

副高职称教师

当前位置: 学院首页 >> 师资队伍 >> 副高职称教师 >> 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

张军副教授

发布日期: 2019年09月10日 责任编辑: 环境科学与工程学院 文章作者: 张军 浏览量: 4862



联系方式: 0773—2537137

Email: zjun@glut.edu.cn

一、基本情况

张军, 男, 副教授, 博士, 硕士生导师。湖北江陵县人。2005年7月毕业于上海交通大学环境工程专业, 获工学学士; 2010年7月毕业于中国科学院研究生院(现中国科学院大学)环境科学专业, 获博士学位; 之后, 一直在桂林理工大学从事教学与科研工作。2015年从哈尔滨工业大学环境科学与工程博士后流动站出站。

二、研究方向

(1) 固体废弃物处理与资源化利用技术

三、科研项目

(一) 在研项目

(1) 国家自然科学基金地区项目, 51868011, 城市污泥好氧堆肥过程空气阻流区特征及尾气排放响应机制, 2019/01-2022/12, 主持;

(2) 广西自然科学基金面上项目, 2016GXNSFAA380005, 氟喹诺酮类抗生素在污泥好氧堆肥过程中的生物降解去除机制研究, 2016/09-2019/08, 主持。

(二) 完成项目

(1) 国家科技支撑计划子课题, 2014BAC08B00, 高效智能化水处理装备研制及产业化, 2014/01-2017/12, 参与;

(2) 广西自然科学基金青年项目, 2014GXNSFBA118210, 污泥好氧堆肥过程中双酚A降解机理和反应动力学研究, 2014/06-2017/05, 主持;

(3) 广西自然科学基金重大项目, 2013GXNSFEA053002, 西江流域土壤重金属污染源识别与风险预警, 2013/04-2017/03, 参与;

(4) 江苏省科技成果转化专项资金项目, BA2013028, 高浓度工业废水处理标准化组合工艺与装备的研发及产业化, 2013/09-2016/08, 参与;

(5) 广西科学研究与技术开发计划项目, 桂科攻11107021-6, 污泥仓式好氧堆肥关键技术研究与示范, 2011/01-2012/12, 主持;

(6) 国家自然科学基金地区项目, 41161075, 城市污水污泥生物沥滤去除重金属机制及数值模拟, 2012/01-2015/12, 参与。

#### 四、主要成果

##### (一) 期刊论文

(1) **Jun Zhang**, Qin-Yin Yan, Jin-Ping Jiang\*, Bo Song, Tong-Bin Chen. Distribution and risk assessment of heavy metals in river surface sediments of middle reach of Xijiang Riverbasin, China. *Human and Ecological Risk Assessment*, 2018, 24(2): 347-361. (SCI)

(2) **Jun Zhang**, Bo-Wen Yang, Tong-Bin Chen, Dun-Qiu Wang\*. Kinetics for degradation of bisphenol A during aerobic composting of sewage sludge and sawdust. *Desalination and Water Treatment*, 2017, 90: 206-213. (SCI)

(3) **Jun Zhang\***, Tong-Bin Chen, Ding Gao. Simulation of the mathematical model of composting process of sewage sludge. *Compost Science & Utilization*, 2016, 24(2): 73-85. (SCI)

(4) **Jun Zhang**, Yun-Yang Xu, Dun-Qiu Wang, Nan-Qi Ren\*. Anaerobic digestion of cassava pulp with sewage sludge inocula. *BioResources*, 2016, 11(1): 451-465. (SCI)

(5) 杨振东, 黎征, **张军\***, 严沁颖, 王敦球. 两株王基酚和双酚A高效降解菌株的筛选和降解特性. *工业安全与环保*, 2018 (1): 91-95.

(6) 王瑜堂, **张军\***, 岳波, 王敦球, 於俊颖, 黄启飞, 吴小卉, 靳琪. 村镇生活垃圾重金属含量及其土地利用中的环境风险分析. *农业环境科学学报*, 2017, 36(8): 1634-1639.

(7) 姜钰, 周宸宇, **张军\***, 王瑜堂, 王敦球. 物料比对木薯渣与污泥干式厌氧共发酵产沼气影响. *环境工程*, 2017, 35(4): 115-119.

(8) 王晟亦, 盛媛, **张军\***, 宋波, 王敦球, 解庆林. 再悬浮作用下大环江和刁江沉积物中Pb、Cd和As的释放. *环境科学与技术*, 2017, 40(7): 86-92.

(9) **张军**, 徐浚洋, 王敦球\*, 周宸宇, 任南琪. NaOH预处理对木薯渣厌氧发酵产沼气的影响. *桂林理工大学学报*, 2016, 36(4): 781-786.

(10) **张军**, 周宸宇, 吴小卉, 王敦球\*. 生物沥滤去除污泥、土壤和底泥中3种重金属比较研究. *环境工程学报*, 2016, 10(9): 5121-5127.

(11) **张军**, 盛媛, 肖潇, 王敦球\*. 城市污泥生物沥滤过程中重金属滤出途径的研究. *环境工程*, 2016, 34(2): 113-118.

(12) **张军**, 李世好, 刘孟子, 杨博闻, 王敦球\*. 城市污泥好氧堆肥过程中有机质降解模型. *江苏农业科学*, 2016, 44(2): 348-351.

(13) **Jun Zhang**, Bo-Wen Yang, Bo Song, Dun-Qiu Wang\*, Nan-Qi Ren. Bisphenol A in wastewater and sewage sludge from five wastewater treatment plants of Guilin, China. *Fresenius Environmental Bulletin*, 2015, 24(11): 3609-3615. (SCI)

(14) **张军**, 徐浚洋, 王敦球\*, 杨慧萍, 吴小卉. 含硫底物种类与浓度对污泥重金属生物沥滤的影响. *环境工程*, 2015, 33(4): 39-43.

(15) **张军**, 杨慧萍, 吴小卉, 王敦球\*. 表面活性剂对生物沥滤去除污泥中铜、锌的影响. *工业安全与环保*, 2015, 41(4): 35-37.

(16) 吴小卉, **张军\***, 王敦球. 生物沥滤过程中城市污泥Zn、Cu的形态转化. 环境工程学报, 2015, 9(5): 2393-2398.

(17) 杨博闻\*, **张军**, 王敦球, 宋波. 双酚A在城市污水和污泥中的赋存与分析方法的研究进展. 工业安全与环保, 2015, 41(7): 34-36.

(18) 杨慧萍, **张军\***, 王敦球, 吴小卉. 改进序批式和半连续式生物沥滤处理城市污泥. 环境工程, 2014, 32(6): 11-16.

(19) 谭良良, **张军\***, 陈俊, 肖潇, 王敦球, 宋云鹏. 一株氧化硫硫杆菌的分离鉴定及其沥滤污泥研究. 中国给水排水, 2014, 30(7): 21-26.

(20) **张军**, 吴小卉, 张征世, 王敦球\*. 杨慧萍, 陈俊. 底物和曝气方式对城市污泥生物沥滤的影响. 环境科学与技术, 2014, 37(7): 20-24+54.

(21) **张军**, 张征世, 杨慧萍, 王敦球\*. 污泥生物沥滤工艺优化和重金属分配研究. 环境工程学报, 2014, 8(4): 1625-1630.

(22) **张军**, 刘孟子, 陈俊, 王敦球\*, 游少鸿. 不同通风量对城市污泥与锯末共堆肥的影响. 湖北农业科学, 2014, 53(7): 1520-1523+1527.

(23) **张军**, 肖潇, 王敦球\*, 宋云鹏. 一株嗜酸氧化亚铁硫杆菌的分离及沥滤效果研究. 环境污染与防治, 2014, 36(3): 1-7+13.

(24) **张军**, 张征世, 王敦球\*, 杨慧萍, 陈俊, 肖潇, 刘孟子, 宋云鹏. 广西城市污水厂污泥分析及其土地利用潜在生态风险评价. 环境工程, 2014, 32(1): 108-112.

(25) **Jun Zhang**, Ding Gao\*, Tong-Bin Chen, Guo-Di Zheng, Jun Chen, Chuang Ma, Song-Lin Guo, Wei Du. Simulation of substrate degradation in composting of sewage sludge. Waste Management, 2010, 30(10): 1931-1938. (SCI)

(26) **张军**, 陈同斌, 高定, 郑国砥\*. 好氧生物堆肥中温度、氧气和水分模型的研究进展. 中国给水排水, 2010, 26(11): 148-152.

(27) 高定, **张军**, 陈同斌, 郑国砥\*, 刘洪涛. 好氧生物堆肥过程中有机质降解模型的研究进展. 中国给水排水, 2010, 26(11): 153-156.

## (二) 专著译著

(1) 王敦球, 肖瑜, 孙晓杰, **张军**, 游少鸿. 固体废物处理工程. 北京: 中国环境出版社, 2015.

(2) 杨国清, 刘康怀, 成官文, 肖瑜, 孙晓杰, **张军**, 覃礼堂, 舒小华. 固体废物处理工程(第三版). 北京: 科学出版社, 2016.

## (三) 授权专利

(1) **张军**, 刘孟子, 陈俊, 孙晓杰, 游少鸿, 黄道琳, 一种仓式污泥好氧堆肥方法, 2014.1.29-2033.10.24, 广西, ZL201310506314.4. (发明专利)

(2) **张军**, 刘孟子, 陈俊, 孙晓杰, 游少鸿, 覃璐玫, 高温好氧堆肥分段氧气-温度反馈通风的自动控制方法, 2013.5.15-2033.3.11, 广西, ZL201310076268.9. (发明专利)

## (四) 标准

(1) 陈同斌, 郑国砥, 张建峰, 杨向平, 黄进, 黄启飞, 吴启堂, 李季, 顾明华, 张增强, 陈玉成, 李艺, 唐建国, 彭淑婧, 余杰, 刘建国, 陈志强, 马闯, **张军**, 郑海霞, 王秀腾. 农用污泥污染物控制标准(GB 4284-2018).



版权所有：桂林理工大学 - 环境科学与工程学院

建议在IE8以上浏览器 1024\*768以上分辨率下浏览本站 流量统计：A set of small, colorful icons representing various analytics and social media services, including what appears to be a bar chart, a pie chart, and a document with a checkmark.

--相关链接--

