


山东师范大学地理与环境学院

姓名	李洁	性别	女	
出生年月		学历/学位	研究生/博士	
博（硕）导	硕导	职称	讲师	
研究方向	污染物的人体生物有效性	Email	lijie2007623@126.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路 1 号地理与环境学院 250358			

个人简介（300 字左右）

李洁，山东济宁人，中共党员，2016 年获南京大学环境科学与工程专业博士学位。2017 年就职于山东师范大学地理与环境学院，主讲《环境生物学》、《土壤污染修复技术》、《物理污染控制工程》、《噪声控制技术》等课程。

主要从事环境介质中重金属的人体生物有效性及重金属污染土壤修复方向的研究。近年来主持国家自然科学基金 1 项、山东省基金 1 项、中国博士后基金 2 项、山东省高校科研计划项目 1 项、山东师范大学青年科技培育基金 1 项，并参与了国家自然科学基金重点项目、面上项目和青年项目等多项科研项目。目前已在环境领域 Environmental Science & Technology, Journal of Hazardous Materials, Science of the Total Environment 等主流期刊上发表十余篇 SCI 论文。

主持和参与科研项目

- 1、国家自然科学基金青年项目（41807485），遗留污染场地中铅的人体生物有效性预测模型的构建与验证研究，2019-2021，主持
- 2、山东省博士基金（ZR2019BD002），基于人体胃肠模拟液体外法的工业污染场地中铅人体生物有效性预测模型的研究，2019-2022，主持
- 3、中国博士后特别资助项目（2018T110705），城市遗留工业场地中铅的人体生物有效性研究，2018-2020，主持
- 4、山东省高校科研计划项目（J18KA069），山东工业污染场地中铅的人体生物有效性预测模型研究，2018-2021，主持
- 5、中国博士后面基金（2017M622264），纳米零价铁对土壤中砷铅的生物有效性的影响机制，2018-2020，主持
- 6、山东师范大学青年科技项目培育基金，纳米零价铁对土壤中砷铅的人体生物有效性的影响机制，2018-2019，主持
- 7、南京大学优秀博士创新项目（201501B019），中国砷铅污染土壤的生物可利用性及人体健康风险评价，2015-2016，主持
- 8、国家自然科学基金重点项目（21637002），土壤-水稻体系中砷迁移与阻控及其健康风险研究，2017-2021，参与
- 9、国家自然科学基金青年项目（21507057），典型污染区室内灰尘中铅砷人体生物有效

性预测模型的构建与应用, 2016-2018, 参与
代表性学术论文

- 1、 Hong-Bo Li[#], **Jie Li[#]**, Di Zhao, Chao Li, Xue-Jiao Wang, Hong-Jie Sun, Albert L. Juhasz, Lena Q. Ma*. Arsenic relative bioavailability in rice using a mouse arsenic urinary excretion bioassay and its application to assess human health risk. **Environmental Science & Technology**, 2017, 51(8): 4689–4696. (SCI 一区)
- 2、 **Jie Li**, Chao Li, Hong-Jie Sun, Albert L. Juhasz, Jun Luo, Hong-Bo Li*, Lena Q. Ma*. Arsenic Relative Bioavailability in Contaminated Soils: Comparison of Animal Models, Dosing Schemes, and Biological End Points, **Environmental Science & Technology**, 2016, 50 (1): 453–461. (SCI 一区)
- 3、 **Jie Li**, Kan Li, Mark Cave, Hong-Bo Li*, Lena Q. Ma*. Lead bioaccessibility in 12 contaminated soils from China: Correlation to lead relative bioavailability and lead in different fractions, **Journal of Hazardous Materials**, 2015, 295, 55-62. (SCI 一区)
- 4、 **Jie Li**, Kan Li, Xin-Yi Cui, N.T. Basta, Li-Ping Li, Hong-Bo Li*, Lena Q. Ma*. In vitro bioaccessibility and in vivo relative bioavailability in 12 contaminated soils: Method comparison and method development, **Science of the Total Environment**, 2015, 532, 812-820. (SCI 二区)
- 5、 Di Zhao, **Jie Li**, Chao Li, Albert L. Juhasz, Kirk G. Scheckel, Jun Luo, Hong-Bo Li*, Lena Q. Ma*. Lead relative bioavailability in lip products and their potential health risk to women, **Environmental Science & Technology**, 2016, 50(11): 6036–6043.
- 6、 Shi-Wei Li, **Jie Li**, Hong-Bo Li, Ravi Naidu, Lena Q. Ma*. Arsenic bioaccessibility in contaminated soils: Coupling in vitro assays with sequential and HNO₃ extraction, **Journal of Hazardous Materials**, 2015, 295, 145-152.
- 7、 Hong-Bo Li, **Jie Li**, Ya-Guang Zhu, Albert L. Juhasz, Lena Q. Ma*. Comparison of arsenic bioaccessibility in housedust and contaminated soils based on four in vitro assays, **Science of the Total Environment**, 2015, 532, 803-811.
- 8、 Hong-Bo Li, **Jie Li**, Albert L. Juhasz, Lena Q. Ma*. Correlation of in vivo relative bioavailability to in vitro bioaccessibility for arsenic in household dust from China and its implication for human exposure assessment, **Environmental Science & Technology**, 2014, 48 (23): 13652-13659.

- 9、 Hong-Bo Li , Di Zhao, **Jie Li**, Shi-Wei Li, Ning Wang, Albert L. Juhasz, Ya-Guang Zhu, Lena Q. Ma*. Using the SBRC assay to predict lead relative bioavailability in urban soils: contaminant source and model validation, **Environmental Science & Technology**, 2016, 50 (10):4989–4996.
- 10、 Shuang Liang, Dong-Xing Guan, **Jie Li**, Chun-Yang Zhou, Jun Luo, Lena Q. Ma. Effect of aging on bioaccessibility and human health risk of arsenic and lead in soils, **Chemosphere**, 2016, 151, 94-100.
- 11、 Hong-Bo Li, Xin-Yi Cui, Kan Li, **Jie Li**, Albert L. Juhasz, Lena Q. Ma*. Assessment of in vitro lead bioaccessibility in house dust and its relationship to in vivo lead relative bioavailability, **Environmental Science & Technology**, 2014, 48, (15): 8548-55.

获奖及其他

- 1、 2016 年《南京大学优秀博士研究生创新能力提升计划》优秀项目二等奖
- 2、 2015 年获南京大学梦兰环保一等奖学金