



环境化学与生态毒理学国家重点实验室  
State Key Laboratory of Environmental Chemistry and Ecotoxicology

会议室预定 >

([http://former.rcees.ac.cn/index.php?](http://former.rcees.ac.cn/index.php?m=member&c=index&a=login&forward=http%3A%2F%2Fformer.rcees.ac.cn%2Findex.php%3Fm%3Dmember%26c%3Dhuiyishi%26siteid%3D1)

[m=member&c=index&a=login&forward=http%3A%2F%2Fformer.rcees.ac.cn%2Findex.php%3Fm%3Dmember%26c%3Dhuiyishi%26siteid%3D1](http://former.rcees.ac.cn/index.php?m=member&c=index&a=login&forward=http%3A%2F%2Fformer.rcees.ac.cn%2Findex.php%3Fm%3Dmember%26c%3Dhuiyishi%26siteid%3D1))

首页 (<http://et.rcees.ac.cn/>)    实验室概况 (<http://et.rcees.ac.cn/sysgk/>)    人才队伍 (<http://et.rcees.ac.cn/rcdw/>)

科研支撑 (<http://et.rcees.ac.cn/kyzc/>)    承担项目 (<http://et.rcees.ac.cn/cdxm/>)    科研成果 (<http://et.rcees.ac.cn/kycg/>)

**研究人员**

开放基金 (<http://et.rcees.ac.cn/kfjj/>)    党群园地 (<http://et.rcees.ac.cn/dqyd/>)    科学传播 (<http://et.rcees.ac.cn/kxcb/>)

院士 >

发布时间: 2019-06-13 | [【打印】](#) [【关闭】](#)

研究员 >

副研究员 >

助理研究员 >

姓名: 罗磊 [硕士生导师]

性别: 男

职称: 副研究员

电话: 010-62849329

E-mail: [leiluo@rcees.ac.cn](mailto:leiluo@rcees.ac.cn) (<mailto:leiluo@rcees.ac.cn>)

组别: 环境界面化学研究组

uo@rcees.ac.cn)

研究方向: 污染物水土环境界面过程

招生专业: 环境化学



简历:

**教育经历**

2003/09-2006/06, 中国科学院生态环境研究中心 环境化学与生态毒理国家重点实验室 环境科学, 博士 导师: 张淑贞研究员

2000/09-2003/06, 沈阳农业大学 土壤化学, 硕士 导师: 梁成华教授

1996/09-2000/06, 沈阳农业大学 获学士学位

**工作经历**

2012/04-至今, 中国科学院生态环境研究中心, 环境化学与生态毒理学国家重点实验室, 副研究员, 硕士生导师

2008/07-2012/03, 中国科学院生态环境研究中心, 环境化学与生态毒理学国家重点实验室, 助理研究员, 2011年-2012年, 以访问学者身份在美国普林斯顿大学留学

2006年7月-2008年6月, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 博士后

**承担科研项目:**

1. 国家自然科学基金面上项目, 21876188, 溶解性黑炭影响典型有机污染物非生物转化的分子机制研究, 2019/01-2022/12, 66万元, 在研, 主持。
2. 国家重点研发计划课题, 2018YFC1801002, 场地土壤有机污染物形态原位表征技术的研发, 2018/12-2022/11, 负责经费: 55万元, 在研, 参加。
3. 国家973项目课题, 2014CB441102, 有机污染物多介质微界面行为原位表征方法, 2014/01-2018/08, 负责经费: 70万元, 结题, 参加。
4. 国家自然科学基金面上项目, 41471269, 溶解性有机质对典型有机污染物土壤界面过程的影响机制, 2015/01-2018/12, 90万元, 结题, 主持。
5. 国家自然科学基金面上项目, 21277157, 应用同步辐射谱学技术研究典型有机污染物的土壤微界面过程, 2013/01-2016/12, 80万元, 结题, 主持。
6. 国家自然科学基金青年基金项目, 20907064, 磷素对典型有机污染物的土壤微界面行为的影响机理, 2010/01-2012/12, 21万元, 结题, 主持。
7. 国家自然科学基金重大项目, 20890110, 典型持久性污染物的环境界面过程及生物有效性, 2009/01-2012/12, 负责经费: 30万元, 结题, 参加。
8. 中国博士后科学基金项目(一等资助), 土壤-植物系统中镉污染物原位钝化及阻抗机理研究, 2007/1-2008/6, 5万元, 主持。

**代表论著:**

1. Lei Luo\*, Zien Chen, Jitao Lv, Yuan Cheng, Tong Wu, Rixiang Huang. 2019. Molecular understanding of dissolved black carbon sorption in soil-water environment. Water Research 154, 210-216.

2. Lei Luo\*, Jitao Lv, Zien Chen. 2018. Infrared insight into the roles of aliphatic and aromatic moieties in sorption of nitroaromatic compounds in soils. *Science of the Total Environment*. 624, 210–214.
3. Zien Chen, Lei Luo\*, Diyi Xiao, Jitao Lv, Bei Wen, Yibing Ma, Shuzhen Zhang. 2017. Selected dark sides of biomass-derived biochars as environmental amendments. *Journal of Environmental Sciences*. 54, 13–20.
4. Lei Luo\*, Jitao Lv, Zien Chen, Huang Rixiang, Shuzhen Zhang. 2017. Insights into the attenuated sorption of organic compounds on black carbon aged in soil. *Environmental Pollution*. 231, 1469-1476.
5. Lei Luo\*, Yibing Ma, Rebecca L. Sanders, Jumei Li, Satish CB Myneni. 2017. Speciation and transformation of phosphorus in three long-term fertilized Chinese soils using chemical fractionation and P K-edge XANES spectroscopy. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 107, 215–226.
6. Chuang Xu, Songshan Wang, Zien Chen, Jitao Lv, Lei Luo\*, Jumei Li, Yibing Ma. 2016. Sulphur speciation and availability in long-term fertilized soil: evidence from chemical fractionation and S K-edge XANES spectroscopy. *European Journal of Soil Science* 67, 666–675.
7. Lei Luo, Chuang Xu, Zien Chen, Shuzhen Zhang\*. 2015. Properties of biomass-derived biochars: combined effects of operating conditions and biomass types. *Bioresource Technology* 192, 83–89.
8. L Luo, C Xu, YB Ma, L Zheng, LJ Liu, JT Lv, SZ Zhang\*. 2014. Sulfur speciation in an arable soil as affected by sample pretreatments and sewage sludge application. *Soil Science Society of America Journal*. 78(5), 1615-1623.
9. Lei Luo, Jitao Lv, Chuang Xu, Shuzhen Zhang\*. 2014. Strategy for characterization of distribution and associations of organobromine compounds in soil using synchrotron based spectromicroscopies. *Analytical Chemistry*. 86(22), 11002–11005.
10. 罗磊,吕继涛,温蓓,张淑贞. 一种土壤中有机溴代化合物的原位可视化分析方法. ZL 2014 1 0367582.7



版权所有 © 环境化学与生态毒理学国家重点实验室 京ICP备05002858号  
地址: 北京市海淀区双清路18号 邮编: 100085  
Email: sklece@rcees.ac.cn (mailto:sklece@rcees.ac.cn) 技术支持: 青云软件  
(<http://www.qysoft.cn>)

