



主办单位: Southern California Chinese-American
Environmental Protection Association
美国南加州华人环保协会 (SCCAEPA)

洛杉矶环境论坛线上报告会

2022 Webinar: 污染物场地修复技术专家讲座

讲座主题

● 土壤原位和异位热脱附修复技术及案例

该主题由陈晓松博士主讲。土壤原位热修复技术是利用对土壤和地下水加热的方式，使有机污染物挥发，并采用抽提系统对污染物进行抽提和处理，达到无二次污染和严格的排放标准。该技术也可用于异位堆土热脱附，能对农药、PCBs、PAHs、含氯有机物等污染场地、油泥等进行快速有效修复。

● 微生物-电化学技术与可持续污染修复技术及案例

该主题由金松博士主讲。微生物-电化学技术焦点是自然介质中的电子传递、引发氧化和还原反应降解环境污染物。本报告阐述和总结微生物-电化学技术原理以及实际工程案例(石油烃和氯代烃污染地下水的修复)，并针对已完成的项目进行碳排放 (GHG) 生命周期的全程分析 (LCA)。

2022年3月26日

时间: 下午4:00-5:30 (美国洛杉矶时间)

演讲嘉宾

Xiaosong Chen, Ph.D., P.E.

陈晓松博士，现任美国GEO Inc公司技术总监/副总裁，有近20年的土壤和地下水修复经验，已经成功在世界各地对地下水及土壤成功地实施了超过50个修复项目。公司拥有燃气热修复技术GTR，能对化学药剂污染场地、油田、油泥等进行加热，快速有效地析出污染物并达到修复水或土壤的处理效果。他于2013年在中国首次引进原位热脱附技术，至今在国内成功实施了十几个中大型工程项目，对土壤修复在中国的发展做出了杰出贡献。陈博士毕业于美国佛罗里达大学，先后就职于美国环保署EPA，环境咨询公司和工程公司。

金松博士是美国Advanced Environmental Technologies (AET)公司创始人，自2005年担任University of Wyoming兼职教授。金博士在污染土壤、地表、地下水和底泥修复以及废物-能源的转化领域有25年实际工作经验。他是生物电化学技术(E-Redox®系列技术)应用于污染修复领域的创立者和领衔实践者。金博士也是低值煤转化生物天然气和有机土壤营养剂技术(BGF)和尾矿源头防治(BST)技术的第一发明人和领域开拓者。在污染修复领域，金博士曾担任MWH(现Stantec)主任科学家(Principle Scientist)和美国西部研究院Principle Scientist/Program Manager。曾主持和参与总额超过5000万美元的科研和工程项目。金博士专注于科研和实际应用的紧密结合。他的团队曾获得2010年在美国硅谷举办的“赢在21世纪首届北美高层次人才创业大赛”第一名和一等奖。



Song Jin, Ph.D., CHMM

讲座平台

Zoom 会议

会议ID: [572 371 8357](https://us02web.zoom.us/j/5723718357)

会议密码: [5757](#)

扫描二维码加入会议



点击链接加入会议:

[https://us02web.zoom.us/j/5723718357?](https://us02web.zoom.us/j/5723718357?pwd=emZKd1pSWk1rZUVaYThQWEEdMYXhldz09)

[pwd=emZKd1pSWk1rZUVaYThQWEEdMYXhldz09](https://us02web.zoom.us/j/5723718357?pwd=emZKd1pSWk1rZUVaYThQWEEdMYXhldz09)



会议联系人: 童卫星博士

邮箱: sccaepa2011@gmail.com