



环境与健康学院

[首页](#) | [学院概况](#) | [本科教育](#) | [研究生教育](#) | [科学研究](#) | [学生工作](#) | [党群工作](#) | [招生就业](#) | [省部级平台](#) | [理论阵地](#)当前位置: [首页](#) | [研究生教育](#) | [导师风采](#)

陈路锋 博士

发布者: 王珺 发布时间: 2023-03-29 浏览次数: 902



姓名: 陈路锋

学历: 博士 环境科学

职称: 助理研究员、硕士生导师

教育教学经历:

2013.9-2018.6 中国海洋大学 环境科学 博士 (硕博连读)

2009.9-2013.7 青岛农业大学 应用化学 学士

工作经历:

2018.7-至今 江汉大学环境与健康研究院 助理研究员

2019.12-至今 中国科学院生态环境研究中心 博士后

电子邮箱: chenlufeng@jhun.edu.cn

电话号码: 17786398196

研究方向: 重金属(尤其汞、镉)关键迁移转化过程及其生态风险

主要从事湖泊、近海等典型水环境中汞、镉等重金属的关键迁移转化过程及机制研究。已在Environmental Science & Technology、Environmental Pollution、Chemosphere等期刊上发表论文20余篇,获授权国家发明专利2项。先后主持或参与湖北省教育厅科学技术研究计划指导性项目、环境化学与生态毒理学国家重点实验室开放基金、武汉市科技局知识创新专项曙光计划项目、国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目等。

主持/参与项目:

(1) 武汉市科学技术局,武汉市知识创新专项曙光计划项目,2022020801020373,湿地底泥氧化过程中羟基自由基介导的甲基汞化学降解机制及其环境效应,2022-06至2024-06,10万元,在研,主持

(2) 中华人民共和国科学技术部,国家重点研发计划,2020YFA0907400,有毒金属感知修复的智能生物体系,2020-11至2025-10,1838万元,在研,参与

(3) 环境化学与生态毒理学国家重点实验室,环境化学与生态毒理学国家重点实验室开放基金,KF2018-01,武汉汤逊湖多介质汞形态分布、收支及控制因素研究,2019-01至2020-12,5万元,结题,主持

(4) 湖北省教育厅,湖北省教育厅科学技术研究计划指导性项目,B2019243,汤逊湖沉积物中汞的形态分布及甲基化/去甲基化过程研究,2019-01至2020-12,0.6万元,结题,主持

第一/通讯作者文章 (#共同第一作者, *通讯作者):

[1]Chen Lufeng; Liu Chang; Yin Yongguang; Liu Guangliang; Li Yanbin*; Cai Yong; Mass Budget of Mercury (Hg) in the Seawater of Eastern China Marginal Seas: Importance of the Sediment-water Transport Processes, *Environmental Science & Technology*, 2022, 56, 11418-11428. (中科院一区, IF=11.357)

[2] Chen Lufeng; Mao Xiaowei; Li Zhunjie; Pan Yu; Cao Mengxi; Zhang Xing; Wang Pu*; Liang Yong*; Zhang Qinghua; Polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins/dibenzofurans and mercury in vegetable of the contaminated Ya-Er Lake area: concentrations, sources, and health risk, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2023, 249: 114374. (中科院二区, IF=7.129)

- [3] **Chen Lufeng**; Cai Xiaoyan; Cao Mengxi; Liu Hongwei; Liang Yong^{*}; Hu Ligang; Yin Yongguang; Li Yanbin; Shi Jianbo^{*}; Long-term investigation of heavy metal variations in mollusks along the Chinese Bohai Sea, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2022, 236: 113443. (中科院二区, **IF=7.129**)
- [4] **Chen Lufeng**[#]; Zhang Xing[#]; Cao Mengxi; Pan Yu; Xiao Cailing; Wang Pu; Liang Yong; Liu Guangliang; Cai Yong^{*}; Release of legacy mercury and effect of aquaculture on mercury biogeochemical cycling in highly polluted Ya-Er Lake, China, *Chemosphere*, 2021, 275: 130011. (中科院二区, **IF=8.943**)
- [5] **Chen Lufeng**; Li Yanbin^{*}; Liu Chang; Guo Lina; Wang Xiulin; Wet deposition of mercury in Qingdao, a coastal urban city in China: Concentrations, fluxes, and influencing factors, *Atmospheric Environment*, 2018, 174: 204-213. (中科院二区, **IF=5.755**)
- [6] **Chen Lufeng**; Li Yanbin^{*}; A review on the distribution and cycling of mercury in the Pacific Ocean, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 2019, 102(5): 665-671. (中科院四区, **IF=2.807**)
- [7] Yu Mingyue[#]; **Chen Lufeng**[#]; Tao Hui; Cao Mengxi; Zhang Xing; Liang Yong; Shi Jianbo; Pollution status and risk assessment of heavy metals in the sediment of a historically contaminated lake treated by oxidation pond in China, *Environmental Science and Pollution Research*, 2023. (共同一作) (中科院三区, **IF=5.190**)
- [8] Li Chang[#]; **Chen Lufeng**[#]; He Yujian; Liang Yong; Wang Yingjun; Li Feifei; Gao Wei^{*}; Wang Yawei; Jiang Guibin; Migration mechanism and risk assessment of chlorinated paraffins in highly polluted Ya'Er lake area, China, *Environmental Pollution*, 2021, 281: 117015. (共同一作) (中科院二区, **IF=9.988**)
- [9] 陈路锋; 潘钰; 曹梦西^{*}; 张星; 王璞; 梁勇; 蔡勇; 武汉城市湖泊表层底泥汞分布、风险评价及影响因素, *地球与环境*, 2022, 50, 388-396. (中文核心)
- [10] 何正宇; 魏锦博; 程波; 陈路锋^{*}; 曹梦西; 阴永光; 梁勇; 蔡勇; 地表环境汞污染的生物修复技术及展望, *地球与环境*, 2022, 50, 415-425. (中文核心)
- 专利:
- [1] 李雁宾; 陈路锋; 韩晓晓; 刘畅; 基于乙基化衍生甲基汞热解析-气相分离-热裂解系统, 授权日期**2019-3-5**, 中国, ZL201610825880.5.
- [2] 李雁宾; 陈岩; 陈路锋; 张晓燕; 刘鹏; 一种基于苯基化衍生有机汞热解析-气相分离-热裂解系统, 授权日期**2019-5-10**, 中国, ZL201710009889.3.

