

中关村众信土壤修复产业技术创新联盟

土盟〔2024〕15号

关于举办“第二届土壤与矿山生态修复科技交流暨产业博览会”的通知

各相关单位：

土壤污染与质量提升、矿区治理与固废资源化利用发展十余年来，不仅承载着国家粮食安全、能源安全与生态安全重大战略，也是当下发展绿色新质生产力的重要应用场景，加强技术创新与产业市场的交流与合作，既是推动地方产业升级与高质量发展的重要抓手，也是推动国家经济与社会可持续发展的内在动力。

为响应国家美丽中国建设的号召、推动土壤修复改良、矿区环境治理与固废资源化领域先进技术、创新工艺、工程项目实践、设备成果等的经验分享及技术探讨，值此土盟成立10周年之际，中关村众信土壤修复产业技术创新联盟（土盟）联合中国矿业大学（北京）等相关单位定于2024年10月23-26日在北京举办“第二届土壤与矿山生态修复科技交流暨产业博览会”。

本届大会，以“绿色低碳可持续修复 全面助推新质生产力”为主题方向，以“一会、一展、一赛”为组织形式，通过构建土壤环境与生态修复领域的产业技术生态链，推动地方政府、央国企、各类业主单位与产业技术端的供需对接与商务合作。现诚挚邀请从事土地综合整治、土壤改良与修复（涵盖建设用地、农用

地、高标准农田、盐碱地、荒漠化土地、边坡荒地、废弃地等）、矿山治理、固废资源化与生态材料、地下水污染防治等领域的嘉宾、代表参会。会议事宜通知如下：

一、大会主题

绿色低碳可持续修复 全面助推新质生产力

二、大会时间地点

时间：2024年10月23-26日

地点：北京九华山庄会展酒店

三、组织架构

主办单位：

中关村众信土壤修复产业技术创新联盟（土盟）

中国矿业大学(北京)

承办单位：待定

支持单位：

生态环境部环境规划院

南方科技大学

中国林学会水土保持专业委员会

国家环境保护流域地表水地下水污染综合防治重点实验室

国家农产品产地重金属污染综合防治协同创新联盟

国家林业和草原局盐碱地生态修复国家创新联盟

国家林业和草原局矿山生态修复国家创新联盟

北京师范大学地下水污染控制与修复教育部工程研究中心

生态环境部固体废物与化学品管理技术中心

广东省环境修复产业技术创新联盟

中国农业大学资源与环境学院

中国科学院南京土壤研究所

北京林业大学林学院

成都工业学院双碳研究院

矿冶科技集团信息中心

宣传媒体：中央电视台新闻报道、新华网、头条、搜狐新闻、网易新闻、微博、中国环境报、中国环境网、中国环境新媒体频道、中国矿业报、《矿冶》期刊群、《中国农村》期刊、各行业媒体、头部媒体直播视频平台及公众号平台等主流媒体报道。

四、峰会亮点

行业新机：总结十四五、面向十五五。在国家全面发展新质生产力的大背景下，土壤环境与生态修复领域将成为各类产业新生态落地的重要场景，比如“绿色新质生产力”、“EOD 产业生态价值实现”、“全域土地综合整治”、“农业运营大托管”等新模式。

技术交流：15 场主题分会，100 位行业专家参会分享，30 所高校参与，分享最新产教研成果，推动“土壤修复+土地运营”“矿山固废资源化+生态产品”“修复+运营+产业化”等案例模式示范联动。

拓展合作： 地方政府部门携手央国企上市公司共同领衔，100 家行业头部企业参加，探索土壤环境治理、生态修复与固废资源化行业的协同、可持续跨界，推动“土壤修复改良+矿山环境治理+固废资源化+双碳”行业跨界合作，释放产业发展新动能。

案例共享： 100 项实践项目案例分享，50 家企业主题报告，土壤修复改良与矿山环境治理、固废资源化等交叉领域的技术交流合作、案例经验分享。

专题展示： 五大院士高规格专场报告，五大专题展示及十大成果授牌签约。

五、日程安排

第二届土壤与矿山生态修复科技交流暨产业博览会		
活动时间		
活动事项	活动主题	时间
大会报到	参会人员报到	10月23日 下午
开幕式	第二届土壤与矿山生态修复科技交流暨产业博览会	10月24日 上午 9:00-10:30
主持人	待定	
内容介绍	开幕式领导发言	
大会主论坛	土壤与矿山生态修复科技交流会暨院士报告专场	10月24日 全天
主持人	黄占斌 中国矿业大学（北京） 教授、土盟理事长	
大会简介	邀请行业专家大咖与头部企业代表，就产业技术产品模式进行主题分享，总结产业数十年发展经验，探讨存在的问题与解决路径，展望行业未来十年趋势。 主论坛分为院士论坛专场、政策解读、优秀技术与产业案例分享、权威行业白皮书发布，一带一路绿色合作，TOP100 企业扩宽赛道行业引领分享、促进产业交流与合作，见证重大项目签约。	

一、政策与模式单元		
分会 1	矿山生态修复模式与评价	
召集人	张 凯 中国矿业大学（北京） 教授 陆兆华 中国矿业大学（北京） 教授	
分会介绍	分享国内外生态修复的前沿理论、方法、技术与模式，聚焦国内矿山生态修复过程中遇到的生态学理念缺乏、工程性修复为主、修复系统稳定性低、可示范可推广生态修复模式缺乏、修复效果评价缺乏等科学、技术、工程与管理问题，本分论坛重点关注生态修复应遵循的普适性生态学理论方法、矿山生态修复前沿理论、矿山生态修复关键技术、矿山生态修复模式、矿山生态修复生态效应评价等研究领域和内容。	10月24日
分会 2	建设用地土壤修复的绿色低碳发展与新模式	
召集人	李淑彦 国环产研(北京)环保科技有限公司 副总 方战强 华南师范大学 教授	
分会介绍	围绕建设用地土壤修复产业发展新政策、新动向和产业发展新格局，邀请从事建设用地土壤修复领域的政府人员、科学家、企业家，共同就建设用地土壤修复产业发展新格局、新政策和新动向，以及迭代产生的新技术、新装备和新模式，进行充分的交流，为我国建设用地土壤修复领域从业人员提供一个深度交流学习的平台，进一步推动我国土壤修复产业的技术进步。	10月24日
分会 3	生态产品价值实现与 EOD 关联产业开发	
召集人	卢 静 生态环境部环境规划院 EOD 中心 副主任 李云生 江苏环保集团生态环境规划院 院长	
分会介绍	围绕生态产品第四产业与 EOD 关联产业融合发展，聚焦土壤污染防治、矿山修复、生态保护修复等领域的 EOD 项目策划，充分关注政产学研用的协同效应，将科学家、政府官员、企业家邀请到会场，共同就生态产品第四产业发展体系、EOD 模式发展历程及阶段成果、土壤污染防治与矿山修复类 EOD 项目经验总结等方面进行交流分享，发挥规划院在 EOD 理论与实践中的专业技术作用，为第四产业与 EOD 融合持续发展“新局面”贡献力量。	10月24日

分会 4	现代农业园区建设相关政策与产业托管运营模式	
召集人	张荣春 中国数字乡村协同创新平台 副秘书长 王昕站 哈尔滨工业大学北京校友会技术转移中心 主任	
分会介绍	聚焦农业农村领域现代农业园区建设、粮食单产提升、数字农业、数字园区、土壤修复改良、农业面源污染防治、畜禽粪污整县推进等最新政策，并邀请行业央企、产业公司、以及农业产业链上下游服务企业，围绕新形势下的新模式展开交流探讨，推进农业领域三产融合以及乡村振兴等工作。	10月24日
土盟活动	中关村众信土壤修复产业技术创新联盟第二届第三次会员大会 庆祝土盟成立十周年欢迎晚宴暨会员大会	10月24日 晚
二、技术与案例单元		
分会 5	盐碱地改良与可持续利用	
召集人	张华新 中国林业科学研究院 研究员 王彬彬 中林集团北京森标公司产业发展部 首席专家、博士 杨劲松 中国科学院南京土壤研究所 研究员	
分会介绍	围绕盐渍化地区生态治理、生态产业和农业利用的实际需求，坚持科技进步对盐碱地改良、治理与利用的先导引领作用，发挥政产学研用的协同效应，邀请科学家、政府官员、企业家共同就盐碱地资源的保护、治理和可持续性利用、产业发展需求和趋势，做一个全面扫描，发挥土盟作为全国专业性社会团体的作用，为我国“藏粮于地、藏粮于技”战略举措和生态文明建设作出应有贡献。	10月25日
分会 6	土壤健康与农产品质量安全	
召集人	陈世宝 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 研究员 林大松 农业农村部环境保护科研监测所 研究员	
分会介绍	围绕农田土壤污染成因与污染物迁移转化机制、污染土壤改良技术与农产品质量安全等关键科学问题开展研讨，为污染土壤安全利用提供科技支撑。助力解决农田土壤污染面广量大，农产品质量安全和公众健康威胁以及农业可持续发展制约机制问题。	10月25日

分会 7	低碳土地利用与矿山生态修复创新发展	
召集人	魏 远 成都工业学院双碳研究院 院长 孟京辉 北京林业大学林学院 教授 王夕刚 北京金元易生态环境产业有限公司 总经理 申新山 北京华夏绿洲生态环境工程有限公司 总经理	
分会介绍	围绕低碳土地利用与矿山生态环境保护修复技术、生态资源化、矿碳融合、政策法规等热点议题，以学术研讨结合项目案例，邀请知名学者、行业专家、央国企工程施工企业、技术型民企、地质环境设计院所和大型矿山生产企业与会，共同就矿山“保护中开发、开发中保护”以及矿山低碳土地利用所涉及资源要素优化、绿色低碳修复、碳汇项目开发、生态产品价值实现、可持续发展等主题进行广泛交流。	10月25日
分会 8	矿冶固废绿色资源化利用与污染控制技术及其装备	
召集人	王 琼 矿冶科技集团有限公司环境所 正高工 竹 涛 中国矿业大学（北京） 教授/博导 王建兵 中国矿业大学（北京） 教授 刘 泽 中国矿业大学（北京） 教授/博导 冯秀娟 中国矿业大学 教授 于彩虹 中国矿业大学（北京） 教授	10月25日
分会介绍	聚焦矿冶固废绿色低碳的资源化和污染全过程防控技术的应用性，以“用”为导向，推动产、学、研、用的深度融合，推进矿冶固废综合利用和污染治理工程产业化发展，为生态文明建设贡献了智慧和力量。	
分会 9	边际土地的治理、开发和再利用	
召集人	余义根 上海元壹生物科技 创始合伙人 黄山一 中咨基金 合伙人	
分会介绍	我国边际土地广阔，包含各类盐碱地、废矿区、尾矿区、滩涂、荒地、沙地等。利用各类技术治理并开发利用，可以为我国粮食安全、能源安全和环境安全作出贡献。我国科技界、产业界为此多年努力、不断进取，取得了丰硕的成果。如何从边际土地治理，到高生物量种植，到生物材料、生物能源开发，再到环境友好、低碳负碳。如何构建政府、企业、投资到产业链协同，形成新质生产力。是本分会场的主题。	

分会 10	地下水污染防治与修复技术与装备	10月25日
召集人	王金生 北京师范大学地下水污染控制与修复教育部工程研究中心主任、教授 易树平 南方科技大学 研究员/博导	
分会介绍	围绕地下水源-流-汇污染防治技术需求以及在产企业污染治理修复与风险管控热点，邀请数智监管、精准防控、绿色修复和先进装备领域的专家学者，分享地下水污染防治领域新质生产力的前沿进展和实践经验。探讨地下水污染防治的关键挑战中所涉及的高效、精准、绿色的先进管理和治理技术。	
分会 11	TOP100 环境修复企业家联谊之夜暨闭门会 TOP100 环境修复企业助力新质生产力研讨会	10月25日晚
三、科技大赛单元		
分会 12	土盟“十大揭榜挂帅”技术成果路演暨推介会	10月25日
召集人	高 杰 土盟秘书长 孙 宁 生态环境部环境规划院 主任	
大赛介绍	技术路演大赛为公益活动，目的是帮助土壤与环境修复领域的科技创新技术与优秀创业团队，对接产业资本与战略投资，土盟联合产业基金，邀请地方招商局、科技局、头部央企上市公司负责人参加，与技术专家共同点评，角逐出总决赛前三与优秀奖，现场促成技术创业团队与战略投资方的合作签约。	
四、博士、硕士研究生报告单元		
分会 13	土壤与矿山修复研究生专场	10月25日
召集人	高文谦 矿冶科技集团有限公司 教授级高工 苏佩东 中国矿业大学（北京） 副教授	
分会介绍	为促进青年学者的学术交流与合作，进一步提升研究生专业能力，开拓学术视野，提高研究生创新能力和实践能力，会议设置研究生论坛。以“土壤污染修复与矿山生态修复”为主题，征集研究生报告和会议论文，筛选优秀报告并颁发不同等级的获奖证书，论文拟推荐至Toxics、有色金属等高水平期刊优先发表。	
五、会后参观考察、座谈		
参观考察	土盟 3060 净土医院基地与土盟科技研究院参观考察	10月26日 上午

六、大会参展范围

主要领域：盐碱地改良、耕地质量提升、全域土地综合整治、生态农业、农业面源防治、场地修复、矿山修复、矿山固废资源化、地下水污染管控与修复、水生态综合治理等。

展示专区	参展内容
修复药剂	<p>纳米材料：纳米修复剂、纳米复合材料、纳米土壤稳定剂等；</p> <p>活性炭：高效活性炭、复合活性炭、特殊用途活性炭；</p> <p>营养盐：复合营养盐、缓释营养盐、微生物营养盐；</p> <p>氧化剂与还原剂：土壤氧化修复剂、重金属还原剂、土壤改良氧化剂；</p> <p>其他药剂：土壤稳定剂、土壤重金属钝化剂、土壤调理剂等。</p>
生物有机肥料	<p>有机肥料：畜禽粪便有机肥、农作物秸秆有机肥、城市垃圾有机肥等；</p> <p>生物菌剂：土壤微生物菌剂、生物修复菌剂、生物除臭剂等；</p> <p>营养土：基质营养土、专用营养土、盆栽营养土等；</p> <p>生物炭：生物质炭、生物炭基肥料、生物炭土壤改良剂等。</p>
环境修复设备	<p>土壤修复设备：土壤搅拌设备、土壤淋洗设备、土壤固化设备等；</p> <p>矿山修复设备：矿山复绿设备、尾矿治理设备、矿山排水设备等；</p> <p>污水处理设备：工业污水处理设备、矿山废水处理设备、土壤淋洗液处理设备等；</p> <p>监测与检测仪器：土壤检测仪、水质检测仪、气体检测仪等。</p>
环境检测设备	<p>土壤检测仪器：土壤成分分析仪、土壤重金属检测仪、土壤养分检测仪等；</p> <p>水质检测仪器：水质分析仪、在线水质监测仪、水质毒性检测仪等；</p> <p>气体检测仪器：空气质量检测仪、有毒有害气体检测仪、温室气体检测仪等；</p> <p>遥感监测技术：无人机监测、卫星遥感监测、地面遥感监测等。</p>
技术服务	<p>调查评估：环境影响评估、土壤污染调查；</p> <p>矿山生态评估等规划设计：土壤修复方案设计、矿山生态修复规划、环境修复工程设计等；</p> <p>项目包装：项目申报材料编制、项目可行性研究报告、项目招商策划等；</p>

	技术工艺包：综合技术解决方案、技术转移与转化、技术咨询与服务等。
工程公司	土壤改良修复：农田土壤改良、污染场地修复、退化土壤治理等； 全域土地综合治理：土地整理、土地复垦、土地生态工程等； 矿山修复治理：矿山生态恢复、尾矿治理、矿山废弃地治理等； 环境保护工程：环保设施建设、环境治理工程、环境管理服务等。
专场展示区	土壤修复与盐碱地改良成果展示专场（含案例与农产品实物品鉴）； 土壤与矿山修复团体标准展示专场； 土壤与矿山产教融合展示专场； 大宗固废矿山生态修复产品展示专场； 十大领域揭榜挂帅企业展示专场。

七、大会规模

100+政府代表 150+行业专家 300+企业

1500+业内代表 10000+专业观众

八、论坛组委会

（一）学术委员会

顾 问（拟邀）

武 强 中国工程院院士、中国矿业大学（北京） 教授

朱永官 中国科学院院士、中国科学院生态环境研究中心 主任、研究员

徐明岗 中国工程院院士、山西农业大学 教授

主 任

黄占斌 土盟理事长、中国矿业大学（北京） 教授

副主任

- 王金生 土盟监事长、北京师范大学 教授
- 杜晓明 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 研究员
- 孙 宁 土盟副理事长、生态环境部环境规划院 研究员
- 王建兵 中国矿业大学（北京） 化学与环境学院副院长 教授
- 陆兆华 中国矿业大学（北京） 教授
- 张华新 中国林业科学研究院 研究员
- 陈世宝 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 研究员
- 张荣春 中国数字乡村协同创新平台 副秘书长
- 李云生 江苏环保集团生态环境规划院 院长
- 苏佩东 中国矿业大学（北京） 副教授

委 员

- 王栋民 中国矿业大学（北京）教授、中国硅酸盐协会固废处理与生态材料
分会 主任
- 周连碧 矿冶科技集团有限公司 教授级高工
- 白中科 中国地质大学（北京） 教授、自然资源部国土整治中心委员
- 赵廷宁 北京林业大学 教授
- 易树平 南方科技大学 教授
- 张华新 中国林业科学研究院 研究员
- 杨劲松 中国科学院南京土壤研究所 研究员
- 赵 康 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心 教授

冯秀娟 中国矿业大学 教授
方战强 华南师范大学 教授
林 海 北京科技大学 教授
王立章 中国矿业大学 教授
张 凯 中国矿业大学（北京） 教授
黄 赓 中国矿业大学（北京） 教授
刘婷婷 国家自然科学基金委员会 教授
卢 静 生态环境部环境规划院 EOD 中心 副主任
刘兴宇 中国地质大学（北京）教授、华润环保 首席科学家
孟京辉 北京林业大学林学院 教授
林大松 农业农村部环境保护科研监测所 研究员
孙志明 中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院 副院长、教授
竹 涛 中国矿业大学（北京）化环学院 教授
于彩虹 中国矿业大学（北京） 教授
刘 泽 中国矿业大学（北京） 教授
侯 嫔 中国矿业大学（北京）化环学院 副教授
徐 恒 中国矿业大学（北京）化环学院 副教授
王昕竑 哈尔滨工业大学北京校友会技术转移中心 主任

（二）组织委员会

主 任

高 杰 中关村众信土壤修复产业技术创新联盟 秘书长

副主任

邓久帅 中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院 院长、教授

魏 远 土盟副秘书长、成都工业学院 教授

王 琼 矿冶科技集团环境所 教授级高工

王彬彬 中林集团北京森标公司产业发展部首席专家

李淑彦 国环产研(北京)环保科技有限公司 副总

高文谦 矿冶科技集团信息中心 教授级高工

王夕刚 北京金元易生态环境产业有限公司 总经理

申新山 北京华夏绿洲生态环境工程有限公司 总经理

.....

九、参会参展费用

参会费用

参会人员：**3500 元/人**（包括场地费、午餐费、资料费、印刷费、设备租赁费等）；
会员单位参会人员：**2800 元/人**；科研院所参会人员：**1800 元/人**；学生代表：
1200 元/人。

参展费用

15800 元/标展（1 个 3*3 标准展位、赠送 2 个大会名额）

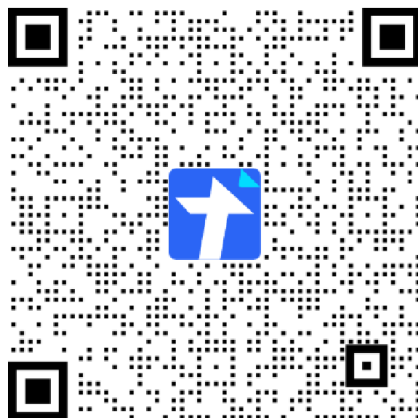
大会发言赞助服务详情咨询会务组

8 月 15 日前参展、参会报名并缴费，享 **8.5 折**

9 月 10 日前参展、参会报名并缴费，享 **9.5 折**

理事会员单位同等折扣基础上再优惠 0.5 折

报名方式：请填写报名表信息并提交大会组委会工作人员。



十、联系我们

联系人：李老师 吴老师 崔老师

电 话：186 0114 9945（微信同号）/010-83616002

135 2205 7029（会员联系）/010-83616002

135 2011 8197（微信同号）/010-83616002

邮 箱：china_soil@163.com

第二届土壤与矿山生态修复科技交流暨产业博览会



组织机构简介

中关村众信土壤修复产业技术创新联盟简介

中关村众信土壤修复产业技术创新联盟（行业简称“土盟”），是土壤改良与环境修复领域权威的产业技术集群平台，是土壤修复改良领域权威的专家智库组织和产业技术成果转化平台。凭借其深厚的行业积累和丰富的产业资源，以及为行业发展提供技术支撑服务的能力，备受行业专家学者以及上下游企业的认可和尊重。

目前为环境修复领域 10000+企业、160 所全国相关专业高校、1500 位高校专家提供标准、产学研、政策、课题等服务，并长期合作。全国会员单位超过 200 余家、入库专家团队 320 位。上级业务指导单位为北京市科委、中关村科技园区管理委员会。

中国矿业大学（北京）简介

中国矿业大学（北京）(China University of Mining & Technology-Beijing) 是教育部直属的全国重点高校、国家“211 工程”、“985 优势学科创新平台项目”、“双一流”建设高校，是全国首批产业技术创新战略联盟高校，同时也是教育部与原国家安全生产监督管理局共建高校。1960 年和 1978 年，学校先后两次被确定为全国重点高校，为全国首批具有博士和硕士授予权的高校之一。学校设有研究生院和 13 个学院，共两个校区：学院路校区坐落于北京市高校云集

的海淀区学院路，沙河校区坐落于北京市昌平沙河高教园区。截至 2023 年，学校拥有 2 个国家重点实验室，1 个国家工程技术研究中心，2 个教育部工程研究中心，3 个应急管理部重点实验室，2 个北京市重点实验室；拥有中国科学院院士 1 名，中国工程院院士 6 名，双聘院士 10 名，俄罗斯工程院外籍院士 2 名，阿根廷国家工程院院士 1 名。学校聚焦国家能源科技需求，打造能源工业精英教育教学体系，努力建成世界一流能源科技大学。