



所属学院 资源与环境工程学院

学科领域 污染场地土壤与地下水修复；

危险化学品健康风险评价与环境基准。

邮箱 kflin@ecust.edu.cn

## 个人简介

林匡飞，教授，华东理工大学博导，国务院长江三峡工程建设委员会农业生态与环境监测系统专家组专家、农业部农产品产地土壤重金属污染防治重大项目专家、中国农业环境保护协会理事。长期致力于场地及其污染区调查、风险评估及其修复工作，主持完成了国家自然科学基金 2 项、污染场地高危险有机污染物修复 863 课题 1 项、土壤修复科技支撑项目和环保公益项目 3 项、主持完成污染场地修复工程 5 项；作为专家组组长主持污染场地调查和修复工程项目评审 60 多项。发表 SCI 论文 110 余篇，获授权场地土壤有机污染物修复技术发明专利 12 项，获得 2014 年度中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖和上海市技术发明二等奖。

## 研究方向

污染场地土壤和地下水健康风险评价、修复技术与装备研发；

新型 POPs 污染现状和溯源调查、消减对策与监管措施；

典型环境污染物生态风险评价、分子机制及其环境基准。

## 研究成果及主要发表文章

研究成果：

2014 年度中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖

2014 年度上海市技术发明二等奖

代表性论文：

1. Can Li, Qiang Lu, Cong Zhan, Muhammad Tariq, Kai Huang, Fuwen Liu, Fei Zhu, Guanhong Liu, Changzheng Cui, Kuangfei Lin, Efficient novel amphiphilic double shells layer coupled with nanoscale zero-valent composite for the degradation of trichloroethylene, Science of the Total Environment, 659 (2019) 821–827
2. Fuwen Liu, Waqas Qamar Zaman, Hongjiang Peng, Chao Li, Xue Cao, Kai Huang, Changzheng Cui, Wei Zhang, Kuangfei Lin, Qishi Luo, Ecotoxicity of Caenorhabditis elegans following a step and repeated chronic exposure to tetrabromobisphenol A, Ecotoxicology and Environmental Safety 169 (2019) 273–281
3. Dong Zhou, Jie Yang, Hui Li, Qiang Lu, Yongdi Liu, Kuangfei Lin, Ecotoxicity of bisphenol A to Caenorhabditis elegans by multigenerational exposure and variations of stress response in vivo across generations. Environmental Pollution (2016) 208, 767–773.
4. Kai Huang, Kuangfei Lin, Jie Guo, Xiaoyu Zhou, Junxia Wang, Jianhua Zhao, Peng Zhou, Feng Xu, Lili Liu, Wei Zhang, Polybrominated diphenyl ethers in birds from Chongming Island, Yangtze estuary, China: insight into migratory behavior. Chemosphere (2013) 91, 1416–1425.
5. Xiaoyu Zhou, Jie Guo, Wei Zhang, Peng Zhou, Jingjing Deng, Kuangfei Lin, Tetrabromobisphenol A contamination and emission in printed circuit board production and implications for human exposure. Journal of Hazardous Materials (2014) 273, 27–35.
6. Xiaoxu Fu, Junxia Wang, Xiaoyu Zhou, Jingjing Deng, Yangcheng Liu, Wei Zhang, Lili Liu, Liang Dong, Kuangfei Lin, Tree bark as a passive air sampler to indicate atmospheric polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in southeastern China. Environmental science and pollution research (2014) 21, 7668–7677.