

博士生导师

当前位置: 学院首页 >> 师资队伍 >> 博士生导师 >> 正文

师资概况

博士生导师

硕士生导师

外聘合作教授

正高职称教师

副高职称教师

中级职称教师

其他教师

孙晓杰教授

日期: 2019年09月10日 编辑: 环境科学与工程学院 浏览量: 7259



联系方式: 15078329789

E-mail: sunxiaojie@glut.edu.cn

一、基本情况

孙晓杰, 男, 山东莱阳人, 1974年3月生人, 博士(后), 教授, 博士生导师。2001年9月至2004年3月就读于青岛理工大学, 获环境工程硕士学位; 2004年3月至2007年11月就读于同济大学, 获环境工程博士学位; 2007年11月至2009年10月, 在清华大学从事博士后研究工作; 2009年10月至2013年12月, 桂林理工大学环境科学与工程学院, 副教授; 2013年12月至2014年12月, 美国特拉华大学做访问学者; 2013年12月至今, 桂林理工大学环境科学与工程学院, 教授。

二、学术任职

第四届广西壮族自治区环境保护产业协会专家

中国硅酸盐学会固废分会危废专委会委员

广西发展战略研究会专家

广西土壤环境管理专家库专家

《工业安全与环保》学术期刊编委

二、研究方向

(1) 固体废物处理与资源化

(2) 污水生物处理技术

三、科研项目

主持项目:

1. 国家自然科学基金地区项目, 疏水性生物炭改性填埋场土壤覆盖层强化甲烷减排技术及其机理研究(批准号: 51668014, 主持, 2017.1—2020.12);

2. 广西自然科学基金重点项目, 城市生活垃圾生物反应器循环填埋高效脱氮与产甲烷的机理研究(批准号: 2016JJD150015, 主持, 2016.9—2019.8);

3. 国家自然科学基金地区项目, 异位同步硝化反硝化原位反硝化生物反应器填埋技术加速垃圾甲烷化的机理研究(批准号: 51368012, 主持完成, 2014.1—2017.12);

4. 广西科学研究与技术开发计划课题, 城市园林废物循环利用体系及试点示范(批准号: 桂科攻10123010-16, 主持完成, 2010.8—2013.7);

5. 广西自然科学基金面上项目, 脱氮型生物反应器填埋场氧化亚氮的过程控制研究(批准号: 2010GXNSFA013015, 主持完成, 2010.3—2013.3);

6. 国家自然科学基金面上项目, 表面活性剂强化分离示踪剂技术测量生物反应器填埋场含水率研究(批准号: 40872151, 主持完成, 2009.1—2011.12);

参与项目:

1. 广西创新研究团队项目, 固体废物处理与资源化(批准号: 2018GXNSFGA281001, 参与, 2019.1-2022.12);

2. 广西创新驱动发展专项资金项目, 工业和市政污泥处理处置与资源化关键技术开发及应用示范(批准号: 桂科AA18118013, 参与, 2018.1-2020.12);

3. 国家“863”项目, 北部湾区域重大环境突发性污染事件应急技术开发与示范(批准号: 2009AA06A416, 参与完成, 2009.12—2011.12);

4. 水体污染控制与治理科技重大专项, 高排放标准氧化沟处理流程升级改造关键技术与工程示范(批准号: 2008ZX07317-02-03, 参与完成, 2008.9—2010.12)。

四、主要成果

(一) 期刊论文

(1) Jie Li, Beibei Wu, Qian Li, Yuzhu Zou, Zhaowen Cheng, [Xiaojie Sun*](#), Beidou Xi. Ex situ simultaneous nitrification-denitrification and in situ denitrification process for the treatment of landfill leachates. *Waste Management*, 2019, 88:301–308. (通讯作者) (SCI)

(2) Huijun Shan, [Xiaojie Sun*](#), Hongxia Zhang, Dunqiu Wang, Yanhua Wu. Preparation of activated carbon from sugarcane bagasse for nitrobenzene removal in aqueous solutions. *Fresenius Environmental Bulletin*. 2018, 27(11): 7176-7185. (通讯作者) (SCI)

(3) Dunqiu Wang, Huijun Shan, [Xiaojie Sun*](#), Hongxia Zhang, Yanhua Wu. Removal of nitrobenzene from aqueous solution by adsorption onto carbonized sugarcane bagasse. *Adsorption Science & Technology*. 2018, 36(5–6) 1366–1385. (通讯作者) (SCI)

(4) [Xiaojie Sun*](#), Hongxia Zhang, Zhaowen Cheng, Siming Wang. Effect of low aeration rate on simultaneous nitrification and denitrification in an intermittent aeration aged refuse bioreactor treating leachate. *Waste Management*. 2017,63: 410–416. (SCI)

(5) [Xiaojie Sun*](#), Hongxia Zhang, Zhaowen Cheng. Use of bioreactor landfill for nitrogen removal to enhance methane production through ex situ simultaneous nitrification-denitrification and in situ denitrification. *Waste Management*. 2017, 66: 97–102. (SCI)

(6) 闪慧君, [孙晓杰*](#), 张红霞, 胡晓晓, 肖攀飞, 郭静晗. 硝酸盐负荷对新鲜垃圾稳定化的影响. *工业安全与环保*, 2017,43(12):70–73.(通讯作者) (中文核心期刊)

(7) 蓝丽娜, [孙晓杰*](#), 邹雨竹, 赵孝芹. 间歇曝气矿化垃圾反应器处理中晚期渗滤液. *环境工程学报*, 2017,11(3):1472-1476. (通讯作者) (中文核心期刊)

(8) 蓝丽娜, [孙晓杰*](#), 郭静晗, 赵孝芹. 曝气量对中间曝气矿化垃圾反应器处理渗滤液效果的影响. *水处理技术*, 2017,43(4):102-104. (通讯作者) (中文核心期刊)

(9) 邹雨竹, [孙晓杰*](#), 郭静晗, 赵孝芹. 两段式进水两级矿化垃圾反应器处理中晚期垃圾渗滤液. *环境工程*, 2017,35(5):48-52. (通讯作者) (中文核心期刊)

(10) 郭静晗, [孙晓杰*](#), 邹雨竹, 赵孝芹. 曝气式矿化垃圾反应器处理垃圾渗滤液. *工业安全与环保*, 2017,43(7):98-101. (通讯作者) (中文核心期刊)

(11) 邹雨竹, [孙晓杰*](#), 肖攀飞, 王嘉捷. 固体废物堆肥产品作花卉栽培代用基质的实验. *桂林理工大学*, 2016,36(3): 557-561. (通讯作者). (中文核心期刊)

(12) 成兆文, [孙晓杰*](#), 王思明, 等. 水力负荷对矿化垃圾反应器处理渗滤液效果的影响[J]. *环境工程*, 2015,33 (4):44-47.(通讯作者). (中文核心期刊)

(13) 成兆文, [孙晓杰*](#), 李冬秀, 等. 桂林市公园土壤肥力调查与评价[J]. *桂林理工大学学报*, 2015,35 (2): 370-375(通讯作者). (中文核心期刊)

(14) 肖攀飞, [孙晓杰*](#), 王思明, 赵孝芹, 成兆文. 进水频次对矿化垃圾处理渗滤液的影响研究. *环境科学与技术*, 2015,38(9):137-140 (通讯作者). (中文核心期刊)

(15) [孙晓杰*](#), 赵孝芹, 罗洁瑜, 等. 剩余污泥微生物燃料电池产电性能的优化试验研究[J]. *环境科学与技术*, 2014,37 (8): 161-164. (中文核心期刊)

(16) **Xiaojie Sun**, Yingjie Sun*, Youcai Zhao, Ya-Nan Wang. Leachate recirculation between alternating aged refuse bioreactors and its effect on refuse decomposition [J]. Environmental Technology, 2014,35(7):799-807. (SCI)

(17) **孙晓杰***, 王思明, 解长君, 赵孝芹, 蒋鹏. 矿化垃圾粒径对垃圾渗滤液处理效果的影响[J]. 环境工程, 2014,32 (3) :106-108. (中文核心期刊)

(18) Yingjie Sun, Ya-nan Wang, **Xiaojie Sun***. Production characteristics of N₂O during stabilization of municipal solid waste in an intermittent aerated semi-aerobic bioreactor landfill[J]. Waste Management. 2013,33(12): 2729-2736(通讯作者). (SCI)

(19) **孙晓杰***, 王嘉捷, 赵孝芹, 王敦球, 朱义年. 我国城市污水厂推行一级A标提标改造探讨. 环境工程, 2013, 31 (6) : 12-15. (中文核心期刊)

(20) **孙晓杰***, 王思明, 赵孝芹, 王嘉捷; 赵由才. 矿化垃圾生物反应床堵塞问题探讨. 环境工程. 2013, 31 (2) :83-86. (中文核心期刊)

(21) **孙晓杰***, 周洪涛, 魏玮, 王敦球, 魏建文, 朱义年. 氧化沟内推进器数量对污水流速的影响. 中国给水排水, 2013,29(9): 84-86. (中文核心期刊)

(22) **Xiaojie Sun***, Siming Wang , Jiajie Wang , Wenjing Lu , Hongtao Wang. Co-composting of night soil and green wastes [J]. Compost Science & Utilization, 2012, 20 (4): 254-259. (SCI)

(23) **Xiaojie Sun***, Dunqiu Wang, Wenjing Lu and Hongtao Wang. Characteristics of night soil and leaf co-composting using aerobic static method. Front. Environ. Sci. Engin. China, 2012, 6(3): 421-427. (SCI)

(24) **孙晓杰***, 罗洁瑜, 王敦球, 朱义年. 我国城市污水处理厂节能降耗研究进展. 桂林理工大学学报, 2012,32 (4) :519-523. (中文核心期刊)

(25) **孙晓杰***, 王敦球, 赵由才. 秋冬季节对矿化垃圾反应器处理渗滤液效果的影响. 环境科学与技术, 2011,34(12):185-188. (中文核心期刊)

(26) **孙晓杰***, 王敦球, 王洪涛. 垃圾中含碳有机物厌氧降解过程的独立性探讨. 桂林理工大学学报, 2011,31(2):242-245. (中文核心期刊)

(27) Yingjie Sun, **Xiaojie Sun**, Youcai Zhao. Comparison of semi-aerobic and anaerobic degradation of refuse with recirculation after leachate treatment by aged refuse bioreactor. Waste Management, 2011,31(6): 1202-1209. (SCI)

(28) 孙英杰,王亚楠, **孙晓杰**, 吴昊. 脱氮型生物反应器填埋场中N₂O产生潜势分析. 环境科学与技术, 2011,34(12):185-188. (中文核心期刊)

(29) 王敦球, 赵成根, **孙晓杰**, 张溪, 林华. 桂林市七里店污水净化厂氧化沟升级改造. 2010, 26(22):69-71. (中文核心期刊)

(30) **孙晓杰***, 王洪涛, 陆文静. 通风量对粪渣与树叶共堆肥的影响. 农业工程学报. 2009, 25(9): 249-253. (EI)

□ (31) **孙晓杰***, 王洪涛, 陆文静. 粪渣与树叶静态好氧共堆肥最佳配比研究. 清华大学学报. 2009, 49(12): 1988 - 1991. (EI)

□ (32) **孙晓杰***, 王洪涛, 陆文静. 我国城市生活垃圾收集和分类方式探讨. 环境科学与技术, 2009,32 (10) : 200-202. (中文核心期刊)

□(33) **孙晓杰***, 徐迪民, 李雄. 上海城市生活垃圾的组成及热值分析. 同济大学学报, 2008, 36(3): 356-360. (EI)

(34) **孙晓杰***, 徐迪民, 于德爽. 海水冲厕污水的短程硝化试验研究. 中国给水排水, 2007, 23(3): 40-43,52. (中文核心期刊)

(二) 专著译著

(1) **孙晓杰**著.《生活垃圾生物反应器循环填埋技术研究》，北京：中国环境出版集团，2018.9；

王敦球主编，肖瑜，**孙晓杰**，张军，游少鸿副主编.《固体废物处理工程》，北京：中国环境出版社，2015.8；

(2) **孙晓杰**，赵由才主编.《日常生活中的环境保护》，北京：冶金工业出版社，2013.1；

(3) 曹伟华，**孙晓杰**，赵由才主编.《污泥处理与资源化应用实例》，北京：冶金工业出版社，2010.4；

(4) 孙英杰，**孙晓杰**，赵由才主编.《冶金企业污染土壤和地下水整治与修复》，北京：冶金工业出版社，2008.1；

(5) 牛冬杰，**孙晓杰**，赵由才主编.《工业固体废物处理与资源化》，北京：冶金工业出版社，2007.3

(三) 授权专利/软件著作权

(1) [孙晓杰](#), 邹雨竹, 赵孝芹, 蓝丽娜. 两段式进水矿化垃圾反应器处理垃圾渗滤液脱氮的方法, 2017.4.12, 中国, ZL201510533131.0; (发明专利)

(2) [孙晓杰](#), 邹雨竹, 赵孝芹, 蓝丽娜. 一种两级矿化垃圾反应器联用装置, 2017.5.31, 中国, ZL201510533259.7; (发明专利)

(3) [孙晓杰](#), 王思明, 赵孝芹, 张学洪, 王敦球. 一种矿化垃圾反应床同步硝化反硝化处理渗滤液的方法, 2015.1.21, 中国, ZL201310449163.3; (发明专利)

(4) [孙晓杰](#)、王洪涛、陆文静, 一种处理垃圾渗滤液的方法及其专用装置, 2011.8.10, 中国, ZL200810102861.5; (发明专利)

(5) [孙晓杰](#), 王洪涛, 陆文静, 处理垃圾渗滤液的方法及其专用装置, 2011.4.27, 中国, ZL200810102860.0; (发明专利)

(6) [孙晓杰](#), 王敦球, 张学洪, 孙英杰, 徐迪民. 一种厌氧型渗滤液零排放回灌装置, 2011.11.23, 中国, ZL201120112246.X; (实用新型专利)

(7) 桂林理工大学, 城镇污水处理厂处理方案选择判断系统软件V1.0. (计算机软件著作权等级证书, 登记号2012SR034855)

(四) 荣誉奖励

(1) 2016年广西科学技术进步奖二等奖. 基于陶瓷平板膜生物反应器 (CMBR) 的高浓度废水协同处理技术开发与应用. (张文杰、金樾、[孙晓杰](#)、李海翔、常户星、焦淑菲、张圆圆、温锦培.)

(2) 2014-2015年度桂林理工大学“优秀班导师(班主任)”;

(3) 2014年桂林理工大学“十佳优秀研究生指导教师”;

(4) 2011年桂林理工大学“优秀本科毕业生指导教师”。

上一条: [刘杰教授](#)

下一条: [游少鸿教授](#)

[【关闭】](#)

