

- ▶ 双聘院士
- ▶ 化学与制药工程系
- ▶ 生物工程与技术系
- ▶ 环境科学与工程系
- ▶ 教授、研究员
- ▶ 副教授

- ▶ 陈宏文
- ▶ 耿頔
- ▶ 黄志宏
- ▶ 刘建福
- ▶ 刘青
- ▶ 彭益强
- ▶ 唐源江
- ▶ 刘勇军
- ▶ 王昭晶

▶ 罗专溪

当前位置：学院首页 | 师资力量 | 副教授 | 罗专溪

罗专溪副研究员个人主页

基本信息



姓名：罗专溪
所在单位：华侨大学化工学院环境系
职称：副研究员
电话：13328784636
电子信箱：zxluo@hqu.edu.cn; zxluo@163.com
通讯地址：福建省厦门市集美大道668号，361021
研究室：泛华大楼B815

研究领域

研究方向：土壤污染与固废资源化、水资源管理

教育背景

2005-2008 中国科学院成都山地灾害与环境研究所 自然地理学土壤学方向 博士

2002-2005 中国矿业大学（北京）环境工程 硕士

1998-2002 安徽理工大学 环境工程 学士

工作经历

- ▶ 魏从容
- ▶ 王奇志
- ▶ 薛秀玲
- ▶ 曾庆友
- ▶ 王明元
- ▶ 罗巖辉
- ▶ 韩媛媛
- ▶ 赵鹏
- ▶ 吕碧洪
- ▶ 侯艳伟
- ▶ 张君毅
- ▶ 郭洪伟
- ▶ 林雪霞
- ▶ 王晓琴
- ▶ 蒋妮娜
- ▶ 甘林火
- ▶ 赵应伟
- ▶ 孙荣
- ▶ 胡鹏程
- ▶ 赖傲楠
- ▶ 杨宇成
- ▶ 易立涛
- ▶ 于庆杰
- ▶ 吴文果

2008-2011 中国科学院城市环境研究所 助理研究员

2012-2019 中国科学院城市环境研究所 副研究员

2015-2016 美国麻省大学阿默斯特分校 访问学者

2019-至今 华侨大学化工学院环境系 副研究员

课程教学

研究生课：高级固体废弃物管理、土壤污染修复技术与应用

科研项目

[1]. 轮胎微塑料的环境行为与资源化利用研究(605-50Y19047).2020.01-2021.12, 10万元, 主持;

[2]. 岩溶区典型稻田土壤中蓝细菌介导砷转化的作用机理.自然资源部/广西岩溶动力学重点实验室开放课题(KDL&Guangxi202011), 2020.1-2022.12, 5万元, 主持;

[3]. 纳米TiO₂对五价砷在大型蚤中累积与分布的影响, 科技部第十一届中国—斯洛文尼亚政府间双边科技合作项目(11-6), 2017-2018, 主持;

[4]. 京津冀西北水源涵养区水资源转换研究(2017ZX07101001), 水体污染控制与治理科技重大专项专题, 50万. 2017-2020, 主持;

[5]. 粤港澳大湾区城市群生态基础设施建设与人居环境优化技术装备集成及示范(XDA23030200), 中国科学院A类战略性先导科技专项, 2019~2023, 2100万元, 参与;

[6]. 城市不同下垫面微纳米颗粒的混凝去除技术研发, 福建省引导性项目(重点), 2017-2019, 主持, 15万;

[7]. 厦门市蔬菜地土壤镉污染的生物炭钝化技术研发, 厦门市重点研发项目, 2018-2020, 主持, 20万;

[8]. 漳州平和蜜柚果园土壤铊污染修复改良技术的研发.福建省科技计划STS项目.技术负责人.50万;

[9]. 纳米TiO₂与砷在藻—大型蚤食物链中的相互作用机制, 国家自然科学基金面上项目, 2013~2016, 75万, 主持;

[10]. 工程纳米TiO₂对沉积物磷吸附的影响与机理, 国家自然科学基金青年基金, 2011~2013, 21万, 主持;

[11]. 高原退化湿地生态恢复技术与示范, 科技支撑计划项目专题, 2011~2015, 165万, 主持;

[12]. 纳帕海高原湿地生物炭输入对其农田氮磷流失的影响与机理, 2013~2016, 国家自然科学基金地区科学基金(云南)项目, 骨干成员, 50万.

学术成果

近五年**10**篇代表性期刊论文

申华臻

黄志伟

李裕红

陈丽婵

花丹

赵珺

Ranjith Kumar Kankala

江伟

张倩

林惠荣

罗专溪

闫钰

讲师

行政人员

教辅人员

[1]. **Luo Z.X.***, et al. Alexis Kayiranga, Ernest Uwiringiyimana, Qinghua Zhang, Changzhou Yan, Jianhua Guo, Baoshan Xing. Thallium contamination in agricultural soils and associated potential remediation via biochar utilization. *Biochar*, 2020, 2: 33–46.

[2]. Zhang Q.H., **Luo Z.X.***, LU Wen, Harald Zepp,ZHAO Yufeng, TANG Jiali. Using water isotopes and hydrogeochemical evidences to characterize groundwater age and recharge rate in the Zhangjiakou area, North China. *J. Geogr. Sci.* 2020, 30(6): 935-948

[3]. 赵玉峰,罗专溪*,于亚军,陈迎辉,张树刚,张清华.京津冀西北典型区域地下水位时空演变及驱动因素.自然资源学报.2020,接受.

[4]. **Zhuanxi Luo***, Zhenhong Wang, Baoshan Xing. Insights into uptake, distribution, and efflux of arsenite associated with nano-TiO₂ in determining its toxicity on *Daphnia magna*. *Environmental Science: Nano*, 2020, DOI: 10.1039/C9EN01453E

[5]. Z Wang, H. Gui, **Z. Luo***, I.L. Sarakiotia, C.Z. Yan, G. D Laing, Arsenic release: Insights into appropriate disposal of arsenic-loaded algae precipitated from arsenic contaminated water. *Journal of Hazardous Materials* 384 (2020) 121249. (7.7; 中科院1区).

[6]. Z. Wang*, H. Gui, **Z. Luo***, Z. Zhen, C. Yan, B. Xing, Dissolved organic phosphorus enhances arsenate bioaccumulation and biotransformation in *Microcystis aeruginosa*, *Environ Pollut* 252 (2019) 1755-1763. (5.7; 中科院2区)

[7]. Zhenhong Wang, **Zhuanxi Luo***, Changzhou Yan*, Ricki R. Rosenfeldt; Frank Seitz; Herong Gui. Biokinetics of arsenate accumulation and release in *Microcystis aeruginosa* regulated by common environmental factors: practical implications for enhanced bioremediation. *Journal of Cleaner Production*. 2018, 199 112-120. (6.2, 中科院1区)

[8]. **Zhuanxi Luo***, Zhenhong Wang, Yameng Yan, Jinli Li, Changzhou Yan, Baoshan Xing*. Titanium dioxide nanoparticles enhance inorganic arsenic bioavailability and methylation in two freshwater algae species. *Environmental Pollution*, 2018, 238: 631-637.(5.7; 中科院2区)

[9]. Mengting Li, **Zhuanxi Luo***, Yameng, Yan, Zhenhong Wang, Qiaoqiao Chi, Changzhou Yan*, Baoshan Xing. Arsenate accumulation, distribution, and toxicity associated with titanium dioxide nanoparticles in *Daphnia magna*. *Environmental Science and Technology*. 2016, 50, 9636–9643. (6.198; 中科院1区)

[10]. **Zhuanxi Luo***, Zheng Chen, Zhaozheng Qiu, Changzhou Yan*. Gold and silver nanoparticle effects on ammonia-oxidizing bacteria cultures under ammoxidation.*Chemosphere*, 2015, 120,737-742 (4.208; 中科院2区)

发明专利

一种水环境中十种雌激素的共检测技术. 2014012400513490. (已授权, 第一发明人)

一种高效同时吸附土壤无机磷和溶解有机磷的改性生物炭制备方法与应用. 2016060600415520 (第一发明人)

一种利用纳米二氧化钛强化微藻砷去除的方法.201810295329.3 (第一发明人).

一种确定制约微藻砷累积能力的关键环境参数的方法. 201810583438.5 (第一发明人).

地 址: 福建省厦门市集美大道668号 邮编: 361021 电 话: 0592-6162300

版权所有 1996-2009 华侨大学 闽ICP备05005476