


研究生导师信息简表

姓 名	吴永贵	姓 别	男				
出生年月	1972.03	导师类别	博导	√	硕导	√	
毕业院校	西南农业大学	学 位	博士				
职 称	教授	现任职务	中心主任, 所长				
办公电话	3626200	电子邮件	ygwu72@126.com				
招生学科 方向	学科方向 1	环境工程	学科方向 2			地球化学	
<p>主要研究领域与方向</p> <p>研究领域：环境科学与工程及生物地球化学领域</p> <p>研究方向：污染生态效应、污染生态控制与环境生态修复</p>							
<p>2014 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>*2017.01-2020.12 国家自然科学基金项目“黔西北土法炼锌废渣堆场重金属释放的原位植物固持机制研究”</u>(41663009).主持 1. <u>*2016.11-2019.10 贵州省教育厅 2016 贵州省自然科学基金项目“贵州省普通高等学校喀斯特环境生态工程研究中心”</u> [黔教合 KY 字(2016) XXX] .主持 2. <u>*2016.11-2019.10 贵州省教育厅 2016 贵州省研究生教育创新项目“贵州省环境功能材料与设备研发研究生工作站”</u> [黔教研合 JYSZ 字(2016) XXX].主持. 3. <u>*2015.01-2018.01 贵州大学“中西部提升计划”专项：贵州大学第一批研究生重点课程建设项目“环境科学与工程研究进展”</u>[20150112-05]，主持 4. <u>*2012.01-2015.12 国家发改委“贵州省应对气候变化规划思路研究”</u> [12130038],主持 5. <u>*2012.01-2015.12 NSFC—广东联合基金项目“华南地区外来物种福寿螺的入侵机制及防控策略研究”</u> [U1131006]子课题“贵州省福寿螺入侵的地区空间分布、发生危害状况及其高效防治技术措施的调查研究”(华农章家恩),主持 6. <u>2015/09-2018/09 贵阳国家高新区高层次人才创新创业项目“风化煤矸石污染物释放控制及快速生态修复关键技术集成、示范及应用”</u>[GYGC(2015)-0035],(付天岭),吴永贵第一参与（技术总负责） 7. <u>2015.01-2018.01 国家自然科学基金项目：厌氧共代谢降解污泥中多环芳烃的微生物学机制研究</u>[51508120],(李江)第一参与. 8. <u>2015.11-2018.10 贵州省教育厅项目“贵州省普通高等学校矿山环境污染过程与控制特色重点实验室”</u>[黔教合 KY 字(2015)330] (吴攀)，第四参与 9. <u>2014.09-2016.12 贵州省水利厅科技项目：贵州喀斯特地区农村分散供水水质检测及消毒技术研究</u>[KT201403],(李江)，第一参与 10. <u>2014.07-2016.07 贵州省科技厅-贵大联合基金：污泥与秸秆联合厌氧消化提高沼气产量及降解污泥中持久性有机污染物的技术开发</u>[黔科合 LH 字[2014]7652](李江)，第一参与 11. <u>2014.05-2016.05 贵州大学引进人才科研项目：红枫湖水体中邻苯二甲酸酯的污染特征及来源解析</u>[贵大人基合字(2013)13](李江),第一参与 12. <u>2012.08-2015.03 贵州省科技厅重大专项“黔中水利枢纽重大关键技术应用研究”</u> 子课题 “水资源水质保障关键技术研究与应用”[黔科合重大专项字(2012)6013-7] (吴攀)参与 13. <u>2012.08-2015.08 贵州省科技厅创新人才团队建设项目“贵州省矿山环境重金属污染防</u> 							

治科技创新人才团队”[黔科合人(2012)4005号](吴攀)第四参与

14. **2012.01-2014.12 贵州省社会发展攻关项目**“SBMBBR 工艺在污水处理厂提标改造中的应用研究”[黔科合 SY 字(2012)3015号](杨爱江)第二参与
15. **2012.01-2014.12 贵州省自然科学基金项目**“重金属对珍稀植物沉水海菜花生长发育的影响”[](朱健)第二参与
16. **2012.01-2014.12 贵州省自然科学基金项目**“空心莲子草对湿地珍稀物种海菜花种子萌发及幼苗生长的影响”[黔科合 J 字[2011]2155号](钱晓莉)第一参与

2012 年以来主要发表学术论著(作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码)

I. 相关论著

1. 王震洪, **吴永贵**, 张崇玉, 刘鸿雁等. 云贵高原典型陆地生态系统研究(二)典型流域生态系统过程与面源污染控制. 科学出版社, 2012.2:1-337 【ISBN-9787030361042 专著】
2. **吴永贵**, 刘方, 李江等. 贵州喀斯特地区煤矿山的环境生态影响及其治理对策. 贵州科技出版社, 2013.9:1-183 【ISBN-978-7-5532-0115-3 专著】

II. 相关论文

3. **Wu Yonggui**, Hong Ran, FU Tianling. Use Inhibition rate of vertical movement ability of *Daphnia carinata* as an indicator of chromium biotoxicity. Elsevier Energy Procedia 2012.(16):383-390. International Conference on Future Energy, Environment, and Materials, Honkong, Peoples R China 【EI】
4. Fu Tianling, **Wu Yonggui***, Ou Lisha, Yang Guang, Liang Tianchang. Thin covering repair on the release of pollutants of fresh coal gangue. Elsevier Energy Procedia 2012.(16):327-333. International Conference on Future Energy, Environment, and Materials, Honkong, Peoples R China 【EI】
5. 陈淼, **吴永贵***, 贵州水城大井铅锌矿废矿区矿井水重金属污染监测及模糊综合评价, 桂林理工大学学报, 2012, 32(2):208-211. 【核心刊物】
6. 杨爱江, 吴维, 袁旭, 莫开燕, **吴永贵***. 电解锰废渣重金属对周边农田土壤污染及模拟酸雨作用下的溶出特性研究. 贵州农业科学. 2012.40(3):190-193.
7. 洪冉, **吴永贵***, 付天岭, 赵铮, 姚伦芳, 麻占威. 岩溶地区水体沉积物对铜在不同类型上覆水中迁移的影响. 环境科学学报, 2012, 32(7):1684-1690 【权威刊物】
8. 付天岭, **吴永贵***, 欧莉莎, 洪冉, 赵铮. 不同氧化还原环境对煤矸石污染物质释放的影响. 环境科学学报, 2012, 32(10):2476-2482 【权威刊物】
9. 陈淼, **吴永贵***. 贵州水城石桥村铅锌矿山浅层地下水化学特征及水质评价. 湖北大学学报(自然科学版), 2012, 34(3):308-312. 【核心刊物】
10. 吴寅, **吴永贵***, 马岚, 熊宇霏, 张枢, 陈琴. 水体酸化条件下 Cu(II)对斑马鱼胚胎的毒性效应研究. 生态毒理学报, 2013.8(3):389-394 【核心刊物】
11. 张坤英, **吴永贵***, 付天岭, 麻占威. 三种草本植物群落对粉煤灰堆场根际介质理化特性与生物学特性的影响. 贵州农业科学, 2013, 41(9):47-52 【核心刊物】
12. 张枢, **吴永贵***, 付天岭, 麻占威, 熊宇霏, 陈琴, 吴寅. 老龄化垃圾填埋场渗滤液的理化特性及几种类型基质对其净化效果. 广东化工, 2013.40(7):91-93
13. 熊宇霏, **吴永贵***, 张坤英, 付天岭, 张枢, 吴寅, 陈琴. 不同 pH 条件下 Fe(III)对 CuS 晶体与煤矸石中 Cu(II)溶出相似性研究. 广东化工, 2013, 40(8):11-13
14. 付天岭, **吴永贵***, 李江, 刘桂华, 陈开菊, 曾艳, 冉争艳. 酸性矿山废水污染湖库原位生态修复: 室外模拟实验, 2013 全国博士生学术论坛-环境科学与工程前沿, 2013.11.1-5, 浙江大学 【全国会议】
15. 付天岭, **吴永贵***, 李江, 刘桂华. 水溶性有机质原位覆盖对含硫煤矸石氧化产酸及污染物释放的影响-节能环保与污染防治专题, 第十一届全国博士生年会, 2013.10.18-22, 成都 【全国会议】
16. 张春辉, **吴永贵***, 付天岭, 王娅, 刘桂华. AMD 污染稻田环境特征及氮转化的影响. 2013.11.24-28, 2013 贵州大学硕博论坛 【地方会议】

17. 钱晓莉, **吴永贵***, 李春江. 空心莲子草胁迫作用对海菜花幼苗生长的影响. 2013.11.24-28, 2013 贵州大学硕博论坛【地方会议】
18. 刘桂华, **吴永贵***, 付天岭, 杨少博. 酸性矿山废水污染对岩溶土壤理化特性的影响. 2013.11.24-28, 2013 贵州大学硕博论坛【地方会议】
19. 钱晓莉, **吴永贵***, 何天容, 付天岭, 王娅, 陈智波, Ca^{2+} 胁迫下空心莲子草浸提液对海菜花的影响, 贵州农业科学, 2014, (07):36-38+42. 【核心刊物】 2014/7/15
20. 杨梅, **吴永贵***, 熊键. 改性蒙脱土固定化辣根过氧化物酶对 2,4,6-三氯苯酚的催化去除及其影响因素研究. 环境科学学报, 2014, (06):1414-1420. 【权威刊物】
21. 张枢, **吴永贵***, 张坤英, 熊宇霏, 吴寅, 陈琴. 老龄化垃圾渗滤液的污染特性及其对美人蕉生理生化的胁迫作用. 贵州农业科学, 2014, (2):203-206+210, 【核心刊物】
22. 张春辉, **吴永贵***, 付天岭, 王娅, 张坤英. 矿山废水污染对稻田土壤环境特征及不同形态氮含量的影响[J]. 贵州农业科学, 2014, 42(1):122-126 【核心刊物】 2014/1/15.
23. 张春辉, **吴永贵***, 杨少博, 刘桂华, 李江. 贵阳市道路降尘中重金属污染特征及其健康风险评估[J]. 环境与健康杂志, 2014, (5):432-435 【核心刊物】
24. 付天岭, **吴永贵***, 罗有发, 李江, 张朝玉, 杨光. 抗菌处理对含硫煤矸石污染物释放的原位控制作用[J]. 环境工程学报, 2014, (7):2980-2986, 【核心刊物】
25. 付天岭, **吴永贵***, 李江, 欧莉莎. 灭菌处理对不同氧化还原条件下含硫煤矸石中污染物释放的影响[J]. 环境污染与防治, 2014, (6):1-7. 【核心刊物】
26. 付天岭, **吴永贵***, 姚伦芳, 李江. 水溶性有机质原位覆盖对含硫煤矸石的污染控制[J]. 环境科学与技术, 2014, (9):42-47+64. 【核心刊物】
27. 付天岭, **吴永贵***, 赵红, 梁天昌, 张静, 欧莉莎. 废碱性干电池污染物浸出特性及其对隆线蚤的急性毒性效应[J]. 贵州大学学报(自然科学版), 2014, (5):109-114
28. 罗远恒, 顾雪元, **吴永贵***, 刘智敏, 童非, 谭印月. 钝化剂对农田土壤镉污染的原位钝化修复效应研究[J]. 农业环境科学学报, 2014, (5):890-897 【核心刊物】
29. 麻占威, **吴永贵***, 付天岭, 张坤英, 易华静. 不同植物凋落物对土法炼锌废渣的改良效果[J]. 贵州农业科学, 2014, (6)188-192 【核心刊物】
30. 陈淼, **吴永贵***. 两种天然碳酸盐矿物对废水中 Cd^{2+} 的吸附及解吸试验. 桂林理工大学学报, 2014, (1):94-98,. 【核心刊物】
31. 刘桂华, **吴永贵***, 付天岭, 杨少博, 张春辉, 王虎. 石灰性旱地土壤对酸性矿山废水污染的酸缓冲能力与作用[J]. 贵州农业科学, 2014, (8):243-248,. 【核心刊物】
32. 喻阳华, 陈程, **吴永贵***, 喻理飞. 垂直扰动对深谷型湖泊红枫湖底泥覆盖的效果[J]. 贵州农业科学, 2014, (11):232-236 【核心刊物】
33. 马岚, **吴永贵***, 郑连鹏. 水稻根际典型溶解性有机质对水稻幼苗累积无机汞的影响. 贵州农业科学, 2014, (6):24-27 【核心刊物】
34. 喻阳华, **吴永贵***, 喻理飞, 申万墩. 磷石膏与碳酸钙对赤泥脱碱的效果及可能机理[J]. 无机盐工业, 2014. 46 (10):58-61 【核心刊物】
35. 喻阳华, **吴永贵***, 喻理飞, 申万墩. 磷石膏与碳酸钙对赤泥脱碱的效果及可能机理[J], 无机盐工业, 2014, (10):58-61,. 【核心刊物】
36. 喻阳华, 陈程, **吴永贵***, 喻理飞. 厌氧条件下深谷型湖泊底泥覆盖效果研究[J]. 环境工程, 2015. 2(02):53-57 【核心刊物】
37. 刘桂华, **吴永贵***, 付天岭, 杨少博, 张春辉. 酸性矿山废水污染对岩溶区旱地土壤养分的影响[J]. 贵州农业科学, 2015, (3):168-172. 【核心刊物】 2015/3/15
38. 刘桂华, **吴永贵***, 付天岭, 杨少博. AMD 对岩溶区旱地土壤理化性质及土壤酶活性的影响[J]. 环保科技, 2015, 2(02):1-6, 2015/4/15
39. 麻占威, **吴永贵***, 付天岭, 张坤英, 吕厚丽, 不同粒径铅锌冶炼废渣中重金属分布特征[J]. 环境科学与技术, 2015, 15(04):149-154 【核心刊物】
40. 王娅, **吴永贵***, 付天岭, 张春辉. 酸性矿山废水对稻田土壤中磷形态及磷有效性的影响[J]. 广东农业科学, 2015, (1):138-142+156 【核心刊物】 2015/1/10
41. 罗有发, **吴永贵***, 付天岭, 吴东墨, 刘桂华, 姜志云, 不同有机物料对风化煤矸石污染释放及介质养分的影响[J], 环境科学与技术, 2015, (07):82-87, 【核心刊物】 2015/7/15.

42. 石艳洁, **吴永贵***, 付天岭, 刘桂华. 两种天然矿物对高砷煤矿区 AMD 污染水体底质污染物释放的影响[J]. 环保科技, 2015, (01): 1-5, 2015/2/15
43. 杨少博, 李江, 张春辉, **吴永贵***, 闫昌伦. 贵阳市城市污泥中多环芳烃的分布特征、来源解析及风险评估[J]. 生态学杂志, 2015, 06: 1675-1681.
44. 钱晓莉, **吴永贵***, 何天容, 付天岭, 王娅, 李春江. 空心莲子草浸提液对海菜花种子萌发及幼苗生长的影响[J]. 贵州大学学报(自然科学版), 2015, (02): 25-29, 2015/4/15.
45. 王虎, **吴永贵***, 付天岭, 舒艳, 徐巡, 周佳佳. 不同类型天然碳酸盐矿物对风化煤矸石污染物释放的影响[J]. 环境污染与防治, 2015, (04): 35-41, 【核心刊物】 2015/4/15.
46. Lan Ma Huan Zhong **Yong-Gui Wu***. Effects of Metal-Soil Contact Time on the Extraction of Mercury from Soils[J]. Bull Environ Contam Toxicol. 2015(94):399-406 【SCI】 DOI10.1007/s00128-015-1468-x
47. 罗有发, **吴永贵***, 付天岭, 吴东墨, 蒙庆君, 周佳佳. 外源有机酸添加对风化煤矸石污染释放剂重金属有效性的影响. 地球与环境, 2015, 43(6): 680-686 【核心刊物】
48. 罗有发, **吴永贵***, 付天岭, 蒙庆君. 外源有机酸添加对风化煤矸石污染释放剂重金属有效性的影响. 水土保持学报, 2016, 43(6): 680-686 【权威刊物】
49. 喻阳华, 陈程, 吴永贵*, 喻理飞. 红枫湖沉积物大容积高水位条件下薄层覆盖材料的污染原位控制效果. 环境工程学报, 2016. 10(2): 1-8(已校稿) 【核心刊物】
50. 喻阳华, **吴永贵***, 付天岭. 原位覆盖对湖库污染底质污染释放的影响. 环境工程, 2015
51. 张春辉, **吴永贵***, 付天岭, 王娅, 张坤英. 酸性矿山废水污染对稻田上覆水理化特征及不同形态氮转化的影响. 环境科学与技术, 2015. 1-3(已录用) 【核心刊物】
52. 付天岭, **吴永贵***, 曾艳, 韩超, 洪冉, 赵铮. 水可溶性有机物在铅锌废渣生态修复中的应用 可溶性有机物在土法炼锌冶炼废渣污染生态修复中的应用, 环境工程学报 2016-03-01(已录用) 【核心刊物】
53. 刘桂华, **吴永贵***, 付天岭, 范成五, 秦松. 贵州富硫高砷煤矿区苔藓-土壤中典型金属分布特征. 西南农业学报 2016-03-02(已录用) 【核心刊物】
54. 李新, **吴永贵*** 污泥与菌渣对煤矸石污染物释放的原位控制效果研究. 环境污染与防治. 2016-01-13(已录用) 【核心刊物】
55. 陈宗娅, **吴永贵***. 秸秆还田对稻麦轮作体系中土壤及作物甲基汞累积的影响, 农业环境科学学报, 2016-6-2(已录用) 【核心刊物】
56. 王虎, **吴永贵***, 付天岭, 罗有发, 周佳佳, 徐巡. 不同类型伴随阴离子钙盐对风化煤矸石污染物释放的影响, 环境工程学报 2016-08-25(已录用) 【核心刊物】
57. 罗有发, **吴永贵***, 邢容容, 姚璁, 费贤永. 植物凋落物分解对土法炼锌废渣基质化学及生物学特性的影响. 第十五届中国生态学会. 会议论文集, 2016-08-25 【全国会议】
58. 郑越, 刘方, **吴永贵***. 粉煤灰对工业废水中氨氮的吸附性能研究. 环境科学与技术, 2011(1): 4-7 【核心刊物】
59. 赵铮, 姜霞, **吴永贵***, 战玉柱, 陈春霄, 金相灿, 曹翠玲. 太湖沉积物酸可挥发性硫化物分布特征及重金属生物有效性评价, 环境科学学报, 2011, 31(12): 2714-2722 【权威刊物】
60. 王素娟, 杨爱江, **吴永贵***, 黄豫, 袁旭. 镉矿采选固废与冶炼废渣的化学特性及重金属溶出特性. 环境科学与技术. 2012(6): 41-45 【核心刊物】
61. 龙健, 吴迪, 李娟, 刘方, **吴永贵***. 贵州高原高硫煤矿区土壤重金属污染特征及生态风险评估研究. 自然地理学与生态安全学术论摘要集, 2012.
62. Zhenhong Wang, **Yonggui Wu***, New models Controlling Non-point Source pollution on Watershed Scales in Yun-Gui Plateau of China, ICAE, June 15-17, Harbin, China, 334-338, 2012
63. Z H Wang, **Y G Wu***, L Wan, Controlling agriculture non-point source pollution on watershed scales, International Conference of Earth Science and Environmental Protection, October 18-22, Kunming, China, 4141, 2014
64. 陈琴, **吴永贵***, 许连煌, 熊宇霏, 张枢, 吴寅, 黄锦楼. 六种湿地填料对含铅废水中铅吸附作用的比较研究, 农业环境科学学报, 2013, 32(3): 641-645. 【核心刊物】
65. 姚伦芳, 滕应, 刘方, **吴永贵***, 李振高, 骆永明. 多环芳烃污染土壤的微生物-紫花苜蓿联合

修复效应[J].生态环境学报,2014,(5):890-896【核心刊物】2014/5/18.

66. 陈淼,朱立军,吴永贵,付天岭.Enrichment of Heavy metals in coal gangue by puff-balls and mechanism research. Chin.J.Geochem.(2014)33:419-424【EI】
67. 张春辉,郭建阳,石顺权,张亮,吴永贵,李江,杨少博.贵阳市主干道降尘中的多环芳烃及其健康风险评估[J].生态学杂志,2014,(10):2810-2816【核心刊物】
68. Yao L, Teng Y, Luo Y, Wu Y, et al. Biodegradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by *Trichoderma reesei* FS10-C and Effect of Bioaugmentation on an Aged PAH-Contaminated Soil[J]. Bioremediation Journal, 2015, 19(1): 9-17.【SCI】
69. 肖欣,陈淼,吴永贵.遵义市主城区地下水水化学特征及水质的时空变化[J].桂林理工大学学报,2015,35(1):142-147【核心刊物】
70. 王娅,李平,吴永贵.万山汞矿区大米汞污染及人体甲基汞暴露风险[J].生态学杂志,2015,34(5):1396-1401【核心刊物】
71. 姚伦芳,吴永贵,付天岭,两种水系覆盖对富硫煤矸石的原位污染控制效果研究[J].环保科技,2015,(04):1-5+10,2015/8/15.
72. 石艳洁,吴永贵,沈佳佳,师路远,王岩,吴丰昌,廖海清.土壤和沉积物中钷同位素组成的质谱分析方法[J].地球与环境,2015, 43(2):252-262.【核心刊物】
73. 陈兴科,吴永贵,卢天文.喀斯特地区典型城市河流多自然特性评价体系研究[J].水生态学杂志, 2015, 36(4):25-32.
74. 张易曦,张圣虎,吴永贵等.羟基化多溴联苯醚(OH-PBDEs)在小鼠肝脏微粒体的体外代谢及对CYP450酶活性的影响[J].2016,生态毒理学报(已录用)

2012年以来获得发明专利、科研(教学)成果奖及成果推广情况

I【已获授权及获得受理的国家专利】

2. 吴永贵,洪冉,付天岭,吴宇.一种用于酸性煤矸石堆场薄层包衣覆盖生态修复方法”.发明专利,(受理号:201210028010.7);申请日:2012.01.18
3. 吴永贵,付天岭,洪冉,吴宇.一种用于煤矸石堆场生态修复的复合改良基质”.发明专利,(ZL201210028009.4);申请日:2012.01.18
4. 吴永贵,洪冉,吴宇.一种沉水植物的快速建植方法.实用新型.(专利号:ZL201120285428.7).
5. 付天岭,吴永贵,洪冉,吴宇.一种用于酸性煤矸石堆场源头污染控制方法.发明专利,(受理号:201210086837.3);申请日:2012.3.29.
6. 喻阳华,吴永贵,付天岭,张坤英,喻理飞.干排粉煤灰堆场植被恢复复合改良基质及其使用方法.2014/8/6, CN201410199123.2.
7. 吴永贵,喻阳华,付天岭,洪冉,何力.富营养化污染湖泊底泥原位控制覆盖材料及其制备方法.2014/7/30, CN201410199169.4.
8. 吴永贵,麻占威,付天岭,吴宇,易华静.铅锌冶炼废渣的重金属原位控制与植生改良方法.2014/7/30, CN201410199824.6.
9. 吴永贵,付天岭,吴宇,梁天昌,张坤英.一种粉煤灰堆场上恢复木本植物的方法.2014/7/23, CN201410199855.1.
10. 吴永贵,付天岭,曾艳,冉争艳,陈开菊,文中正,崔创造.酸性矿山废水污染湖库水体的原位生态修复方法.2014/7/23, ZL201410199617.0.
11. 吴永贵,吴宇,熊焱.一种防堵塞的污水净化方法及其装置 CN105198155A, 2015100974855,发明专利,20150331
12. 吴永贵,吴宇,熊焱.一种干湿交替污水净化方法 CN104671421A, 发明专利,2015.03.05

II【获奖情况】

1. 2012年获贵州省委“2010-2012贵州省高校创先争优优秀共产党员”称号
2. 2011年获“贵州大学卓越基金二等奖”;
3. 2012年获贵州省委“2010-2012贵州省高校创先争优优秀共产党员”称号;
4. 2013年中国水土保持协会科技成果二等奖:云贵高原典型陆地生态系统及流域生态修复技术(王震洪,吴永贵,张崇玉,徐婉莹,杨立美等);

5. 2014年5月获中国环境修复网“中国十大修复人物”；
6. 2014贵州大学资环学院“2013-2014年度优秀党务工作者”证书；
7. 2014贵州省“千”层次创新型人才培养对象
8. 2014贵州大学2014年暑期大学生社会实践活动优秀指导教师证书

学术兼职及荣誉称号

【校内学术兼职】:

1. 贵州省环境科学与工程实验教学示范中心 负责人；
2. 贵州大学环境工程硕士生导师、地球化学硕士生导师；
3. 贵州大学生物地球化学方向 博士生导师；
4. 澳大利亚南昆士兰大学(University of Southern Queensland, USQ)博士生导师；
5. 贵州大学首批学术学科带头人；
6. 贵州大学应用生态研究所 所长；
7. 贵州省喀斯特环境生态工程中心 负责人
8. 贵州省环境功能材料与设备研发研究生工作站 负责人

【省内学术兼职】:

1. 贵州省人大常委会 专家；
2. 贵州省产学研 专家；
3. 贵州省技术创新联合会 会员；
4. 贵州省科技计划项目综合管理专家库 成员；
5. 贵阳市科技咨询专家库 成员；
6. 贵阳市“两湖一库”咨询专家；
7. 贵州省经济和信息委员会 咨询专家；
8. 贵州省环保厅贵州省重金属污染防治专家库 专家；
9. 2012年度贵州省“服务决策专家智库”成员；
10. 贵州省省属高校系统 党员代表；
11. 贵州省百名教授、博士进企业活动”第二批科技特派员；
12. 铜仁学院客座教授；
13. 贵州省2013“万名专家服务基层”专家；
14. 贵州省人民检察院咨询专家委员；
15. 贵州省人社厅职称评审委员会专家；
16. 贵阳市人社局职称评审委员会专家；
17. 贵州省科协企业科技信息服务项目工程技术咨询专家；
18. 贵州省龙里县院士专家工作站专家委员。

【国内学术兼职】

1. 国务院 国家自然科学基金委员会 项目评审专家；
2. 国家教育部 基金委员会 同行评议专家；
3. 国家环境保护科技专家库 专家；
4. 农业部主管的国家级重要学术刊物《农业环境科学学报》审稿专家；
5. 教育部主办《中国科技论文在线》审稿专家；
6. 核心刊物《生态毒理学报》审稿专家；
7. 环境类刊物《环境科学》审稿专家；
8. 环境类核心刊物《环境科学与技术》杂志编委；

9. 核心刊物《贵州农业科学》审稿专家；
10. 百度百科学术委员会首批学术委员；
11. 中国环境科学学会会员；
12. 科技部 2016 国家重点研发计划重点专项指南编写专家；
13. 科技部 2017 国家重点研发计划重点专项指南编写专家；
14. 教育部科技评价与评审信息系统评审专家（298209）；
15. 中国环境科学学会水处理与回用专业委员会委员。