



## 2016国际棕地治理大会 CleanUp Conference in China 2016 暨 首届中国棕地污染与环境治理大会

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

2016国际棕地治理大会 CleanUp Conference in China 2016 暨首届中国棕地污染与环境治理大会将于2016年10月在北京召开。

### 会议通知

国际棕地治理大会(CleanUp Conference)是国际知名的污染场地治理修复方面的会议，在澳大利亚每两年都举办一次，最近一次大会于2015年9月在墨尔本成功召开，来自25个国家的700名代表出席了此次会议。

为了推动中国棕地治理与污染场地修复工作的开展，由中国科学院、中国生态修复网和澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心 (CRC CARE)、纽卡斯尔大学全球环境修复中心 (GCER, UON)联合主办的“2016国际棕地治理大会 (CleanUp Conference in China 2016)”将于2016年10月25日-28日在中国北京隆重召开。会议于10月25日组织会前培训与Workshop，10月26日大会报告，10月27日分主题报告，10月28日组织项目考察与技术交流。大会以“中国棕地污染和环境治理”为主题。

届时，大会将邀请国内外棕地治理与污染场地修复相关领域的知名专家学者、政府部门主管领导、企业精英和主流新闻媒体的代表齐聚北京，共同探讨棕地治理污染场地修复相关问题，欢迎相关领域的各界朋友积极参与。

The International Contaminated Site Remediation Conference, known as 'CleanUp', is held in Australia every alternate year. It is hosted by the Cooperative Research Centre for Contamination Assessment and Remediation of the Environment (CRC CARE), which leads Australian research into the prevention, assessment and clean-up of environmental contamination. The latest event, held in Melbourne in September 2015, attracted almost 700 delegates from more than 20 countries.

The 1st CleanUp Conference of China will be held in Beijing, China, from 25 to 28 October 2016 to promote the governance and remediation of contaminated brownfield sites in China. This conference is jointly organised by the Chinese Academy of Science (CAS), the Chinese Ecological Restoration Network (ER-CHINA), CRC CARE, and the Global Centre for Environmental Remediation of the University of Newcastle (Australia).

The conference is focused on the 'Brownfield Contamination and Environmental Remediation in China'. It will include a one-day pre-conference training workshop on 25 October. The Plenary presentations will be held on 26 October, followed by special sessions on 27 October, and post-conference tours on 28 October.

Local and international brownfield contamination and remediation experts, along with managers from environment protection/regulatory agencies and leading business representatives, are invited to Beijing to discuss issues relating to the remediation of brownfield sites. We encourage your participation in this exciting and important event.

### 一、主题与议题 The Conference theme and topics

主题：中国棕地污染和环境治理

Theme: Brownfield Contamination and Environmental Remediation in China

议题一：环境中污染物的存在状态-有机、无机污染物

Topic one: Fate of organic and inorganic contaminants in the environment

议题二：棕地与污染场地新兴的环境问题

Topic two: Emerging environmental issues of brownfield and potentially contaminated sites

议题三：污染场地相关标准、监管、法律

Topic three: Standard, regulation and legislation of contaminated sites

议题四：污染场地现场调查采样及与评估技术

Topic four: Field investigation, sampling and risk assessment at contaminated sites

议题五：场地环境调查中的不确定性和风险

Topic five: Uncertainties and risks in the contaminated site investigations

议题六：污染场地风险评估

Topic six: Risk assessment of contaminated sites

议题七：暴露在污染物中对人体健康的影响

Topic seven: Impact on human health as exposure to contaminants

议题八：污染场地风险管理和治理途径

Topic eight: Contaminated sites - risk-based management and cleanup approaches

议题九：棕地与污染场地土壤与地下水修复(技术、案例)

Topic nine: Soil and groundwater remediation (technology & case study)

议题十：绿色修复与二次污染控制技术

Topic ten: Green remediation, secondary pollution and control technology

议题十一：大型矿区治理与周边土壤修复

Topic eleven: Large-scale mining site remediation and contaminated soil treatment

议题十二：老旧垃圾填埋场治理与修复

Topic twelve: Derelict landfill site treatment and remediation

议题十三：创新融资机制及修复产业发展

Topic thirteen: Innovative financing mechanisms and remediation industry development

议题十四：棕地治理、产业升级与生态景观再造

Topic fourteen: Brownfield governance, industry upgrading and ecological landscape reconstruction

## 二、大会日程Agenda

会前培训：2016年10月25日

Pre-conference Workshop/Training: 25th October, 2016

大会报到：2016年10月25日

Conference Registration: 25th October, 2016

大会开会：2016年10月26日-27日

Plenary presentation & sub-forum special sessions: 26-27th October, 2016

会后考察：2016年10月28日

Post-conference Technical Tour: 28th October, 2016

大会地点：北京 易修复 众创园区(北京市海淀区建材城东路10号院9号楼)

Conference venue: ER-PARK (Building 9, No. 10 Jiancaicheng East Road, Xisanqi, Haidian District, Beijing, China)

### 三、组织机构Organizations

#### 主办单位Sponsors：

澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心 (CRC CARE)

Cooperative Research Centre for Contamination Assessment and Remediation of the Environment

澳大利亚纽卡斯尔大学全球环境修复中心 (GCER, UON)

Global Centre for Environmental Remediation, University of Newcastle (UON), Australia

中国科学院

Chinese Academy of Sciences (CAS)

中国生态修复网

Chinese Ecological Restoration Network (ER-CHINA)

#### 承办单位Organizers：

中国生态修复网 易修复众创园

ER-CHINA, Chinese Ecological Restoration Network (ER-PARK)

北京市可持续发展科技促进中心

Beijing Sustainable Development Center

中关村绿创环境治理联盟

Z-Park Green Strategic Alliance of Industrial Technology Innovation for

EnvironmentGovernance

2016年8月

### 会议日程

日期	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日
第二期污染场地治理修复技术与项目管理实务精英训练营(第三级)				
上午	(1) 领导与团队	(1) GCW修复技术究探及应用实务 (2) 常用生物修复技术究探及应用实务(一)	(1) 稳定化/固化/水洗修复技术究探及应用实务 (2) 修复工作之管理实务(一)	(1) 案例研析

下午	(2) 常用ISCO修复技术究探及应用实务	(2) 常用生物修复技术究探及应用实务 (二) (3) 常用热处理修复技术究探及应用实务	(2) 修复工作之管理实务 (二) (3) 修复技术之选择与规划	(2) 小组报告
第三期矿区及周边农田重金属污染治理修复技术培训班				
上午	/	(1) 区域土壤环境质量调查与评估方法	(1) 农田重金属污染钝化修复技术	(1) 金属矿山重金属污染防治与生态恢复技术(一)
下午		(2) 植物修复成套技术研究与应用	(2) 农田重金属镉污染农艺调控技术	(2) 金属矿山重金属污染防治与生态恢复技术(二)
会前综合培训				
上午	/	/	/	(1)污染场地的评估和规划
				(3)污染场地人体健康风险评估
				(5)高精度场地调查常用技术介绍及应用
下午	/	/	/	(2)污染场地设计修复工作计划
				(4)污染场地数据审查基础知识
				(6)数值模拟在日本污染场地的应用以及药剂在土壤修复中的应用

2016国际棕地治理大会日程一览表 ( 10.25-10.28 )

10.25	10.26	10.27		10.28
		议题	地点 ( 易修复大楼 )	
			分论坛一：污染场地土壤与地下水修复药剂研发与应用	310
			分论坛六：污染土壤热脱附治理修复技术创新与应用	210
			分论坛七：绿色修复与二次污染控制技术	402

<p>会前培训及 大会报到 (地点:易修复园区 大会主会场) 布展(地点:易修复 园区大会主会场)</p>	<p>开幕式 18个特邀大会 报告 地点:易修复园 区大会主会场</p>	<p>十二 个分 论 坛</p>	术	2001	<p>会后考察(全 天)  线路一:首钢场 地修复园区  线路二:生态岛 土壤修复基地</p>		
			上午	分论坛九:典型场地环境治理与修复实践		2001会议室	
				分论坛十一:污染场地治理中的精细化设备的运用		401	
				分论坛十二:中国与地方污染场地相关标准、与环境管理经验分享		412	
				分论坛二:污染场地调查、风险评估及生物有效性对污染评价的重要影响		210	
				分论坛三:矿区周边重金属污染农田修复技术与应用		402	
				分论坛四:矿区污染修复治理		401	
			下午	分论坛五:污染场地地下水调查、评估修复技术		412	
				分论坛八:铬污染场地治理修复技术		310	
				分论坛十:生物修复技术		2001会议室	
			<p>棕地 论坛</p>	上午		主题报告一:国际棕地治理修复与再利用案例 主题报告二:棕地再利用的可持续性 及风景园林学策略	一楼咖啡 厅
				下午		高端对话:棕地治理开发创新融资机制 及修复产业发展	

序号	培训内容	培训时间	费用
一	第二期污染场地治理修复技术与项目管理实务精英训练营(第三级)(10.22-10.25)		
1	(1)领导与团队常用(2)ISCO修复技术究探及应用实务	10.22	
2	(1)地下水循环井GCW修复技术究探及应用实务 (2)常用生物修复技术究探及应用实务	10.23	

	(3) 常用热处理修复技术究探及应用实务		8000元
3	(1) 稳定化/固化/水洗修复技术究探及应用实务 (2) 修复工作之管理实务 (3) 修复技术之选择与规划	10.24	(含食宿)
4	(1) 案例研析 (2) 小组报告	10.25	
二	第三期矿区及周边农田重金属污染治理修复技术培训班 (10.23- 10.25) 可任选1-3天课程参加		
1	雷梅 中科院地理资源所环境修复中心 研究员 (1) 区域土壤环境质量调查与评估方法 (2) 植物修复成套技术研究与应用	10.23	1天: 收费2000元 (含1天食宿);
2	徐应明 农业部环境保护科研检测所 研究员 (1) 农田重金属污染钝化修复技术 (2) 农田重金属镉污染农艺调控技术	10.24	2天: 收费3800元 (含2天食宿);
3	周连碧 北京矿冶研究总院 研究员 (1) 金属矿区重金属污染特征与调查方法 (2) 金属矿山重金属污染防治与生态恢复技术	10.25	3天, 收费5400元 (含3天食宿)。
三	棕地大会会前综合培训 (10.25)		
1	污染场地的评估和规划 Dawit N Bekele, 纽卡斯尔大学全球环境修复中心, 研究员	10.25 (上午)	1200元
2	污染场地设计修复工作计划 Dawit N Bekele, 纽卡斯尔大学全球环境修复中心, 研究员	10.25 (下午)	1200元
因上述两个培训老师均是Dr Dawit N Bekele, 进而下午对上午的培训有延续性, 最好同时选两个培训。若同时选上述两个培训, 可优惠, 即2000/人/天			
3	污染场地人体健康风险评估 董兆敏, 段璐淳 博士, 纽卡斯尔大学全球环境修复中心, 研究员	10.25 (上午)	1200元
4	污染场地数据审查基础知识 Prashant Srivastava 澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心, 研究员	10.25 (下午)	1200元
5	高精度场地调查常用技术介绍及应用	10.25 (上午)	1200元

	宋登慧,英商ERM集团大中华区,高级顾问	(十)	
6	数值模拟在日本污染场地的应用以及药剂在土壤修复中的应用 崔红斌,上海速宜环境科技有限公司,技术总监	10.25 (下午)	1200元

### 会前培训详细日程安排

#### 大会报告 (10月26号) 详细安排

时 间	大会报告安排		
开幕式			
08:30	大会主席、中国科学院、北京市科委领导致辞		
08:55	开幕式演讲题目: Clean Earth: humanity' s next great challenge 《清洁的地球: 人类面临的下个巨大挑战》 Ravi Naidu, 澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心/纽卡斯尔大学全球环境修复中心, 教授		
特邀大会报告		主持人:	
09:25	报告题目: 《生物修复技术: 从基因研究到实际工程应用》 朱永官, 中国科学院城市环境研究所/生态环境研究中心, 研究员		朱永官, 中国科学院城市环境研究所/生态环境研究中心, 研究员
09:55	报告题目: Promoting Sino-UK technical collaboration on developing risk-based and sustainable remediation approaches for Brownfields and marginal land re-use in China 《推动中英两国就中国棕地和荒地再利用方面基于风险和可持续的修复方法的制定展开技术合作》 Frederic Coulon, 英国克兰菲尔德大学, 博士		
10:20	茶歇、合影		
10:35	报告题目: 《挥发/半挥发性有机物污染场地修复: 中国面临的挑战及工程技术探索》 李发生, 中国环境科学研究院, 研究员		主持人: Ravi Naidu, 澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心/纽卡斯尔大学全球环境修复中心, 教授
11:00	陈同斌, 中国科学院地理科学与资源研究所, 研究员		
11:25	报告题目: 《历史遗留矿山废弃地复垦修复案例研究》 罗 明, 国土资源部土地整治中心, 副主任		
11:50	报告题目: 《煤矿废弃土地的修复与利用》		

	胡振琪, 中国矿业大学(北京), 教授	
12:15-12:30	讨论互动环节	
12:30-13:30	午餐	
13:30	报告题目: Viable risk based contaminated land remediation: VRB-CLR Paul Nathanail, 英国诺丁汉大学, 教授	主持人: 胡清, 南方科技大学, 教授
13:55	报告题目: Remediation Delivery and Funding Models in the UK—Case Studies from Manchester 《英国的修复交付和融资模式——曼彻斯特案例研究》 Kate Canning, 英国奥雅纳公司, 助理土木工程师	
14:20	报告题目: Issues and Innovations: creative problem solving for clean land, water and air Nanthi Bolan, 澳洲纽卡斯尔大学, 教授	
14:45	报告题目: Amendment-induced Immobilization of Heavy Metals in Contaminated Soils: Mechanisms and Application 曹心德, 上海交通大学, 副院长/教授	
15:10	茶歇	
15:25	报告题目: 石油烃污染地下水生物降解潜力研究 丁爱中 北京师范大学水科学研究院, 教授	主持人: 张益, 上海环境卫生工程设计院, 院长
15:50	报告题目: 《极端酸性铜尾矿植物稳定修复后微生物群落结构的变化》 束文圣, 中山大学生命科学学院, 教授	
16:15	报告题目: 《日中土壤污染分析评估的差异以及多功能堆土工法的介绍》 伊藤洋, 北九州市立大学, 教授	
16:40	报告题目: 《老旧垃圾填埋场治理的现状分析和对策建议》 张益, 上海环境卫生工程设计院, 院长	
17:05	报告题目: 《我国污染场地修复技术应用现状及需求》 杨勇, 中科鼎实环境工程有限公司, 常务副总经理	



17:20	报告题目：《污染土壤水泥窑协同处置及基于水泥窑的热脱附技术》 姜雨生，北京生态岛科技有限责任公司/北京金隅红树林环保技术有限责任公司，总工程师
17:35-18:00	讨论互动环节
18:30-21:00	大会晚餐

### 大会分论坛日程详细安排（10月27日）

<p>分论坛一（10.27上午）： 污染场地土壤与地下水修复药剂研发与应用</p> <p>承办单位： 上海市环境科学研究院 武汉都市环保工程技术股份有限公司</p> <p>主持人： 杨洁 上海市环境科学研究院 赵颖 武汉都市环保工程技术股份有限公司</p>	1、改性膨润土竖向阻隔技术的研发 杜延军 东南大学 教授
	2、含砷固废稳定化药剂研发及工程案例 陈静 华中科技大学 教授
	3、富磷污泥灰固稳铅污染土特性及机理 李江山 香港理工大学 博士
	4、MetaFix 重金属稳定化技术的国内实践 陈俊华 北京宜为凯姆环境技术有限公司 技术经理
	5、污染场地修复技术与药剂优选工程实践 赵颖 武汉都市环保工程技术股份有限公司 副研究员
	6、日本先进药剂与施工方法 崔红斌 上海速宜环境科技有限公司 总工程师
<p>分论坛二（10.27下午）： 污染场地调查、风险评估及生物有效性对污染评价的重要影响</p> <p>承办单位： 中国科学院南京土壤研究所 纽卡斯尔大学全球环境修复中心</p>	1、北京市场地土壤环境筛选值制定方法与应用实践 周友亚 中国环境科学研究院 研究员
	2、基于空间分布模拟的化工厂污染特征和健康风险研究 张一梅 华北电力大学环境研究院 教授
	3、中国污染场地的风险评估—基于预测的策略 尧一骏 浙江大学 副教授
	4、利用二次纳米离子质谱（NanoSIMS）和同步辐射技术原位研究土壤有机-无机复合体及其在疏水性有机污染物生物有效性研究中的应用 肖健，段璐淳 纽卡斯尔大学（澳大利亚），博士

<p>伊尔姆环境资源管理咨询有限公司 (ERM)</p> <p>主持人：</p> <p>陈梦舫 中国科学院南京土壤研究所</p> <p>段璐淳 纽卡斯尔大学全球环境修复中心</p> <p>刘艳菊 纽卡斯尔大学全球环境修复中心</p>	<p>5、底泥中多环芳烃的生物有效性分析及案例研究 宋登慧 伊尔姆环境资源管理咨询有限公司 (ERM)</p> <p>6、石油类污染场地土壤与地下水污染风险评估技术方法 李志成 环境保护部华南环境科学研究所 工程师</p> <p>7. 新一代基于智能手机app的传感器 方程 纽卡斯尔大学 (澳大利亚) 副研究员</p> <p>8. GC三重四级杆应用于农药场地筛查 叶琰 上海实朴检测技术服务有限公司 北区总经理</p> <p>9. 生物有效性分析在土壤修复中的技术应用 王利俊 北京中科英曼环境检测研究中心 总经理</p>
<p>分论坛三 (10.27下午)：</p> <p>矿区周边重金属污染农田修复技术与应用</p> <p>承办单位：</p> <p>中国科学院地理科学与资源研究所</p> <p>纽卡斯尔大学 (澳大利亚)</p> <p>主持人：</p> <p>雷梅 中国科学院地理科学与资源研究所</p> <p>方程 纽卡斯尔大学 (澳大利亚)</p>	<p>1、丛枝菌根真菌对煤矿区生态修复的影响 毕银丽 中国矿业大学 (北京) 教授</p> <p>2、云南个旧周边矿区几种农作物重金属污染评价 刘艳红 红河学院 院长</p> <p>3、重金属污染农用地的安全利用探讨 吴克宁 中国地质大学 (北京) 教授</p> <p>4、铅锌冶炼厂污染农田土壤原位稳定化修复技术及实践思考 刘永兵 轻工业环境保护研究所 研究员</p> <p>5、中国重金属污染农田生态修复技术与应用 阚凤玲 中国生态修复网修复研究院 总工程师</p> <p>6、农田中镉的可能输入途径及一种镉污染农田的修复方法 王志强 招商局生态环保科技有限公司土壤修复事业部 技术总监</p> <p>7、西江流域土壤重金属含量特征与典型区域农田修复案例 宋波 桂林理工大学 教授</p>
	<p>1、有色金属废弃物堆场土地复垦与生态修复技术 周连碧 北京矿冶研究总院 研究员</p> <p>2、澳洲废弃矿山概况以及治理 杜建华 纽卡斯尔大学全球环境修复中心 副教授</p>

<p>论坛四（10.27下午）： 矿区污染修复治理</p> <p>承办单位： 北京矿冶研究总院环境工程研究所 纽卡斯尔大学全球环境修复中心</p> <p>主持人： 周连碧 北京矿冶研究总院环境工程研究所 杜建华 纽卡斯尔大学全球环境修复中心</p>	<p>3、复合重金属污染土壤和水体植物萃取研究 林海 北京科技大学土木与环境工程学院 教授</p>	
	<p>4、 高效低成本的微生物地球化学原位成矿固化修复有色金属尾矿库技术 姚俊 中国地质大学（北京）教授</p>	
	<p>5、酸性矿山废水修复及次生矿物溶解危险性评价 李育彪 武汉理工大学 副教授</p>	
	<p>6、 某历史遗留大渣堆地下水污染治理及垂直防渗阻隔技术的介绍 郑峰 北京高能时代环境技术股份有限公司 总工程师</p>	
	<p>7、矿山环境综合治理和生态恢复技术与规划实施 曹学新 中国瑞林工程技术有限公司 教授级高工</p>	
	<p>8、尾矿区域生态综合整治 李恒芳 瑞图控股（中国）有限公司 董事长</p>	
	<p>9、嗜酸铁硫还原菌优势生长抑制矿山酸性废水研究 贾炎 中国科学院过程工程研究所 副研究员</p>	
	<p>10、矿区生态修复探索与实践 张春禹 亿利生态修复股份有限公司矿山修复院 院长</p>	
	<p>11、历史遗留矿区重金属治理常用技术与案例分析 何新春，中国恩菲工程技术有限公司，主任</p>	
	<p>分论坛五（10.27下午）： 污染场地地下水调查、评估修复技术</p> <p>承办单位： 环境保护部南京环境科学研究所 澳实分析检测(上海)有限公司</p> <p>主持人：</p>	<p>1、基于多案例分析的焦化场地地下水污染影响因素探讨 夏天翔 北京市环境保护科学研究院 所长</p>
		<p>2、高精度采样分析技术在地下水环境调查中的应用 Grant Sprik ARCADIS公司亚洲区环境业务负责人</p>
<p>3、地下水污染模拟技术与应用 苏婧 中国环境科学研究院 副研究员</p>		
<p>4、稀土尾矿库地下水渗透性反应墙（PRB）技术修复技术研究示范 陈梦舫 中国科学院南京土壤研究所 研究员</p>		
<p>5、典型农药厂地下水调查评估与修复策略案例介绍 邓绍坡 环境保护部南京环境科学研究所 副研究员</p>		
<p>6、某化工污染场地原位化学氧化修复中试研究及工程应用 李书鹏 北京建工环境修复有限责任公司 副总经理</p>		

<p>龙涛 环境保护部南京环境科学研究所</p> <p>李桂香 澳实分析检测(上海)有限公司</p>	<p>7、抽出处理技术在污染场地修复中的应用 吕正勇 北京高能时代环境技术股份有限公司 总工程师</p> <p>8、地下水原位化学氧化技术的工程设计和应用 童翼飞 杭州大地环保有限公司 技术总监</p> <p>9、地下水中挥发性气体样品的采集与检测技术 李桂香 澳实分析检测(上海)有限公司 总经理</p>
<p>分论坛六(10.27上午): 污染土壤热脱附治理修复技术创新与应用</p> <p>承办单位: 中国环境科学研究院 中科鼎实环境工程有限公司</p> <p>主持人: 谷庆宝 中国环境科学研究院 杨勇 中科鼎实环境工程有限公司</p>	<p>1、热脱附技术修复污染土壤的研究及展望 谷庆宝 中国环境科学研究院土壤污染与控制研究室 主任/研究员</p> <p>2、高温热解析技术在土壤修复项目中的应用 Jussi Uotila 芬兰Savaterra Oy公司 技术总监</p> <p>3、国内外直接热解吸技术装备发展与应用 黄海 中科鼎实环境工程有限公司 研发中心经理</p> <p>4、异位间接式热脱附在土壤修复中的实践 岳勇 杰瑞环保科技有限公司环保技术研究院 副院长/高工</p> <p>5、世界先进原位热脱附技术介绍及常见问题解答 单晖峰 北京宜为凯姆环境技术有限公司 副总经理</p> <p>6、中国首例大规模原位热修复案例分析 陈晓松 GEO 技术总监</p> <p>7、原位热脱附之热传导加热技术方法与案例分享 徐贝妮 威立雅(中国)环境服务有限公司 土壤修复技术经理</p>
<p>分论坛七(10.27上午): 绿色修复与二次污染控制技术</p> <p>承办单位: 中国环境保护科学研究院</p>	<p>1、棕地再开发规划优化模型和绿色修复方案优选费用效益分析模型构建及应用研究 张红振 环保部环境规划院环境工程部 副研究员</p> <p>2、污染场地修复工程二次污染防控 田靛 武汉都市环保工程技术股份有限公司 高工</p> <p>3、氯代有机溶剂污染地下水的原位化学还原及生物修复技术 李来庆 北京宜为凯姆环境技术有限公司 副总经理</p> <p>4、基于绿色可持续修复的原北京焦化厂污染土和地下水联合修复工程案例分享 屈智慧 中科鼎实环境工程有限公司 副总/高工</p>

<p>纽卡斯尔大学全球环境修复中心</p> <p>主持人：</p>	<p>5、Cadmium sorption characteristics of biochar-amended soils after ageing</p> <p>Fangjie Qi Doctor Australia</p>
<p>杜晓明 中国环境保护科学研究院</p> <p>Nanthi Bolan纽卡斯尔大学全球环境修复中心</p>	<p>6、Soil remediation and waste treatment</p> <p>Yubo Yan Doctor Australia</p> <p>7. 钢铁厂废弃物在靶场土壤修复中的应用</p> <p>李桥 南京理工大学环境与生物工程学院 博士</p> <p>8.Soil Contaminant Baselines in the management of urban ecosystems</p> <p>Andrew Hursthouse,University of the West of Scotland,Professor</p> <p>9. 基于风险管理的制度控制在污染场地中的应用及展望</p> <p>马妍 中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院 讲师</p>
<p>分论坛八（10.27下午）：</p> <p>铬污染场地治理修复技术</p> <p>承办单位：</p> <p>中国环境科学研究院</p> <p>博天环境集团股份有限公司</p> <p>主持人：</p> <p>王兴润 中国环境科学研究院</p> <p>梁 信 博天环境集团股份有限公司</p>	<p>1、铬污染场地调查、风险评估与植物修复</p> <p>陈友媛 中国海洋大学 副教授</p> <p>2、腐植酸治理铬污染土壤技术研究</p> <p>田原宇 山东科技大学 教授</p> <p>3、六价铬污染土壤还原稳定化试剂筛选与过程监测研究</p> <p>李培中 轻工业环境保护研究所 博士</p> <p>4、基于不同场地条件的铬污染修复技术选择与案例分享</p> <p>许超 北京建工修复公司西南事业部 技术经理</p> <p>5、铬污染土壤的微生物修复技术</p> <p>李顺灵 河南金谷实业发展有限公司</p> <p>6、修复六价铬污染地下水的生物墙技术室内模拟研究</p> <p>卢晓霞 北京大学城市与环境学院 副教授</p> <p>7、铬污染土壤及地下水修复</p> <p>马骏 宝航环境修复有限公司 总经理</p> <p>8、铬污染场地的风险评估与修复</p> <p>佟雪娇 河北煜环环保科技有限公司 技术部副经理</p>
<p>分论坛九（10.27上午）：</p> <p>典型场地环境治理与修复实践</p>	<p>1. 非正规垃圾填埋场修复治理技术及案例</p> <p>田立斌 中科鼎实环境工程有限公司 博士</p> <p>2. 水泥窑协同处置含氟污染土壤和含氟废渣工程试验研究</p>

<p>承办单位： 轻工业环境保护研究所 北京生态岛科技有限责任公司 北京金隅红树林环保技术有限责任公司</p> <p>主持人： 魏文侠 轻工业环境保护研究所 姜雨生（北京生态岛科技有限责任公司/ 北京金隅红树林环保技术有限责任公司）</p>	<p>闫大海 中国环科院固体所 研究员</p> <p>3. 生活垃圾填埋场风险防控区域生态防护技术 杨佩城 北京东方复地环境科技有限公司研发设计院 副主任</p> <p>4. 化工废水污染场地修复案例分析与讨论 刘宝蕴 博天环境工程有限公司 技术总监</p> <p>5. 化学氧化法治理焦化厂PAHs污染土壤 陈恺 中科鼎实环境工程有限公司 工程技术部经理</p> <p>6. 复合生物通风技术对多环芳烃污染土壤的修复效果研究 程冠全 中科院生态环境研究中心 工程师</p>
<p>分论坛十（10.27下午）： 生物修复技术</p> <p>承办单位： 轻工业环境保护研究所</p> <p>主持人： 宋云 轻工业环境保护研究所</p>	<p>1、 污染土壤石油烃微生物跨膜运输及协同修复技术 王红旗 北京师范大学 教授</p> <p>2、 多环芳烃污染土壤微生物修复 金京华 轻工业环境保护研究所 教授级高工</p> <p>3、 生物堆的设计和应用案例 李东明 中环循（北京）环境技术中心 总工程师</p> <p>4、 钢铁企业污染场地修复经验探索 刘鹏 北京建工环境修复有限责任公司 技术部总经理</p> <p>5、 污染场地生态毒性诊断及其应用案例 徐建 环境保护部南京环境科学研究所 副研究员</p> <p>6、 应用硝酸盐增强多环芳烃的缺氧微生物降解 杨苏才 轻工业环境保护研究所 副研究员</p> <p>7、 石油烃类污染场地蒸气入侵过程中的生物降解效应及其对风险评估的影响 钟茂生 北京市环境科学研究院 博士</p> <p>8、 Role of arsenic-transforming bacteria in bioremediation of arsenic-contaminated water Dr Mezbaul Bahar, Prof Ravi Naidu, Prof Mallavarapu Megharaj University of Newcastle , Global Centre for Environmental Remediation</p>
<p>分论坛十一（10.27上午）： 污染场地治理中的精细化设备的</p>	<p>1、 KH200土壤修复一体机性能介绍及案例 王湘徽 上海康恒环境工程有限公司 副总经理</p>

运用	2、污染场地修复中特种装备应用工法及共享分享经验 刘勇 上海傲江生态环境科技有限公司 总经理
承办单位： 上海康恒环境工程有限公司 上海泽权仪器设备有限公司	3、GY系列土壤取样&修复定制化设备及服务 程功弼 江苏盖亚环境科技股份有限公司 总经理
主持人：	4、美国Olympus手持式土壤重金属测试仪（XRF）新产品及新应用 于秋婉 上海泽权仪器设备有限公司 Olympus ANI产品应用工程师
王湘徽 上海康恒环境工程有限公司	5、接推进设备的技术发展和应用 徐敏 南京宜润环境科技有限公司 环保工程师
孙海龙 上海泽权仪器设备有限公司	6、污染土壤修复移动工厂成套化设备 陈涛 河南豫韩环境治理股份有限公司 总经理
分论坛十二（10.27上午）： 中国与地方污染场地相关标准、 与环境管理经验分享	1、污染场地分类分级管理思路探讨 张俊丽 环保部固体废物与化学品管理技术中心 副研究员
	2、重庆污染场地地方标准体系建设历程 郭观林 中国环境科学研究院土壤污染与控制研究室 研究员
	3、上海市建设用地场地环境管理与技术标准体系发展概述 杨洁 上海市环境科学研究院,所长/高级工程师
承办单位： 广东省环境保护科学研究院 沈阳环境保护科学研究院	4、农用地土壤环境基准与标准 宋静 中科院南京土壤研究所 副研究员
主持人：	5、广州污染场地环境管理：挑战与行动 肖荣波 广东省环境保护科学研究院 教授级高工
肖荣波 广东省环境保护科学研究院	6、沈阳市污染场地环境管理进展 王坚 沈阳环境保护科学研究院 博士
邵春岩 沈阳环境保护科学研究院	7、河北省工业场地环境管理概况 徐铁兵 河北省环境科学研究院 所长
	8、贵州典型汞污染场地环境风险与控制对策 张军方 贵州省环境科学研究设计院土壤所 所长/研究员

易修复棕地论坛：景观与案例、金融与产业（10月27日）

承办单位：易修复众创园 北京东方复地环境科技有限公司 宝航环境修复有限公司 亿利生态修复股份有限公司

主题报告一：（10月27日） 1、棕地开发成败案例分析

<p>上午) :</p> <p>国际棕地治理修复与再开发利用案例</p> <p>主持人 :</p> <p>彭勇 宝航环境修复有限公司</p> <p>甘平 亿利生态修复股份有限公司</p>	<p>彭勇 宝航环境修复有限公司 常务副总经理</p> <hr/> <p>2、城市生态修复技术及案例简介</p> <p>甘平 亿利生态修复股份有限公司亿利城市生态研究院 院长</p> <hr/> <p>3、德国场地修复的实践及案例分析</p> <p>彭涛 德国旭普林工程股份公司中国代表处 首席代表/高级工程师</p> <hr/> <p>4、提问与讨论</p>
<p>主题报告二：(10月27日上午) :</p> <p>棕地再利用的可持续性及其风景园林学策略</p> <p>主持人 :</p> <p>龚宇阳 中环循(北京)环境技术中心</p> <p>郑晓笛 清华大学</p>	<p>1、多元视角下的废弃地景观改造分析</p> <p>张健健 南京工业大学艺术设计学院环境设计系 系主任/副教授</p> <hr/> <p>2、The value-of soft re-use of brownfields land and low (carbon) input remediation – tools for China</p> <p>Paul Bardos, Frederic Coulon , Environmental technology UK and University of Brighton, Environment and Technology, Moulsecocomb, Brighton</p> <hr/> <p>3、《污染场地绿色可持续修复通则》制定探讨</p> <p>侯德义 清华大学环境学院 副教授</p> <hr/> <p>4、柔性再利用规划——一种新的城市生态发展战略</p> <p>杨茂栋 中国生态修复网·易修复生态联合设计中心 主任</p> <hr/> <p>5、城市棕地再利用空间结构特征研究——以北京为例</p> <p>王如欣 北京建筑大学城乡规划学系 讲师</p> <hr/> <p>6、提问与讨论</p>
<p>高端对话(10月27日下午) :</p> <p>主题：棕地治理开发创新融资机制及修复产业发展</p> <p>主持人 :</p> <p>李发生 中国环境科学院</p> <p>范天立 北京东方复地环境科技有限公司</p> <p>黄锦楼 中国科学院生态环境研究中心</p>	<p>本环节将针对“棕地治理开发创新融资机制及修复产业发展”主题，邀请参与棕地论坛环节一、二的专家和相关同行、政府代表及金融机构负责人展开对话与讨论。</p>



## 六、会前综合培训 ( 2016.10.25 ) 介绍

在过去的50年里,世界各国纷纷认识到不论是在城区还是相对偏远的地区都存在数以千计的‘或许受污染’的场所。这些风险不明的场所严重阻碍了该地区的以及与国际上的贸易。同时,大气污染——释放多种有毒化学物质,被认为导致了每年数百万人的死亡。在重大地产以及生态功能脆弱的区域,受污染的土壤、沉积物或地下水使这些区域无法被开发利用或是在没有得到有效的管理的情况下致使生态服务中断,损害到人类和环境的健康,其损失超过数百万美元。

近年来,大多数国家都建立了并开始执行对污染场所的调查,缓解和修复的指导方针和标准。然而,许多国家都缺乏正确实施和使用这些指导方针的能力,因此无法有效地开展污染评估和修复。澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心(CRC CARE)于2015年成立了globalCARE™以提供专业的培训,交流平台和专项研讨会来增强各国环保从业人员对污染场所的评估,描述和修复的能力。

### 1、污染场地的评估和规划 ( 10.25上午 )

培训老师: Dr Dawit N Bekele, 纽卡斯尔大学全球环境修复中心研究员

【培训内容】本论坛将讲述如何通过阶段性的调查辨识研究对象受污染的程度并以此确定是否需要开展修复工作。想要获取对环境和人类健康潜在风险的可靠信息,需要对污染场址评估制定透彻的污染调查和数据采集的方法,包括数据质量目标,调查规划、样品采集,数据分析和质量评估与控制。

### 2、污染场地设计修复工作计划 ( 10.25下午 )

培训老师: Dr Dawit N Bekele, 纽卡斯尔大学全球环境修复中心研究员

【培训内容】计划修复工作是开展任何污染场址修复工作的一个关键组成部分。这个研讨会将介绍修复工作计划的设计和实施,以及修复后的考虑。本论坛将由CRC CARE团队的成员-在污染场址评估、风险描述和修复具有丰富的经验的科学家和工程师领导。

### 3、污染场地人体健康风险评估 ( 10.25上午 )

培训老师: 董兆敏, 段璐淳 纽卡斯尔大学全球环境修复中心研究员

【培训内容】本论坛概述了评估对于可能暴露于污染环境媒介中化学物质的人群体内重大健康危害的性质及概率的过程。涵盖的主题包括研究计划和明确范围,风险识别、剂量-反应评估、暴露评估、风险描述。

### 4、污染场地数据审查基础知识 ( 10.25下午 )

培训老师: Dr Prashant Srivastava CRC CARE研究员, 项目经理

【培训内容】理解分析结果数据的质量对于确定其是否适用至关重要。本论坛将向各位介绍实地采样和实验室分析中数据质量控制程序的基本概念,并且与大家共享一个非常有效的能够对实验室分析结果进行基本质量分析的工具。与会者还将有机会亲自操作这个数据检查工具检验一份真实的环境分析实验室报告。

### 5、高精度场地调查常用技术介绍及应用 ( 10.25上午 )

培训老师: 宋登慧 英商ERM集团大中华区 高级顾问

【培训内容】介绍高精度场地调查理念的由来,以及由此所引入的各类新调查技术。这些技术能够带来传统调查所无法比拟的优势,也同时具有一些限制。最后详细介绍了高精度场地调查应用的实际案例,以及由此所产生的结果。

### 6、数值模拟在日本污染场地的应用以及药剂在土壤修复中的应用 ( 10.25下午 )

培训老师: 崔红斌 上海速宜环境科技有限公司, 技术总监

【培训内容】污染场地的调查,修复不仅要对其本身有个透彻的了解,还要对其在土壤颗粒以及地下水当中的迁移也要有个充分的认识。对于空间以及时间范围的污染分布的变化有了充分的认识将对调查,设计,施工起到更有效的作用。近年来日本在很多工程设计方面采用性能设计的理念,所以用数值模拟技术来辅助调查/设计也变得尤为重要。在这个课程当中简单介绍一下数值模拟工程实际(包括污染场地的地下水)当中的一些应用情况以及修复

药剂方面的在日本的应用情况。

**培训费用：**此6个培训分别收费。每个培训为半天时间，收费1200元，学员名额30人。

因《污染场地的评估和规划》和《污染场地设计修复工作计划》两个培训老师均是Dr Dawit N Bekele，进而下午对上午的培训有延续性，最好同时选两个培训。若同时选上述两个培训，可优惠，即2000/人/天。

## 七、会后考察（10月28日）

1、线路一：首钢场地修复园区

2、线路二：生态岛土壤修复基地

生态岛土壤修复基地内包括总库容量250万立方米的土壤暂存场；占地面积2.5万m<sup>2</sup>，总容量为25万m<sup>3</sup>的阻隔填埋场，主要解决北京市重金属污染土壤稳定化填埋问题；占地面积2.5万平米，年处置能力5万立方的异位SVE设施，主要用于处理半挥发性有机污染土壤；占地面积8100m<sup>2</sup>，年处置能力近百万方的常温解析修复车间，主要用于处理挥发性有机污染土壤。参观路线：生态岛异位修复基地→常温解析修复车间→土壤暂存场→异位气相抽提设施。

## 八、修复技术产品展览与技术对接

棕地大会组委会在会场外设置修复技术产品实物展示与交流区，用于展示相关调查、评估与修复技术、药剂、材料、装备、仪器、软件、案例及相关宣传品。企事业单位可根据自身展览需求量身定制，具体事宜联系会务组。

## 会议嘉宾

### 四、学术与组织委员会Committee

#### (一)学术委员会Academic Committee

主席Chairman：

Ravi Naidu, 澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心 (CRC CARE)

纽卡斯尔大学全球环境修复中心 (GCER, UON) 教授

Prof. Ravi Naidu, CRC CARE & GCER (UON), Australia

朱永官, 中国科学院生态环境研究中心/城市环境研究所 研究员Prof. Yonguan Zhu, Research Centre for Eco-Environmental Science, CAS

Institute of Urban Environment, CAS

委员：(按姓氏笔画排名)

丁爱中 北京师范大学 教授

Prof. Aizhong Ding, Beijing Normal University

仇荣亮 中山大学环境科学与工程学院 教授

Prof. Rongliang Qiu, Sun Yat- Sen University

白中科 中国地质大学(北京) 教授

Prof. Zhongke Bai, China University of Geosciences (Beijing)

林玉锁 环境保护部南京环境科学研究所 研究员

Prof. Yusuo Lin, Nanjing Institute of Environmental Sciences, Ministry of Environmental Protection

刘阳生 北京大学环境科学与工程学院 教授

Prof. Yangsheng Liu, Peking University

李广贺 清华大学环境学院 教授

Prof. Guanghe Li, Tsinghua University

李发生 中国环境科学研究院 研究员

Prof. Fasheng Li, Chinese Research Academy of Environmental Sciences

杜晓明 中国环境科学研究院 研究员

Prof. Xiaoming Du, Chinese Research Academy of Environmental Sciences

肖荣波 广东省环境科学研究院 教授级高工

Prof. Rongbo Xiao, Guangdong Provincial Academy of Environmental Sciences

陈同斌 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员

Prof. Tongbin Chen, Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences

陈梦舫 中国科学院南京土壤研究所 研究员

Prof. Mengfang Chen, Institute of Soil Science, CAS

宋云 轻工业环保研究所 研究员

Prof. Yu Song, the Environmental Protection Research Institute of Light Industry

束文圣 中山大学生命科学学院 教授

Prof. Wensheng Shu, Sun Yat-sen University

谷庆宝 中国环境科学研究院 研究员

Prof. Qingbao Gu, Chinese Research Academy of Environmental Sciences

张益 上海环境卫生工程设计院 教授 Prof. Yi Zhang, Shanghai Environmental Sanitation Engineering Design Institute

邵春岩 沈阳环境科学研究院 研究员

Prof. Chunyan Shao, Shenyang Academy of environmental science

胡振琪 中国矿业大学(北京) 教授

Prof. Zhenqi Hu, China University of Mining & Technology, Beijing

周连碧 北京矿冶研究总院环境工程研究所 研究员

Prof. LianBi Zhou, Beijing General Research Institute of Mining& Metallurgy

骆永明 中国科学院烟台海岸带研究所 研究员

Prof. Yongming Luo, Yantai Institute of Coastal Zone Research, Chinese Academy of Sciences

姜林 北京市环境保护科学研究院 研究员

Prof. Lin Jiang, Beijing Municipal Research Institute of Environment Protection

龚宇阳 中环循(北京)环境技术中心 主任

Director Yuyang Gong, ESD China Limited

黄沈发 上海市环境科学研究院 教授级高工

Prof. Shenfa Huang, Environmental science research institute of Shanghai

黄锦楼 中国科学院生态环境研究中心 副研究员

Associate Prof. Jinlou Huang, RCEES CAS

雷梅 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员

Prof. Mei Lei, Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences;

魏树和 中国科学院沈阳应用生态研究所 研究员

Prof. Shuhe Wei, Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences

薛生国 中南大学环境工程研究所 教授

Prof. Shengguo Xue, Central South University

Nanthi Bolan 纽卡斯尔大学(澳大利亚) 教授

Prof. Nanthi Bolan, University of Newcastle (UON)

伊藤洋 北九州市立大学(日本) 教授

龙涛 环境保护部南京环境科学研究所 副教授

Associate Prof. Tao Long, Nanjing Institute of Environmental Sciences, Ministry of Environmental Protection

陈祖亮 纽卡斯尔大学(澳大利亚) 副教授

Associate Prof. Zuliang Cheng, University of Newcastle (UON)

方程 纽卡斯尔大学(澳大利亚) 副教授

Dr Cheng Fang, University of Newcastle (UON)

刘艳菊 纽卡斯尔大学(澳大利亚) 副教授

Dr Yanju Liu, University of Newcastle (UON)

段璐淳 纽卡斯尔大学(澳大利亚) 副教授

Dr Luchun Duan, University of Newcastle (UON)

杜建华 纽卡斯尔大学(澳大利亚) 副教授

Dr Jianhua Du, University of Newcastle (UON)

## **(二)组织委员会Organizing Committee**

Ravi Naidu 澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心 (CRC CARE)

纽卡斯尔大学全球环境修复中心 (GCER, UON) 教授

Prof. Ravi Naidu, CRC CARE & GCER (UON)

朱永官 中国科学院生态环境研究中心/城市环境研究所 研究员

Prof. Yongguan Zhu, RCEES CAS, IUE CAS

段璐淳 澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心 (CRC CARE)

纽卡斯尔大学全球环境修复中心 (CRC CARE) 中国项目协调员

Dr Luchun Duan, CRC CARE & GCER (UON), China-Program Coordinator

Prashant Srivastava, 澳大利亚环境污染评估与修复联合研究中心 组织秘书

Dr Prashant Srivastava, CRC CARE , Organizing Secretary

蔡超 中国科学院城市环境研究所 副研究员

Associate Prof. Chao Cai, Institute of Urban Environment, CAS

黄锦楼 中国科学院生态环境研究中心 副研究员

Associate Prof. Jinlou Huang, Research Center for Eco-Environmental Sciences , CAS

尉黎 北京市可持续发展科技促进中心 副研究员

Associate Prof.Li Wei,Beijing Sustainable Development Center

李波 中国生态修复网 博士

Dr. Bo Li, Chinese Ecological Restoration Network (ER-CHINA)

## 会议门票

### 大会费用与报名guidelines for registration

#### (1)大会报名(10月26-27日)registration fees

大会注册费用详见下表(包括会议场地、会务、资料等),食宿及交通费用自理。

截止日期:网上报名截止时间2016年10月22日。

项目	2016.9.15前支付	2016.9.16-10.22支付	2016.10.22-10.24支付
<b>大会、分论坛注册 (2016.10.26-27)</b>			
个人	¥ 2300	¥ 3000	¥ 3300
团体	¥ 2000	¥ 2300	¥ 2650
学生	¥ 990	¥ 1300	¥ 1650
<b>棕地大会会前综合培训(2016.10.25)</b>			
半天时间	¥ 1000	¥ 1200	¥ 1200
<b>大会晚宴</b>			
2016.10.26	¥ 300	¥ 300	¥ 300
<b>会后考察</b>			
2016.10.28	免费	免费	免费

#### (2)会后考察报名(10月28日)post-conference tours

报名截止日期:2016年10月22日,考察免费,凡是参加26-27号两天大会报告者可免费参加,每条考察路线限人数50人,先报先得。

The post-conference tours are free of charge for conference attendance registered for 26-27 Oct 2016. Please confirm with Dr Bo Li for registration ASAP as for each of the three tours the group number will be limited by 50 people (registration deadline: 22 Oct 2016).

### 相关事宜

#### 周边酒店信息

