



[首页](#) | [学院概况](#) | [教学工作](#) | [科学研究](#) | [党建工作](#) | [学生工作](#) | [招生就业](#) | [重点学科](#) | [校友工作](#) | [资料下载](#)

学院概况

[学院简介](#)
[领导班子](#)
[专业简介](#)
[机构设置](#)
[师资队伍](#)

师资队伍

您的位置: 首页>学院概况>师资队伍>正文

硕士导师简介-李乐

2019-07-01 18:58

南华大学公共卫生学院硕士研究生导师简介



姓名: 李乐
 学位: 博士
 工作单位: 南华大学公共卫生学院
 职称/职务: 教授/副院长
 籍贯: 湖南娄底
 研究方向: 卫生检验学/放射生物学

一、基本情况

博士，教授，硕士生导师，湖南省青年骨干教师。兼任湖南省检验检测学会副会长、中国毒理学会放射毒理专业委员会委员、中华预防医学会放射卫生专业委员会青年委员会常务委员、湖南省放射卫生专业委员会委员、湖南省公共卫生教育专业委员会委员、南华大学放射防护委员会委员、《Journal of Hazardous Materials》《RSC ADV》《Industrial & Engineering Chemistry Research》《J Radioanal Nucl Chem》审稿专家。主要从事环境有毒有害物质检测新方法新技术、放射污染防控与生物修复、放射损伤与防护等研发工作。

近五年，主持国家自然科学基金、省部级项目8项，作为核心成员参与国家自然科学基金重点项目、国防重大基础研究项目、国家自然科学基金重大研究计划培育项目、国家核能开发项目等重大科研项目10余项，发表科研论文50余篇，申请国家发明专利11项。“基于核医结合的公共卫生人才培养模式及保障体系研究与实践”2016年获得湖南省教学成果二等奖（排名第四），获得2013、2018年度衡阳市优秀自然科学论文一等奖各1项，副主编教材一部《放射医学实验方法与技能》。

二、教学与科研情况

1.主要项目

- 1) 国家自然科学基金：基于铀多元配位的磁性生物吸附剂构建及选择性吸附铀酰离子机理，2015-2017，主持
- 2) 湖南省重点研发计划：铀尾矿库放射性废水深度净化与监测技术研究，2018-2020年，主持
- 3) 国防基础科研重点项目，xxx与xxx净化技术研究，2012-2015，方向负责人
- 4) 国家自然科学基金重点项目，粤北铀尾矿库及周边地区放射性污染产生机制及控制原理，2014-2018，核心成员
- 5) 国家自然科学基金重大研究计划培育项目，选择性吸附海水铀的纳米生物吸附剂的制备及性能研究，2014-2017，核心成员
- 6) 国家自然科学基金：耐辐射气奇球菌PPrM基因靶RNA/靶蛋白筛选及其抗辐射调控网络研究，2013-2016，参与
- 7) 国家自然科学基金：PLK1介导4E-BP1磷酸化在放射损伤细胞G2/M期检查点的调节功能机制研究，2013-2016，参与
- 8) 国家自然科学基金：酸法地浸采铀矿山退役采区地下水沉积物中微生物介导下植酸水解与磷酸盐-U(VI)生物矿化的耦合作用研究，2018-2021，参与
- 9) 国家自然科学基金：沙眼衣原体感染依赖性免疫优势抗原的筛选及保护性初步评价，2013-2015，参与
- 10) 国家自然科学基金：催化信标液晶生物传感检测铀的方法学研究，2013-2015，参与
- 11) 国家自然科学基金：满江红和满江红鱼腥藻组成的植物-微生物共生体系去除水中铀的机理，2014-2016，参与
- 12) 湖南省自然科学基金：亲铀磁性生物吸附剂制备及其吸附铀的行为与机理，2017-2019，主持
- 13) 湖南省教育厅优秀青年基金：新型生物功能吸附剂构建及提铀行为与机理，2017-2018，主持
- 14) 湖南省重点研发计划子课题：构建功能植物群落高效修复铀和镉污染土壤的强化技术，2016-2019，主持
- 15) 湖南省环保厅科研项目：高性能修复铀污染废水的生物吸附剂制备及应用，2016.7-2017.6 主持
- 16) 湖南省科技厅项目：高效捕获低浓度铀酰离子的纳米复合生物吸附剂构建及性能，2013-2015，主持

2.成果、奖项

(1) 成果

- 1) 《基于核医结合的公共卫生人才培养模式及保障体系的研究与实践》。获湖南省教学成果奖二等奖，第四，2016年。
- 2) 《创新公共卫生人才培养模式及保障体系研究与实践》。获南华大学教学成果奖二等奖，第四，2015年。
- 3) 国家发明专利：一种杯芳烃修饰的人磁性纳米吸附剂制备及吸附低浓度铀的方法。ZL201710396529.3。第一，2019年。
- 4) 国家发明专利：一种偕胺肟修饰的磁性纳米生物吸附剂制备及其吸附低浓度铀的方法。ZL201710962737.5。第一，2019年。
- 5) 国家发明专利：用于含铀废水中铀的吸附剂与含铀废水的吸附方法。201810813724.6。第一，2018年。
- 6) 国家发明专利：一种功能化微生物吸附剂制备及吸附低浓度铀的方法。2014102348349。第四，2014年。
- 7) 国家发明专利：一种评价植物修复放射性核素污染土壤潜力的新方法。201510171334X。第四，2015年。
- 8) 国家发明专利：利用斑马鱼胚胎Frizzled基因的相对表达量评价低剂量伽马射线辐照损伤的方法。201910484244.4。第五，2019年。
- 9) 国家发明专利：一种利用黑曲霉分解磷矿粉修复U(VI)污染水体的方法。2015100931046。第七，2015年。
- 10) 国家发明专利：一种采用磷酸改性桉树叶制备海水提铀植物-无机复合吸附剂的方法。第七，2016年。
- 11) 国家发明专利：一种采用磷酸三丁酯改性樟树叶制备海水提铀植物-有机复合吸附剂的方法。第七，2016年。

(2) 近5年代表性科研论文

- 1 Le Li, Qi Liao, Chen Cao, et al. 4-Sulfonylcalix[6]Arene Modified Fe₃O₄@Aspergillus Niger Biosorbents for Effective Removal of Uranium(VI) from Aqueous Solutions. *J. Nanosci. Nanotechnol.*, 2018, doi:10.1166/jnn.2019.16602
- 2 Le Li, Wei Lu, Dexin Ding, et al. Adsorption Properties of Pyrene-Functionalized Nano-Fe₃O₄ Mesoporous Materials for Uranium. *Journal of Solid State Chemistry*, 2018, doi:10.1016/j.jssc.2018.12.030
- 3 Le Li, Nan Hu, Zhongran Dai, et al. Efficient and selective removal of uranium(VI) from aqueous solution by ethylenediamine- and amidoxime- decorated Aspergillus niger. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 2018, doi:10.1007/s13762-018-2154-4
- 4 Le Li, Bin Cheng, Qi Liao, et al. Synthesis and adsorption characteristics of calix[6]arene derivative modified Aspergillus niger-Fe₃O₄ bio-nanocomposite for U(VI). *J Radioanal Nucl Chem*, 2018, 316(9):1-9
- 5 Le Li, Nan Hu, Dexin Ding, et al. Adsorption and recovery of U(VI) from low concentration uranium solution by amidoxime modified Aspergillus niger. *RSC ADVANCES*, 2015, 5, 5: 65827-65839
- 6 Le Li, Fen Huang, Yali Yuan, et al. Preparation and sorption performance of magnetic 18-crown-6/Fe₃O₄ nanocomposite for Uranium(VI) in solution. *J Radioanal Nucl Chem*, 2013, 298:227-235
- 7 Le Li, Dexin Ding, Nan Hu, et al. Adsorption of U(VI) ions from low concentration uranium solution by thermally activated sodium feldspar. *J Radioanal Nucl Chem*, 2014, 299:681-690
- 8 Wei Lu, Le Li* (通讯作者), Dexin Ding, et al. Selective Adsorption of Uranium (VI) by Calix[6]arene-Modified Magnetic Graphene Oxide. *J. Nanosci. Nanotechnol.*, 2018, 18, 8160-8168
- 9 Qi Liao, Le Li* (通讯作者), Yali Yuan, et al. Preparation of 4-sulfonylcalix[6]arene modified Fe₃O₄ as adsorbent for adsorption of U(VI) from aqueous solution. *J Radioanal Nucl Chem*, 2017, 12, 12, (315): 251-261
- 10 Wei Lu, Shuangyang Tang, Le Li* (通讯作者), et al. Adsorption and Recovery of Amidoxime Modified nano-Fe₃O₄-Aspergillus niger for U(VI) from Low Concentration Uranium Solution. *Nanoscience and Nanotechnology Letters*, 2019, doi:10.1166/nnl.2019.2896
- 11 Jinhua Xue, Ling Liu, Yongsheng Wang*, Jiaqian Li, Mei Li, Yueqing Qu, Le Li* (通讯作者). Assay of 1-hydroxypyrene via aggregation-induced quenching of the fluorescence of protamine-modified gold nanoclusters and 9-hydroxyphenanthrene-based sensitization. *Microchimica Acta*, 2019, doi.org/10.1007/s00604-019-3810-1
- 12 Shuangyang Tang, Le Li (同等贡献), Yaolin Li, et al. Distribution and location of Daxx in cervical epithelial cells with high risk human papillomavirus positive. *Diagnostic Pathology*, 2014, 9:1-9
- 13 Shuangyang Tang, Le Li (同等贡献), Liu Yan, et al. Interaction of Daxx and Human Papillomavirus Type 16 E2 Protein. *CELL MOLECULAR BIOLOGY*, 2014, 48(4):682-686
- 14 Yan Tan, Le Li, Hui Zhang, Dexin Ding, Zhongran Dai, Jinhua Xue, Jinqian Liu, Nan Hu, Yongdong Wang. Adsorption and recovery of U(VI) from actual acid radioactive wastewater with low uranium concentration using thioacetamide modified activated carbon from liquorice residue. *J Radioanal Nucl Chem*, 2018, 317(2):811-824
- 15 Yi Wen, Yali Yuan*, Le Li, Dandan Ma, Qi Liao, Shaoyan Hou. Ultrasensitive DNAzyme based amperometric determination of uranyl ion using mesoporous silica nanoparticles loaded with Methylene Blue. *Microchimica Acta*, 2017, 184(10): 3909-3917
- 16 Ding De Xin, Xin Xin, Li Le, Hu Nan, Li Guang Yue, Wang Yong Dong, Fu Ping Kun. Removal and Recovery of U(VI) from Low Concentration Radioactive Wastewater by Ethylenediamine-Modified Biomass of Aspergillus niger. *Water Air and Soil Pollution*, 2014, 225(12):2206-2221
- 17 Dexin Ding, Pingkun Fu, Le Li, Xin Xin, Nan Hu, Guangyue Li. U(VI) ion adsorption

thermodynamics and kinetics from aqueous solution onto raw sodium feldspar and acid-activated sodium feldspar, *J Radioanal Nucl Chem*, 2014, 299: 1903-1909

18 Yangyang Gao, Yali Yuan, Dandan Ma, **Le Li**, Yuhui Li, Wenhui Xu, Tao Wen. Removal of aqueous uranyl ions by magnetic functionalized carboxymethylcellulose and adsorption property investigation, *Journal of Nuclear Materials*, 2014, 453(1-3): 82-90

19 Nan Hu, Dexin Ding, Guangyue Li, Jifang Zheng, **Le Li**, Weichao Zhao, Yongdong Wang. Vegetation composition and ²²⁶Ra uptake by native plant species at a uranium mill tailings impoundment in South China, *J Radioanal Nucl Chem*, 2014, 129: 100-106

20 Qiumei Qian, Yongsheng Wang, Bin Zhou, Jinhua Xue, **Le Li**, Yongsong Wang, Jiacheng Wang, Jicheng Yin, Shandu Liu, Hui Zhao, Hui Liu. Fluorescence quenching determination of metallothioneins using 8-hydroxyquinoline-5-sulphonic acid-Cd(II) chelate, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2014, 118: 992-998

21 Zhongran Dai, Hui Zhang, Yang Sui, Dexin Ding, **Le Li**. Preparation of Polyamidoxime/Magnetic Graphene Oxide Composite and Its Application for Efficient Extraction of Uranium(VI) from Aqueous Solutions in an Ultrasonic Field. *Journal of Chemical and Engineering Data*, 2018, 63(11): 4215-4225

22 Zhongran Dai, Hui Zhang, Yang Sui, Dexin Ding, Nan Hu, **Le Li**, Yongdong Wang. Adsorption and recovery of U(VI) from actual acid radioactive wastewater with low uranium concentration using thioacetamide modified activated carbon from liquorice residue. *J Radioanal Nucl Chem*, 2018, 316(1): 369-382

23 Yongdong Wang, Guangyue Li, Dexin Ding, Zhenyuan Zhang, Jie Chen, Nan Hu, **Le Li**. Column leaching of uranium ore with fungal metabolic products and uranium recovery by ion exchange. *J Radioanal Nucl Chem*, 2015, 304(3): 1139-1144

24 Zhang Hui, Xue Jinhua, Hu Nan, Sun Jing, Ding Dexin, Wang Yongdong, **Li Le**. Selective removal of U(VI) from low concentration wastewater by functionalized HKUST-1@H3PW12O40. *J Radioanal Nucl Chem*, 2016, 308(3): 865-875

25 Hui Zhang, Zhongran Dai, Yang Sui, Nicying Wang, Haiying Fu, Dexin Ding, Nan Hu, Guangyue Li, Yongdong Wang, **Le Li**. Scavenging of U(VI) from Impregnated Water at Uranium Tailings Repository by Tripolyphosphate Intercalated LDH. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 2018, 57(50): 17318-17327

26 **李乐**, 丁德馨, 唐双阳, 等. 改性纳米二氧化钛可见光催化降解水体中五氯酚. *应用化工*, 2013, 42(12): 2206-2209 (CSCD)

27 **李乐**, 成彬, 廖琪, 等. 吸附法提取低浓度铀的研究进展. *应用化工*, 2017, 46(3): 537-541 (CSCD)

28 **李乐**, 唐双阳, 何淑雅, 等. IL-12对电离辐射损伤小鼠血清学指标的影响. *环境卫生学*, 2013, 3(1): 4-7 (北大核心)

29 成彬, **李乐** (通讯作者), 丁德馨, 等. 黑曲霉磁性生物吸附剂制备及其吸附低浓度铀性能研究. *应用化工*, 2018, 47(2): 219-223 (CSCD)

30 廖琪, **李乐** (通讯作者), 袁亚莉, 候少岩, 成彬, 卢炜. 功能化磁性纳米粒子制备及其铀吸附性能研究. *应用化工*, 2018, 48(7): 1336-1341 (CSCD)

31 **李乐**, 唐双阳, 何淑雅, 等. IL-12对辐射损伤小鼠IFN- γ 和IL-4水平的影响. *中南医学科学杂志*, 2012, 40(5): 448-451

32 **李乐**, 唐双阳, 熊玲, 等. 手机辐射对胚胎期接受辐射小鼠免疫损伤的初步研究. *实用预防医学*, 2011, 18(11): 2111-2113

33 **李乐**, 唐双阳, 陈玉海, 等. 手机辐射对孕鼠及子代 IFN- γ 和 IL-4 的影响. *微生物学免疫学进展*, 2011, 39(3): 33-35

34 杨珍, **李乐** (通讯作者), 孙边成, 胡骢, 汪琮. 超高效液相色谱-质谱检测尿液中马尿酸和甲基马尿酸. *实用预防医学*, 2018, 25(12): 1422-1424

35 谢小平, **李乐** (通讯作者), 卢炜, 等. 衡阳地区人群微量元素检测结果回顾性分析. *检验医学与临床*, 2019, 16(10): 1336-1339

(3) 教学改革项目

- 1) **湖南省教改研究项目**: 大预防观背景下应急型预防医学人才培养体系研究与实践. 2014年, 主持
- 2) **湖南省学位与研究生教育教学改革研究课题**: 基于“一中心两基本点三注重”的高素质应急型公共卫生研究生培养体系研究与实践, 1.6万元, 2018-2020, 主持
- 3) **南华大学校级教改项目**: 基于应急能力提升的卓越公共卫生医师培养研究与实践. 2012年, 主持
- 4) **南华大学校级教改项目**, 医学生应对突发公共卫生事件应急响应及现场处置能力培养体系研究. 2009年, 主持
- 5) **南华大学船山学院教改重点项目**, 全方位提升省级实验教学示范中心辐射功能, 强化独立学院预防医学专业学生应急能力培养. 2012年, 主持

(4) 代表性教学论文

- 1) **李乐**, 龙鼎新, 何淑雅, 唐双阳, 廖力, 谢红卫, 李良, 让蔚清. 基于应急能力提升的卓越公共卫生人才培养模式初探[J]. *中国高等医学教育*, 2012
- 2) **李乐**. 大预防观背景下医学生应急能力培养体系的构建[J]. *中国高等医学教育*, 2012
- 3) **李乐**. 以建构主义为核心理念强化医学硕士生应急能力. *基础医学教育*, 2012
- 4) **李乐**. 新形势下应急型预防医学人才培养举措初探. *基础医学教育*, 2013
- 5) **李乐**. 全球化视野下的应急型预防医学人才培养探讨. *西北医学教育*, 2016
- 6) **李乐**. 某高校大学生抑郁症影响因素和预防途径分析. *实用预防医学*, 2006

(5) 专著和教材

- 1 副主编《放射医学实验方法与技能》，北京：中国原子能出版社，2014年。
- 2) 参编《预防医学实验方法与实践技能》，北京：人民卫生出版社，2012年

三、人才培养

培养指导硕士研究生情况：目前有在读研究生7名（曹晨、杨冬凤、刘玲、陈拓、朱冰玉、孙琳、陈磊），

已毕业5名（成彬，杨珍，卢炜，廖琪，周智慧）。

主讲本科课程：生物材料检验、医学放射生物学、放射卫生学、放射毒理学。

主讲研究生课程：现代卫生化学，放射卫生前沿进展，放射生物学前沿进展。

表1指导研究生与本科生获得的省级与校级科研项目

序号	姓名	年级、专业	项目名称	项目来源	获得年度
1	成彬	2015级卫生检验研究生	新型功能化生物吸附剂的制备及吸附铀性能研究	湖南省研究生科研创新项目	2017
2	王升平	2017级卫生检验本科生	磁性粪产碱杆菌富集工业废水中U(VI)的行为与机理研究	湖南省大学生研究性学习与创新性试验计划项目	2019
3	卢炜	2016级卫生检验研究生	功能化磁性氧化石墨烯吸附剂制备及其吸附铀的行为与机理研究	南华大学研究生科研创新项目指导教师	2018
4	向宏熠	2014级卫生检验本科生	改性生物吸附剂构建及选择性吸附低浓度铀的性能	南华大学大学生研究性学习与创新性试验计划项目	2015
5	李慧芹	2016级预防医学本科生	栅藻LX1磁性生物吸附剂构建及其吸附铀性能和机理	南华大学大学生研究性学习与创新性实验项目	2018
6	张鹏	2016级预防医学本科生	趋磁细菌分离培养及其对水体中铀的富集性能	南华大学大学生研究性学习与创新性实验项目	2018

四、联系方式：

电 话：0734-8281771（办）

E-mail: usclile@126.com

【关闭窗口】

访问量人数：**432948**

版权所有 南华大学公共卫生学院 建议使用1024*768分辨率浏览
Copyright © 2008-2015 www.usc.edu.cn All rights reserved