

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

正高级职称教师

副高级职称教师

中级职称教师

其他教师

宋波教授

日期: 2019年09月10日 编辑: 环境科学与工程学院 浏览量: 6923



联系方式: 13788748840

Email: songbo@glut.edu.cn

一、基本情况

宋波, 教授, 博士(后), 博士生导师。2007年毕业于中国科学院地理科学与资源研究所生态学专业, 获理学博士学位。2013年从中国科学院地理科学与资源研究所地理学博士后流动站出站; 2001年至今在桂林理工大学工作。广西“土壤环境污染与生态修复”人才小高地特聘专家, 2017年入选广西土壤环境管理专家库。为《环境科学》、《农业环境科学学报》、《土壤学报》等近10种核心期刊审稿专家。曾多次担任“中国生态修复网”重金属污染农田修复治理与风险管控方面的授课专家。

近年来, 主持或国家自然科学基金项目、广西创新驱动项目课题、国家重大研发项目课题和863计划项目专题、广西科技惠民计划等十余项国家和省部级研究课题, 并作为技术指导人负责两项环保部重金属污染防治专项项目。在国内外期刊上发表科研论文90余篇, 总被引用2709次。开发由高等教育出版社出版多媒体课件1部, 参编国家级教材1部, 参与撰写科学出版社专著2部。

二、学术任职

中国生态学会生态工程专业委员会委员, 中国自然资源学会科普工作委员会委员。

三、研究方向

- (1) 重金属污染土壤修复治理
- (2) 污染场地调查、风险评估与管控

四、科研项目

- (1) 广西创新驱动发展专项 广西农田重金属污染防治关键技术研究及应用示范课题: 重金属污染农田土壤植物萃取技术与装备研发 (桂科AA17204047-2, 2018.1-2020.12)
- (2) 广西科技惠民工程示范项目: 重金属超标农田土壤原位修复与安全生产示范 (No.桂科转1599001-1; 2015.1-2017.12)
- (3) 国家重点研发计划重点专项: 西南粮食主产区重金属和农业面源污染综合防治与修复技术示范 (专题负责, 2018.7-2020.12)
- (4) 国家自然科学基金: 高含硫多金属污染土壤适耕性修复研究 (No.41161056; 2012.1-2015.12)
- (5) 重金属污染防治专项资金项目: 桂林市阳朔县耕地土壤污染治理与修复项目 (主要技术负责, 财建〔2015〕312号, 2015.7-2020.12)

(6) 重金属污染防治专项资金项目: 广西环江县大环江流域土壤重金属污染治理工程项目 (主要技术负责, 财建[2010]375号, 2011.1-2012.12)

(7) 863国家高技术研究发展计划项目: 金属矿区及周边重金属污染土壤的联合修复技术与示范, 国家科技部 (2007AA061001) (专题负责, 2008.1-2010.12)

五、主要成果

(一) 近五年期刊论文

(1) Assessments of contamination and human health risks of heavy metals in the road dust from a mining county in Guangxi, China, Human and Ecological Risk Assessment, 2018, 24(6): 1606-1622 (SCI)

(2) Metals and metalloids in PM10 in Nandan County, Guangxi, China, and the health risks posed, Environmental Geochemistry and Health, <https://doi.org/10.1007/s10653-018-0083-> (SCI)

(3) 超富集植物藿香蓟(*Ageratum conyzoides* L.)对镉污染农田的修复潜力. 环境科学, 2019, 40(05): 2453-2459. (通讯作者)

(4) 广西高镉异常区水田土壤Cd含量特征及生态风险评价. 环境科学, 2019, 40(05): 2443-2452. (第一作者)

(5) 西江流域土壤砷含量空间变异与污染评价[J].环境科学, 2018, 39(2):899-908. (通讯作者)

(6) 广西某铅锌矿影响区农田土壤重金属污染特征及修复策略[J].农业环境科学学报, 2018, 37(2):239-249 (通讯作者)

(7) 广西西江流域土壤铅空间分布与污染评价[J].环境科学, 2018, 39(5):2446-2455 (通讯作者)

(8) 广西西江流域土壤镍含量特征及风险评估[J].环境污染与防治, 2018, 40(6): 698-703,709 (通讯作者)

(9) 广西西江流域土壤重金属背景值再研究[J].环境科学学报, 2018, 38(9): 3695-3702. (通讯作者)

(10) 广西西江流域土壤中铬空间分布与背景值再研究[J].土壤学报, 2018, 55(4): 889-899 (通讯作者)

(11) 南丹矿业活动影响区稻田土壤和稻米中重金属含量与健康风险[J].环境科学, 2018, 39(7): 2919-2926. (通讯作者)

(12) 广西西江流域土壤镉含量特征及风险评估[J].环境科学, 2018, 39(4):1888-1900. (一作)

(13) 广西西江流域土壤铜含量状况调查与风险评估[J].自然资源学报, 2018, 33(4):644-656 (通讯作者)

(14) 南丹县矿区周边居民砷的膳食暴露及其健康风险评估. 环境科学与技术, 2017, 40(11): 175-182 (通讯作者)

(15) 南丹矿业活动影响区人尿镉、砷和锑含量特征. 桂林理工大学学报, 2017, 37(1): 170-176 (通讯作者)

(16) 广西土壤和沉积物砷研究综述与展望. 自然资源学报, 2017, 32(4):1-15 (第一作者)

(17) 广西土壤镉含量状况与风险评估研究进展, 自然资源学报, 2017, 32(7): 1256-1270 (通讯作者)

(18) 广西南丹土壤-玉米重金属积累特征及其健康风险. 生态与农村环境学报, 2017, 33(8):706-714 (通讯作者)

(19) 外源铅在不同类型土壤的形态转化. 环境工程学报, 2016,10(1): 410-414(第一作者)

(20) 南丹矿业活动影响区蔬菜重金属含量及其健康风险. 生态与农村环境学报, 2016,32(3): 478-485 (通讯作者)

(21) 南丹矿业活动影响区人群头发中重金属含量特征. 环境科学, 2016,37(12): 4867-4873 (通讯作者)

(22) 金属矿业密集区广西南丹土壤重金属含量特征研究. 农业环境科学学报, 2016,35(9): 1694-1702 (通讯作者)

(23) 基于文献数据的广西典型土壤铅含量特征及其风险研究. 土壤学报, 2016,53(1): 92-107 (第一作者)

(24) 南丹矿业活动影响区蔬菜重金属含量及其健康风险[J]. 生态与农村环境学报, 2016,32(3): 478-485 (通讯作者)

(25) 尾砂库溃坝对大环江沉积物中重金属的影响. 环境科学研究, 2015, 28(1): 31-39 (通讯作者)

(26) 土壤有机质对镉污染土壤修复的影响. 土壤通报, 2015, 46(4): 1018-1024 (第一作者)

(27) 南丹县矿区周边土壤与农产品重金属含量调查及健康风险评价. 环境化学, 2015,34(11): 2133-2135 (通讯作者)

(28) 环江尾砂库溃坝影响区农田土壤和蔬菜中重金属含量测定与健康风险评价. 环境工程, 2015,33(208): 130-134 (通讯作者)

(29) 含磷材料在铅污染土壤修复中的应用. 环境工程学报, 2015,9(12): 5649-5658 (第一作者)

(30) 工程修复铅污染土壤的植物筛选与分类. 环境工程, 2015,33(09): 144-147+173 (第一作者)

(31) 改良剂对广西环江强酸铅锌污染土壤的修复作用. 环境科学, 2015,36(6): 2306-2313 (通讯作者)

(32) 南丹金竹坳尾矿库及周边重金属污染调查与耐性植物筛选. 桂林理工大学学报, 2014, 34(3): 560-567. (通讯作者)

(33) 桂林市菜地土壤和蔬菜砷含量调查与健康风险评估[J]. 环境科学学报, 2014, 34(3):728-735. (第一作者)

(二) 专著、软件

(1) 《区域土壤环境质量》 ISBN978703046141-4, 科学出版社, 2016 (参与撰写)

(2) 流域土壤和农产品污染评价与预警系统, 2017, 软著登字第1694513号 (负责)

(3) 《环境监测多媒体教学课件》 ISBN 7-89493-690-0, 高等教育出版社 (主编)

(4) 《环境监测原理与技术》 (编委), ISBN 978-7-111-21859-3 机械工业出版社, 2007.8 (6万字.)

上一条: 张文杰 教授

下一条: 李海翔 副教授

[【关闭】](#)



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:

—相关链接—