

搜索

[ENGLISH \(http://english.whrsm.cas.cn/\)](http://english.whrsm.cas.cn/) | [邮箱登录 \(https://mail.cstnet.cn/\)](https://mail.cstnet.cn/)  
| [所长信箱 \(http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/szxx\\_1/\)](http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/szxx_1/)  
| [联系我们 \(http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/lxwm\\_168162/\)](http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/lxwm_168162/) | [中国科学院 \(http://www.cas.cn/\)](http://www.cas.cn/)

[\(http://www.whrsm.cas.cn/\)](http://www.whrsm.cas.cn/)



[首页 \(http://www.whrsm.cas.cn/\)](http://www.whrsm.cas.cn/) » [导师介绍](#)

**姓名:** 李江山

**性别:** 男

**职称:** 研究员

**职务:**

**学历:** 博士研究生

**电话:**

**传真:**

**电子邮件:** [jsli@whrsm.ac.cn](mailto:jsli@whrsm.ac.cn)

**通讯地址:** 湖北省武汉市武昌区水果湖街小洪山2号 中国科学院武汉  
岩土力学研究所



**简 历:**

李江山，博士，研究员，博士生导师。2015年获中国科学院大学（武汉岩土力学研究所）岩土工程专业博士学位，并获中国科学院院长优秀奖、中国科学院优秀博士学位论文和Springer Thesis Award。2016-2019年于香港理工大学土木与环境工程学系从事研究工作，2016年获选香港“香江学者”。2019年5月至今先后担任中科院武汉岩土力学研究所岩土力学与工程国家重点实验室副研究员、研究员。

兼任国际土力学与岩土工程学会尾矿和矿渣技术委员会委员，中国土工合成材料工程协会环境土工专业委员会副主任委员，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会青年工作委员会委员，中国混凝土与水泥制品协会岩土稳定与固化技术分会委员，中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会青年工作委员会委员。

主要从事污染场地工程防控与固化稳定化修复，固体废弃物工程应用等相关基础理论与技术研究工作。发表学术论文80余篇，其中，SCI收录70余篇（2020 Google Scholar H-index 23），ESI高被引3篇，EI收录14篇，出版英文专著2部（其中1部独著），主编国家行业标准2部，参编4部，获湖北省科技进步一等奖3项（其中1项排名第三）。授权发明专利20余项，形成省级施工工法3项。主持/参与过多项国家重点研发计划课题、国家自然科学基金、中科院国际合作重点项目及工程项目等。目前担任《Journal of Hazardous Materials》，《Journal of Cleaner Production》，《Waste Management》等20余个期刊的审稿人，任本领域SCI期刊《Environmental Geotechnics》的编委。

详细内容：[https://www.researchgate.net/profile/Jiang\\_Shan\\_Li](https://www.researchgate.net/profile/Jiang_Shan_Li)

#### **研究方向：**

1. 污染土多相体作用效应与多尺度表征
2. 污染场地防渗阻隔材料与技术
3. 污染土固化稳定化处理技术
4. 固体废弃物工程应用
5. 岩土工程低碳加固材料

#### **承担科研项目情况：**

1. 中国科学院青年人才项目，项目负责人，执行时间：2020.1-2022.12
2. 国家重点研发计划课题：化工园区场地污染防治及再开发安全利用评估技术研究（2019YFC1804002），课题负责人，执行时间：2019.12-2023.11

3. 国家自然科学基金青年项目：改性富磷污泥灰固稳铅污染土宏微观特性演化规律及机理，项目负责人，执行时间：2017.1-2019.12
4. 中国科学院国际合作重点项目：城市生活垃圾焚烧残渣建材高值化应用关键技术研发，项目负责人，执行时间：2021.1-2023.12
5. 武汉市科技计划项目：典型工业污染场地土壤修复的关键技术与成套装备产业化，执行负责人，执行时间：2013.1-2015.12
6. 国家行业标准与规范项目：《生活垃圾焚烧飞灰固化稳定化处理技术标准》、《生活垃圾土工试验技术规程》，主编

#### 代表论著：

1. Li, J. S., Xue, Q.<sup>\*</sup>, Wang, P., & Li, Z. Z. Effect of lead (II) on the mechanical behavior and microstructure development of a Chinese clay. *Applied Clay Science*, 2015, 105: 192-199. (IF:4.6)
2. Li, J. S., Xue, Q.<sup>\*</sup>, Wang, P., & Liu, L. Influence of leachate pollution on mechanical properties of compacted clay: a case study on behaviors and mechanisms. *Engineering Geology*, 2013, 167: 128-133. (IF:4.8)
3. Li, J. S., Guo, M. Z., Xue, Q., & Poon, C. S.<sup>\*</sup>. Recycling of incinerated sewage sludge ash and cathode ray tube funnel glass in cement mortars. *Journal of Cleaner Production*, 2017, 152: 142-149. (IF:7.2)
4. Li, J. S., Xue, Q., Fang, L., & Poon, C. S.<sup>\*</sup>. Characteristics and metal leachability of incinerated sewage sludge ash and air pollution control residues from Hong Kong evaluated by different methods. *Waste Management*, 2017, 64: 161-170. (IF:5.4)
5. Li, J. S., Beiyuan, J., Tsang, D. C.<sup>\*</sup>, Wang, L., Poon, C. S.<sup>\*</sup>, Li, X. D., & Fendorf, S. Arsenic-containing soil from geogenic source in Hong Kong: Leaching characteristics and stabilization/solidification. *Chemosphere*, 2017, 182: 31-39. (IF:5.8)
6. Li, J. S., Wang, L., Cui, J. L., Poon, C. S.<sup>\*</sup>, Beiyuan, J., Tsang, D. C.<sup>\*</sup>, & Li, X. D. Effects of low-alkalinity binders on stabilization/solidification of geogenic As-containing soils: Spectroscopic investigation and leaching tests. *Science of The Total Environment*, 2018, 631: 1486-1494. (IF:6.6)

7. Li, J.S., Zhou, Y., Chen, X., Wang, Q., Xue, Q.<sup>\*</sup>, Tsang, D.C.W, Poon, C.S\*. Engineering and microstructure properties of contaminated marine sediments solidified by high content of incinerated sewage sludge ash. *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, 2020. (IF:2.8)
8. Li, J. S., Zhou, Y.F., Wang, Q.M., Xue Q.<sup>\*</sup>, Poon C.S.<sup>\*</sup>. Development of a novel binder using lime and incinerated sewage sludge ash to stabilise/solidify contaminated marine sediments with high water content as a fill material. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 2019, Accepted. (IF:2.2)
9. Han, L., Li, J.S.<sup>\*</sup>, Xue, Q.<sup>\*</sup>, Chen, Z., Zhou, Y., & Poon, C. S. Bacterial-induced mineralization (BIM) for soil solidification and heavy metal stabilization: A critical review. *Science of The Total Environment*, 140967. (IF:6.6)
10. Chen, X., Li, J.S.<sup>\*</sup>, Xue, Q.<sup>\*</sup>, Huang, X., Liu, L., Poon, C.S. Sludge biochar as a green additive in cement-based composites: Mechanical properties and hydration kinetics. *Construction and Building Materials*, 2020, 262, 120723. (IF:4.4)



(<http://www.cas.cn/>).

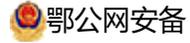
版权所有：中国科学院武汉岩土力学研究所

Copyright.2020

地址：湖北省武汉市武昌区水果湖街小洪山2号

鄂ICP备05001981号-1

(<https://beian.miit.gov.cn>).



42010602003514



(<http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=0DAD493D1C264F93E053022819AC9646>).

