

附件一：

第六届土壤与地下水国际研讨会（SG2019）日程

10月26日 全天报到		
国家环境保护重点实验室沙龙（内部会议）		19:00-21:00
10月27日（上午）		
开幕式及暨特邀主旨报告会	华富殿	09:00-12:20
10月27日（下午）		
专题1：工业场地土壤污染修复分会场	华凤殿	14:00-17:25
专题2：地下水污染防控与修复技术分会场	华龙殿	14:00-19:05
专题6：土壤生物多样性与环境修复分会场	翡翠珊瑚厅	14:00-17:40
10月28日（上午）		
专题2：地下水污染防控与修复技术分会场	华龙殿	09:00-12:00
专题3：农用地土壤污染防控与修复技术分会场	华凤殿	09:00-12:25
专题5：土壤调查与土地评价控分会场	翡翠珊瑚厅	09:00-12:00
10月28日（下午）		
专题4：金属矿山污染防治与生态修复分会场	华龙殿	14:00-17:30
土壤与地下水修复高级研修班	翡翠厅	14:00-17:00
青年学者专场	珊瑚厅	14:00-17:30

开幕式暨特邀主旨报告会

10月27日 09:00—12:20 深圳富临大酒店三层华富殿

主持人：彭 宾（中国环境科学学会 副秘书长）

- 一、介绍出席开幕式领导及嘉宾
- 二、南方科技大学校长 陈十一致欢迎辞
- 三、中国环境科学学会秘书长 李春红致辞
- 四、深圳市生态环境局局长 刘初汉致辞

主持人：郑春苗（南方科技大学环境科学与工程院校领导/教授）

- 一、09:20-09:45 美国国家工程院院士 John A.Cherry 先生作主旨报告
（报告题目：北美地下水污染的历史及对中国的借鉴）
- 二、09:45-10:10 美国国家工程院院士 David Stahl 先生作主旨报告
（报告题目：Assembly and evolution of model microbial communities）
- 三、10:10-10:35 英国皇家工程院院士 David Lemer 先生作主旨报告
（报告题目：Should we stop remediating groundwater under large cities?）
- 四、10:35-10:40 休息5分钟（茶歇）

主持人：陆 军（生态环境部环境规划院书记）

- 一、10:40-11:00 S.S.Papadopoulos & Assoc., Inc 总裁 Charlie Andrews 先生作主旨报告
（报告题目：Future Advances in Soil and Groundwater Remediation: Lessons from the Past Forty Years）
- 二、11:00-11:20 俄亥俄州立大学地球科学学院教授 Franklin W.Schwartz 先生作主旨报告
（报告题目：Will the Populous Countries of South Asia Run Out of Groundwater?）
- 三、11:20-11:40 香港大学教授 焦赳赳 先生作主旨报告
（报告题目：大湾区海岸带与地下水有关的环境、工程与生态问题(暂定)）
- 四、11:40-12:00 南方科技大学教授 郑春苗 先生作主旨报告
（报告题目：地下水污染物迁移模拟 50 年）
- 五、12:00-12:20 中科院南京土壤所教授 陈梦舫 先生作主旨报告
（报告题目：中国城市棕地再开发中的关键性技术问题探讨（暂定））

议题一：工业场地土壤污染修复专题分会场

10月27日(星期日) 下午 深圳富临大酒店三层华凤殿

分会场召集人：路建美（苏州大学副书记、副校长/教授）

主持人：路建美（苏州大学副书记、副校长/教授）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
14:00-14:25	美国南加州炼油厂棕色场地污染修复与再开发-案例分析	林 滨 (加州环保署洛杉矶地区水质管理局高级工程师)
14:25-14:50	地理空间分析在优化环境修复中的运用	张宁武 (加州环保署有害物质管制局高级工程师)
14:50-15:15	美国棕色场地地下水修复案例分析	许仙育 (加州环保署洛杉矶地区水质管理局处长/博士)
15:15-15:40	合成新型材料降解工业废水中的苯酚	HIROK CHAUDHURI (杜尔加普尔国家理工学院副教授)
15:40-16:05	2,4-二氯苯氧乙酸 (2,4-D) 污染土壤的电修复试验研究	SUPRIYA PAL (杜尔加普尔国家理工学院副教授)
16:05-16:10	休息 5 分钟	

主持人：林 滨（加州环保署洛杉矶地区水质管理局高级工程师）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
16:10-16:35	微纳功能材料构建及在低浓度复杂环境污染物治理中应用研究	路建美 (苏州大学副书记、副校长/教授)
16:35-17:00	石化场地有机物污染增溶脱附材料及技术	李 辉 (上海大学环境与化学工程学院教授/博士生导师)
17:00-17:25	生物炭-铁复合材料在土壤地下水修复中的应用	唐景春 (南开大学教授)
17:25-17:50	铁基修复材料的研发及其应用：从实验室到工程应用	方战强 (华南师范大学环境学院教授/中心主任)

17:50-18:15	露天煤矿覆岩堆的生物稳定性和动态稳定性——废物可持续处置的解决方案	Avishek Adhikari (国家理工学院化学工程系博士)
18:15-18:40	非扰动采样技术在全国重点行业企业用地土壤污染状况调查中的应用	尹业新 (南京贻润环境科技有限公司董事长)
18:40-19:05	钒矿渣污染土壤原位稳定修复内在反应机理与工程应用	邹 权 (生态环境部环境规划院博士)
19:05-19:30	场地调查项目新型监测技术及案例分享	李桂香 (澳实环境科技(广州)有限公司 总经理/高工)

议题二：地下水污染防控与修复技术专题分会场

10月27日（星期日）下午 深圳富临大酒店三层华龙殿

分会场召集人：童卫星（加州环保署洛杉矶地区水质管理局高级工程地质师/博士）

周启星（南开大学环境科学与工程学院院长/教授）

主持人：童卫星（加州环保署洛杉矶地区水质管理局高级工程地质师/博士）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
14:00-14:25	一种新型覆盖层和基岩地下水多层监测系统	John A.Cherry (美国国家工程院院士)
14:25-14:50	污染土壤和地下水修复的现在和未来	周启星 (南开大学环境科学与工程学院院长/教授)
14:50-15:15	美国加州污染场地地下水原位修复管理框架	吴基銜 (加州环保署洛杉矶地区水质管理局高级水资源管理工程师/博士)
15:15-15:40	单体化合物同位素分析在地下水污染风险管控中的应用	卢 军 (美国 AECOM 公司博士)
15:40-16:05	使用综合技术处理医院废水的可能性	KASHYAP KUMAR DUBEY (哈里亚纳邦中央大学副教授)
16:05-16:10	休息 5 分钟	

主持人：周启星（南开大学环境科学与工程学院院长/教授）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
16:10-16:35	美国南加州地下水饮用水井污染调查与清理-案例分析	童卫星 (加州环保署洛杉矶地区水质管理局高级工程地质师/博士)
16:35-17:00	修复氯代烃污染地下水的生物墙技术	卢晓霞 (北京大学副教授)
17:00-17:25	印度达摩达尔盆地(Dhanbad-Asansol-Durgapur 地区)地下水和地表水的地球化学特征	Kankana Seal (杜尔加普尔国家理工学院博士生)
17:25-17:50	印度达摩达尔河流域杜尔加普尔工业区水体放射性元素氡-222 概述及几个地球化学参数的研究	SUVASHREE MUKHERJEE (杜尔加普尔国家理工学院博士生)

议题二： 地下水污染防控与修复技术专题分会场

10月28日（星期一）上午 深圳富临大酒店三层华龙殿

分会场召集人：易树平（南方科技大学环境科学与工程学院 研究员）

主持人：易树平（南方科技大学环境科学与工程学院 研究员）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
09:00-09:25	填埋场地下水污染识别与修复技术	姜永海 (中国环境科学研究院/国家环境保护地下水污染模拟与控制重点实验室研究员/副主任)
09:25-09:50	西南煤矿地下水污染及防控策略	刘 国 (成都理工大学/国家环境保护水土污染协同控制与联合修复重点实验室副主任/教授)
09:50-10:15	岩溶水污染途径及防治策略研究	高旭波 (中国地质大学(武汉) 副教授)
10:15-10:40	The Impact of Well-Field Configuration and Back Diffusion on Plume Persistence in Groundwater	郭芷琳 (南方科技大学研究助理教授)
10:40-10:45	休息 5 分钟	

主持人：姜永海(中国环境科学研究院/国家环境保护地下水污染模拟与控制重点实验室研究员/副主任)

时 间	发言题目	演讲嘉宾
10:45-11:10	地下水污染监测-溯源-预警耦合技术与系统应用研究	易树平 (南方科技大学研究副教授)
11:10-11:35	岩溶泉-湖-河交互带的水环境修复技术	郭 芳 (中国地质科学院岩溶地质研究所研究员)
11:35-12:00	河岸入渗带内氮和菲的迁移转化规律研究	董维红 (吉林大学 副所长/教授)
12:00-12:25	渤海海底沉积物中营养盐和重金属对微生物群落分布特征的制约	陆美青 (南方科技大学博士研究生)

议题三：农用地土壤污染防控与修复技术专题分会场

10月28日（星期一）上午 深圳富临大酒店三层华凤殿

分会场召集人：徐应明（农业农村部环境保护科研监测所农田重金属污染修复创新团队首席）

陈能场（广东省生态环境与土壤研究所研究员）

主持人：徐应明（农业农村部环境保护科研监测所农田重金属污染修复创新团队首席）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
09:00-09:25	土壤修复与土壤健康	陈能场 (广东省生态环境与土壤研究所研究员)
09:25-09:50	北方农田土壤污染特点及治理修复技术思路	党晋华 (山西省环境科学研究院副院长)
09:50-10:15	大气重金属沉降对冬小麦籽粒安全影响分析及风险管控技术研究	刘永兵 (中国地质调查局国家地质实验测试中心/自然资源部生态地球化学重点实验室教授级高工)
10:15-10:40	耕地土壤重金属污染修复实践	林大松 (农业农村部环境保护科研监测所副研究员)
10:40-10:45	休息 5 分钟	

主持人：陈能场（广东省生态环境与土壤研究所研究员）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
10:45-11:10	重金属镉污染农田阻隔与阻控策略探讨	徐应明 (农业农村部环境保护科研监测所农田重金属污染修复创新团队首席/研究员)
11:10-11:35	县域尺度农用地土壤重金属污染评价中的标准选择研究	孙 华 (南京农业大学资源环境与城乡规划系教授)
11:35-12:00	有机固废安全腐殖化技术对土壤退化防治支持效果研究	王 飞 (郑州永丰生物肥业有限公司董事长)
12:00-12:25	国家示范工程--某先行区农田镉和砷复合污染修复经验和教训	龚宇阳 (中环循(北京)环境技术中心博士/总经理)

议题四：金属矿山污染防治与生态修复专题分会场

10月28日（星期一）下午 深圳富临大酒店三层华龙殿

分会场召集人：刘兴宇（有研科技集团博士生导师/教授级高工）

党志（华南理工大学教授/副校长）

主持人：刘兴宇（有研科技集团博士生导师/教授级高工）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
14:00-14:25	阻隔技术在酸性堆场污染防控中的应用	周连碧 (北京矿冶研究总院所所长/研究员)
14:25-14:50	Forms of lead present in naturally polluted soil	张 铭 (Geological Survey of Japan, AIST 日本产业技术综合研究所教授)
14:50-15:15	酸性矿山排水中的微生物及其作用	姜成英 (中国科学院微生物研究所研究员)
15:15-15:40	矿山重金属污染生物矿化处理技术	潘响亮 (浙江工业大学博士生导师/研究员)
15:40-15:50	休息 10 分钟	

主持人：党志（华南理工大学教授/副校长）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
15:50-16:15	微生物技术应用于矿山重金属污染治理与生态修复：原理与案例	刘兴宇 (有研科技集团博士生导师/教授级高工)
16:15-16:40	岩溶地区金属矿山污染调查方法	姜光辉 (中国地质科学院岩溶地质研究所研究员)
16:40-17:05	矿山环境保护与修复中水文地质工作的重要性	周建伟 (中国地质大学(武汉)环境学院博士生导师/教授)
17:05-17:30	紫金矿业金铜矿山修复实践	徐加兴 (紫金矿业集团股份有限公司环保生态总工程师)
17:30-17:55	新型环境材料设计及其重金属还原性能与原子级尺度机制	陈 洪 (南方科技大学助理教授)

议题五：土壤调查与土地评价控专题分会场

10月28日（星期一）上午 深圳富临大酒店三层翡翠珊瑚厅

分会场召集人：周友亚（中国环境科学研究院研究员）

孙树珩（辽宁水文地质工程地质勘察院副总工程师）

主持人：周友亚（中国环境科学研究院研究员）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
09:00-09:25	待定	孙树珩 (辽宁水文地质工程地质勘察院副总工程师)
09:25-09:50	土壤调查与耕地质量评价	吴克宁 (中国地质大学(北京)院长/教授)
09:50-10:15	Heavy Metals in Apple Orchard Soils and Fruits and Their Health Risks in Liaodong Peninsula, Northeast China	王全英 (中国科学院东北地理与农业生态研究所副研究员)
10:15-10:40	土壤 VOCs 风险评估与管控实践案例探讨	彭 勇 (宝航环境修复有限公司常务副总兼技术总监)
10:40-10:50	休息 10 分钟	

主持人：孙树珩（辽宁水文地质工程地质勘察院副总工程师）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
10:50-11:15	污染场地土壤修复目标值确定方法研究与实践	周友亚 (中国环境科学研究院研究员)
11:15-11:40	土壤环境调查实践与思考	孙 宁 (生态环境部环境规划院环境工程一部研究员)

议题六：土壤生物多样性与环境修复专题分会场

10月27日（星期日）下午 深圳富临大酒店三层翡翠珊瑚厅

分会场召集人：贾仲君（中国科学院南京土壤研究所研究员）

主持人：贾仲君（中国科学院南京土壤研究所研究员）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
14:00-14:30	石油开采全周期过程微生物多样性与污染治理技术	马 挺 (南开大学生命科学学院副院长/教授)
14:30-15:00	土壤动物生态毒理研究及其环境污染的指征意义	李辉信 (南京农业大学资源环境学院党委书记/教授)
15:00-15:30	重金属污染土壤植物修复过程根相关微生物组集群模式及促生策略	仇荣亮 (中山大学环境科学与工程学院院长)
15:30-16:00	华北平原微生物群落对农业面源污染的适应与响应机制	刘彬彬 (中科院遗传所农业资源中心研究员)
16:00-16:10	休息 10 分钟	

主持人：马 挺（南开大学生命科学学院副院长/教授）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
16:10-16:40	杜尔加布尔国立技术学院在金砖项目活动中的角色 Roles of NIT Durgapur in BRICS activity	Anupam Basu (印度国家工程学院院士)
16:40-17:10	土壤微生物组的新技术原理及其应用	贾仲君 (中国科学院南京土壤研究所研究员)
17:10-17:40	土壤污染微生物修复的单细胞技术	杜文斌 (中国科学院微生物研究所研究员)

土壤与地下水修复高级研修班

10月28日（星期一）下午 深圳富临大酒店三层翡翠厅

高级研修班设置人数50人，报满截止。所有成绩合格学员由中国环境科学学会颁发《环境保护专业技术培训证书》，在中国环境科学学会网站 www.chinacses.org 开设查询服务。

时 间	发言题目	演讲嘉宾
14:00-15:00	待定	蔡五田 (中国地调局水环地调中心教授级高级工程师)
		陈能场 (广东省生态环境与土壤研究所研究员)
15:00-16:00	待定	邓杰帆 (东莞市环境科学研究所高级工程师)
16:00-17:00	综合生态修复技术原理和系统构建研究	

青年学者专场

10月28日（星期一）下午 深圳富临大酒店三层珊瑚厅

主持人：蒋志云（华南师范大学副研究员）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
14:00-14:20	富里酸对地下水中纳米硫化亚铁溶解氧化产生·OH的影响机制	王 涛 (重庆大学在读博士生)
14:20-14:40	冻土帷幕阻隔土壤污染物迁移的数值模拟	张慧琴 (东华理工大学在读研究生)
14:40-15:00	七种钝化技术对水稻田镉污染的治理效果研究及综合示范	凌 勤 (西南科技大学硕士研究生)
15:00-15:20	Contrasting surface soil hydrology regulated by biological and physical soil crusts for patchy grass in the high-altitude alpine steppe ecosystem	蒋志云 (华南师范大学副研究员)
15:20-17:30	待补	