水管道清淤装置. 中国给水排水, 2013, 29(20):140-144. (CSCD核心)
- [71]肖海文; 程宗旺; 翟俊等, 重庆城北污水厂抗工业废水冲击的联动调控效果. 中国给水排水, 2013, 29(11):1-5. (CSCD核心)
- [72]肖海文; 余秋阳; 翟俊等, 三峡库区城镇水污染控制与治理技术体系研究. 给水排水, 2013, 39(2):1002-8471. (CSCD核心)
- [73]何强; 万杰; 翟俊; 梁建军. 复合型人工湿地及其在小城镇污水处理中的应用. 土木建筑与环境工程. 2009, 31(5):122-126(EI核心).
- [74]肖海文; 代蕾; 任莉蓉; 翟俊; 谭军莲. 海绵城市雨水湿地的滞蓄容积设计与工程实例. 中国给水排水, 2018, 34(18):53-57+65.
- [75]肖海文; 柳登发; 张盛莉; 翟俊等, 雨水径流处理人工湿地的设计方法和实例. 中国给水排水, 2013, 29(6):37-41. (CSCD核心)
- [76]侯立安; 杨志峰; 何强; 徐琳瑜; 翟俊; 李安桂; 李鸽; 张林. 秦巴山脉水资源保护及利用战略研究. 中国工程科学, 2016, 18(05):31-38.
- [77]郑怀礼; 葛亚玲; 寿倩影; 赵纯; 翟俊; 张正安; 姜嘉贤. 改性钢渣的制备及其吸附除磷性能. 土木建筑与环境工程, 2016, 38(06):129-134.
- [78]黄文婷; 周宇; 陈思; 魏皓严; 翟俊; 赵纯. 山地城市给水系统的低碳化规划构想. 给水排水, 2014, 50(S1):33-36.

6. 发明专利情况

- [1] 自清式微曝气复合人工湿地污水处理系统 (ZL201520864486.3), 发明专利已获权, 2018, 排名第1;
- [2] 微曝气循环一体化污水生物生态处理系统与方法 (ZL 201510445786.2), 发明专利已获权, 2017, 排名第1;
- [3] 一种复合型生物强化脱氮氧化沟系统及工艺 (ZL201410654888.0) 发明专利已获权, 2016, 排名第1;
- [4] 一种节水节能环保厕所 (ZL201510166309.2) 发明专利已获权, 2016, 排名第1;
- [5] 一种油气田钻井废水物化生物组合处理方法及系统 (201210137899.2), 发明专利已获权, 2014.1.1, 排名第1;
- [6] 天然锰矿-微生物协同处理难降解微污染物的方法 (201210031269.7), 发明专利已获权, 2014.6.11, 排名第1;
- [7] 一体化初期雨水弃流井及雨水弃流的方法 (ZL 201010603911.5), 发明专利, 已获权, 2013.3.27, 排名第1。
- [8] 改进型大管径污水管道清淤小船 (ZL 201010600499.1), 发明专利已获权, 2012.6.27, 排名第1;
- [9] 污水处理调节池的浮箱式稳流出水器 (ZL 201010159187.1), 发明专利已获权, 2012.6.27, 排名第1;
- [10] 一种大管径排水管道内插钢管局部加强非开挖修复方法 (ZL 201110021607.4), 发明专利已获权, 2012.1.25, 排名第1;
- [11] 大管径污水管道清淤系统 (ZL 200910191041.2), 发明专利已获权, 2011.6.15, 排名第1;
- [12] 大管径污水管道清淤系统的污水水位控制装置 (ZL 200910191039.5), 发明专利已获权, 2011.1.12, 排名第1;
- [13] 折流湿地滤池+侧向潜流湿地床城镇污水处理系统装置及方法 (ZL 200510057047.2), 发明专利已获权, 2008.9.3, 排名第1;
- [14] 自清式微曝气竖向折流湿地污水处理装置及方法 (ZL 201510730442.6), 发明专利已获权, 2017.10, 排名第2;
- [15] 城市污水处理Orbal氧化沟抗工业毒性污染物冲击的调控系统 (ZL201210122294.6), 发明专利已获权, 2014.6.25, 排名第2;
- [16] 跌跃式薄水层人工湿地复氧槽, (ZL 201210048038.7), 发明专利已获权, 2013.4.17, 排名第2;
- [17] 一种双向离子迁移微生物燃料电池 (201610526294.0), 发明专利已获权, 2018.07.20, 排名第2;
- [18] 污水处理中的摇臂网兜式格栅清渣机 (ZL 201010159192.2), 发明专利已获权, 2012.2.15, 排名第2;
- [19] 大管径污水管道清淤小船 (ZL200910191042.7), 发明专利已获权, 2011.9.21, 排名第2;
- [20] 大管径污水管道清淤系统的淤泥作业装置 (ZL 2009 1 0191040.8), 发明专利已获权, 2011.9.7, 排名第2;
- [21] 内循环污泥浓缩消化一体化反应器 (ZL 2005 1 0020287.5). 发明专利已获权, 2007.8.15, 排名第2;
- [22] 一种油水分离方法及装置 (201410289013.5). 发明专利已获权, 2015.7, 排名第2;
- [23] 一种曝气生物滤池设备 (201110021745.2), 发明专利已获权, 2012.11.7, 排名第3;
- [24] 侧向流曝气生物滤池反应器 (ZL2004 1 0022455.X). 发明专利已获权, 2006.11.29, 排名第3;

7. 出版物及代表著作

- [1] 普通高等教育土建学科“十二五”规划教材, 《水工程法规(第二版)》, 中国建筑工业出版社, 2018年, 排名第3
- [2] 普通高等教育土建学科“十三五”规划教材, 《水工程施工(第二版)》, 中国建筑工业出版社, 2018年, 排名第3
- [3] 全国勘察设计注册公用设备工程师给水排水专业执业资格考试教材(第三版-2018)第二册 《排水工程》, 中国建筑工业出版社, 排名第4, 2018年

8. 主编或参编的标准和设计指南

- [1]参与起草国家标准《农村生活污水处理设施技术标准》（GB/T51347-2019），排名6
- [2]参与起草国家标准《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017），排名21
- [3]参与起草行业标准《村庄污水处理设施技术规程》（CJJ-T163-2011），排名10。
- [4]参与起草《高等学校校园建筑节能监管系统建设技术导则》（建科[2009]163号）中华人民共和国住房和城乡建设部、中华人民共和国教育部，2009.10，参编部分：节水部分篇章。
- [5]参与设计的招商地产番禺金山谷项目被评为“联合国最佳人居范例奖”，2012年，水专业负责人

9. 国际学术会议报告情况

- 1. 2016. 10，浙江嘉兴，第232场中国工程院科技论坛，中国工程院，复合型人工湿地污水处理技术及其氮污染物去除途径分析，学术；
- 2. 2016. 9，波兰，第15届IWA水污染控制湿地国际大会，Keynotes Speaker，学术；
- 3. 2014. 10，中国上海，第14届IWA水污染控制湿地国际大会，IWA会议程序委员会主席，学术；
- 4. 2013. 5，台湾，第四届台湾湿地生态系研讨会，台湾湿地协会，复合型人工湿地在小型污水处理中的应用，学术；
- 5. 2013. 06，中国青岛，非传统水资源管理和一体化可持续城市水系统技术国际会议，IWA，不同填料人工湿地对水环境中PPCPs的去除效果及机理研究，学术；
- 6. 2012. 11，澳大利亚珀斯，第13届IWA水污染控制湿地国际大会，IWA，Keynote speaker: Nitrogen and heavy metals removal in a hybrid constructed wetland receiving municipal wastewater，学术；
- 7. 2012. 9，第2届 中国农村和小城镇水环境治理论坛（特邀大会主报告）. 北京；

10. 获得奖励情况

- 1. 华夏建设科技进步特等奖，三峡水库城镇水污染控制关键技术研究与应用，省部级，2018，华夏建设科学技术奖励委员会；
- 1. 华夏建设科技进步二等奖，山地城市排水管网安全技术与应用，省部级，2015. 02，华夏建设科学技术奖励委员会；
- 2. 中国专利优秀奖，折流湿地滤池+测向潜流湿地床污水处理系统及方法，省部级，2011. 10，国家知识产权局；
- 3. 华夏建设科技进步一等奖，中国西部小城镇环境基础设施经济适用技术识别、集成与示范，省部级，2009. 01，华夏建设科学技术奖励委员会；
- 4. 重庆市科技进步一等奖，太阳能苦咸水（海水）淡化关键技术与装置研究及应用，省部级，2009. 02，重庆市人民政府；
- 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，省部级，2010. 04，重庆市人民政府；
- 6. 2009年获重庆市优秀城市规划设计奖一等奖：“苏州盛泽湖湿地公园生态规划研究”；
- 7. 2012年获唐立新优秀科研教师奖三等奖；
- 8. 2009年获评“重庆大学优秀青年教师”（十佳）；

上一条: [张勤 \(博士生导师\) \(1652.htm\)](#) 下一条: [王圃 \(博士生导师\) \(1650.htm\)](#)

[【关闭】](#)



联系方式: 65120750



微信公众号:

