复旦大学 FUDAN UNIVERSITY
(http://environment.fudan.edu.cn/main.htm)

×

首页 (http://environment.fudan.edu.cn/main.htm)

本系概况 > (/26225/list.htm)

师资队伍 > (http://environment.fudan.edu.cn/26241/list.htm)

科学研究 > (http://environment.fudan.edu.cn/5d/e9/c26244a351721/page.htm)

本科生教育 > (/26228/list.htm)

研究生教育 > (/26229/list.htm)

国际交流 > (/26230/list.htm)

党建文化 > (/26231/list.htm)

学生工作 > (/26232/list.htm)

系友会 > (/26233/list.htm)

师资队伍

师资队伍

教职员工 (/26241/list.htm)

按职称 (/azc/list.htm)

按研究方向 (/axb/list.htm)

党政管理 (/dzgl/list.htm)

兼职教授 (/26243/list.htm)

离退休教师 (/ltxjs/list.htm)

樊正球

副教授、博士生导师

Email：zhqfan@fudan.edu.cn

课题组网址：https://fzq.fudan.edu.cn/ (https://fzq.fudan.edu.cn/)

研究方向：环境生物、污染评价、环境健康

个人简历

教育简历

- 南昌大学 生命科学学院 生物工程 学士

- 厦门大学 生命科学学院 生态学 硕士

- 复旦大学 环境科学与工程系 环境科学 博士

工作简历

- 2004-至今 复旦大学环境科学与工程系 副教授

- 2013-2014 Case Western Reserve University, USA, 访问学者

博士生导师/方向

- 环境生物、污染评价、环境健康

硕士生导师/方向

- 环境生物、污染评价、环境健康

社会兼职

- 上海市生态学学会 副理事长

人才培养

本科生课程：

- 《环境生物学》《城市绿地规划与设计》《环境科学与工程虚拟仿真实验》《野外综合实习》

研究生课程：

- 《绿地规划设与设计》

科学研究

近5年主持和参与的主要项目：

1. 基于黄河流域生态保护的济南市城市生态长期定位观测体系建设研究（济南环境研究院，2021）

2. 上海市崇明区十四五生态环境保护规划（崇明生态环境局，2020）

3. 长三角区域生态系统评价、健康诊断与监管技术. 国家十三五重点研发项目（2016YFC0502705，2016-2020）

4. 广东大亚湾水产资源省级自然保护区总体规划（2018）

5. 安徽黄山国家公园创建区资源调查与评价（2018）

6. 我国特大型城市生态化转型发展战略研究（国家社科重大项目，14ZDB140，2014-2018，参与）

7. 基于生态安全分析的城市发展与调控策略研究.上海市浦江人才计划（2016）

8. 南水北调丰县沛县尾水资源化利用及导流工程生态验收（南水北调办，2016）

9. 黄山风景区生态环境监测网体系&基础数据库建设（2014-2015，参与）

教研成果

近年代表性论文：

1. Jiaxun Sun, Menglu Zhao, Jingling Huang, et al. **2022**. Determination of priority control factors for the management of soil trace metal(loid)s based on source-oriented health risk assessment. Journal of Hazardous Materials. 423(2022).127116. (IF=10.588)

2. Jingling Huang, Yuying Wu, Yanyao Li, et al. **2022**. Do trace metal(loid)s in road soils pose health risks to tourists? A case of a highly-visited national park in China. Journal of Environmental Sciences,111(2022) :61-74. (IF=5.565)

3. Huang Jingling, Wu Yuying, Sun Jiaxun, et al. **2021**. Health risk assessment of heavy metal(loid)s in park soils of the largest megacity in China by using Monte Carlo simulation coupled with Positive matrix factorization model. Journal of Hazardous Materials. 415,125629. (IF=10.588)

4. Yafeng liu, Jiaxun Sun, Menglu Zhao, et al. **2021**. Seasonal Variation and Contamination Risk Assessment of Heavy Metals in Surface Sediment of an Estuary Alluvial Island in Eastern China. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. (in press) (IF=2.151)

5. Xianglin Liu, Yanyao Li, Xiaowei Zheng, et al. **2021**. Anti-oxidant mechanisms of Chlorella pyrenoidosa under acute GenX exposure. Science of the Total Environment. 797,149005. (IF=7.963)

6. Yanyao Li, Xianglin Liu, Xiaowei Zheng, et al. **2021**. Toxic effects and mechanisms of PFOA and its substitute GenX on the photosynthesis of Chlorella pyrenoidosa. Science of the Total Environment. 765,144431. (IF=7.963)

7. Xiaowei Zheng, Weizhen Zhang, Yuan Yuan, et al. **2021**. Growth inhibition, toxin production and oxidative stress caused by three microplastics in Microcystis aeruginosa. Ecotoxicology and Environmental Safety. 208,111575. (IF=6.291)

8. Yanyao Li, Yuan Yuan, Chengju Sun, et al. **2020**. Heavy metals in soil of an urban industrial zone in a metropolis: risk assessment and source apportionment. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. 34(2):435-446. (IF=3.379)

9. Xiaowei Zheng, Yuan Yuan, Yanyao Li, et al. **2020**. Polystyrene nanoplastics affect growth and microcystin production of M. aeruginosa. Environmental Science and Pollution Research. 28(11):13394-13403. (IF=4.223)

10. Yuan Yuan, Xiaowei Zheng, Haizhu Lin, et al. **2020**. Development of a hydrophilic magnetic amino-functionalized metal-organic framework for the highly efficient enrichment of trace bisphenols in river water samples. Talanta. 211,120713. (IF=6.057)

11. Yuan Yuan, Ting Suna, Huijuan Wang, et al. **2020**. Bioaccumulation and health risk assessment of heavy metals to bivalve species in Daya Bay (South China Sea): Consumption advisory. Marine Pollution Bulletin. 150,110717. (IF=5.553)

12. Ting Sun, Jingling Huang, Yuying Wu, et al. **2020**. Risk Assessment and Source Apportionment of Soil Heavy Metals under Different Land Use in a Typical Estuary Alluvial Island. International Journal of Environmental Research and Public Health. 17, 4841. (IF=3.390)

13. Yuxin Wang, Yuan Yuan, Ye Pan, et al. **2020**. Modeling Daily and Monthly Water Quality Indicators in a Canal Using a HybridWavelet-Based Support Vector Regression Structure. Water. 12(5),1476. (IF=3.103)

14. Ye Pan, Yuan Yuan, Ting Sun, et al. **2020**. Are the Water Quality Improvement Measures of China's South-to-North Water Diversion Project Effective? A Case Study of Xuzhou Section in the East Route. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2020, 17, 6388. (IF=3.390)

欢迎具有环境、生物、统计等专业背景的硕士、博士、博士后加入课题组！

实验室安全 **(/_redirect?siteId=499&columnId=26287&articleId=282441)**

规章制度 **(http://environment.fudan.edu.cn/gzzd/list.htm)**

培训中心 **(/_redirect?siteId=499&columnId=26287&articleId=282445)**

数据库 **(/_redirect?siteId=499&columnId=26287&articleId=283439)**

----友情链接----