

附件 2:

会议议题召集专家及征文内容

序号	分会场名称	牵头专家	征文内容
1	重金属污染综合防治总体思路	孙 宁（生态环境部环境规划院高级工程师）； 卢 然（生态环境部环境规划院高级工程师）； 陈世宝（中国农业科学院农业资源与区划研究所研究员）； 黄大伟（生态环境部华南环境科学研究所副研究员）	“十四五”重金属污染综合防治思路与政策法规，规划目标与任务；重金属污染防治和风险控制政策与技术管理与咨询；重金属污染物排放标准与环境质量标准制修订；典型地区重金属污染综合防治与管理。
2	重金属污染防治理论基础	冯新斌（中国科学院地球化学研究所所长/党委书记/研究员）； 林 璋（中南大学冶金与环境学院教授； 国家重金属污染防治工程技术研究中心副主任）； 周东美（南京大学环境学院教授）； 景传勇（中国科学院生态环境研究中心研究员）； 陈永亨（广州大学 教授）	环境中重金属的生物地球化学循环；重金属在环境介质中的迁移转化行为及生物有效性和生态效应；重金属环境化学与污染控制原理。
3	重金属生态环境毒理及健康	马奇英（浙江大学环境与资源学院特聘教授）； 曹心德（上海交通大学环境科学与工程学院副院长/教授）； 张金良（中国环境科学研究院教授）； 崔岩山（中国科学院大学资源与环境学院教授）； 王 斌（北京大学公共卫生学院教授）	重金属污染物分析化学；重金属污染物分析方法、传感监测与溯源技术；重金属环境毒理学；重金属污染物人体健康效应。

4	有色矿冶行业重金属污染防治及工业固废资源化	闵小波（中南大学冶金与环境学院副院长/教授； 国家重金属污染防治工程技术研究中心副主任）； 李会泉（中国科学院过程工程研究所研究员）； 蒋建国（清华大学环境学院教授）； 曹宏斌（中国科学院过程工程研究所研究员）； 许国仁（哈尔滨工业大学环境学院教授）	有色冶炼行业重金属污染源解析；重金属污染物源头控制、过程减排与末端治理原理与技术；有色冶炼行业重金属资源循环利用；涉重金属工业生态化发展；涉重金属工业清洁生产技术与标准。
5	水环境重金属污染防治	潘丙才（南京大学环境学院副院长/教授）； 张伟贤（同济大学环境学院教授）； 罗旭彪（南昌航空大学副校长/教授）； 郭华明（中国地质大学（北京）水资源与环境学院教授）	水环境重金属污染防治理论与方法；水体重金属污染物排放控制技术与实践；水中重金属污染深度治理与回用技术及其原理；水环境管理政策与措施；水环境基准、重金属污染物风险评价；水环境损害评估前瞻性技术理论。
6	大气重金属污染防治	宁平（昆明理工大学环境科学与工程学院教授）； 田贺忠（北京师范大学环境学院教授）； 朱廷钰（中国科学院过程工程研究所研究员） 刘恢（中南大学冶金与环境学院教授； 国家重金属污染防治工程技术研究中心副主任）； 张永生（华北电力大学能源动力与机械工程学院副院长/教授） 赵永椿（华中科技大学教授； 国家环境保护燃煤低碳利用与重金属污染控制工程技术中心主任）	大气重金属污染控制理论；有色冶炼、钢铁冶炼、燃煤烟气重金属污染物排放控制技术与实践；烟气重金属污染治理与资源化技术及其理论；烟气重金属环境管理政策与措施；烟气环境重金属排放基准、污染物风险评价。

7	涉重危废资源化及生态安全	辛宝平（北京理工大学材料学院教授）； 黄启飞（中国环境科学研究院研究员）； 赵由才（同济大学环境科学与工程学院教授）； 陈扬（中国科学院大学资源与环境学院教授； 国家环境保护汞污染控制工程技术中心常务副主任）	危险废物政策形势分析与最新政策解读；危险废物处置设施运营管理及风险防控；重金属危废污染控制技术与创新；重金属危废污染治理新技术与新工艺；涉重危废处置与资源化利用先进技术；危废处置及资源化过程中碳中和路径分析；重金属固体废物综合利用与典型案例分析；涉重危废处置生态化安全诠释。
8	重金属污染场地修复与管控	谷庆宝（中国环境科学研究院研究员）； 廖晓勇（中国科学院地理科学与资源研究所研究员）； 徐恒（四川大学生命科学学院教授）； 薛生国（中南大学冶金与环境学院教授）； 王兴润（中国环境科学研究院研究员）	重金属污染场地土壤污染形成机制；重金属污染场地调查、风险评价与监测预警；重金属污染场地治理理论；重点区域、重点行业企业重金属污染场地治理修复技术、材料与装备。
9	尾矿库污染防治与环境风险管控	胡华龙（生态环境部固体废物与化学品管理技术中心副主任/研究员）； 叶旌（生态环境部固体废物与化学品管理技术中心正高级工程师）； 林星杰（北京矿冶科技集团有限公司环境工程研究设计所副所长/教授级高级工程师）； 潘涔轩（中国环境科学研究院研究员）	重金属污染防治管理思路及技术；汞污染防治及《关于汞的水俣公约》履约工作；尾矿污染防治管理思路及技术；历史遗留硫铁矿环境问题治理思路及技术；锰渣无害化资源化研究；云南省重金属污染源调查及环境风险评估研究等。
10	矿山重金属污染综合整治与修复	仇荣亮（华南农业大学副校长/教授）； 周连碧（北京矿冶科技集团有限公司环境工程研究设计所所长/研究员）	矿山重金属污染成因；矿山重金属污染释放扩散行为；矿山重金属污染土壤治理及其机制；矿山重金属污染控制与修复技术；矿区土壤环境质量与风险管理。

		黄占斌（中国矿业大学（北京）化学与环境学院教授） 束文圣（华南师范大学生命科学学院教授）	
11	农田重金属污染土壤修复与风险管控	李芳柏（广东省生态环境技术研究所所长/研究员）； 赵方杰（南京农业大学资源与环境科学学院教授） 周 静（中国科学院南京土壤研究所研究员） 黄道友（中国科学院亚热带农业生态研究所研究员）； 铁柏清（湖南农业大学资源环境学院教授）； 孙蔚旻（广东省科学院生态环境与土壤研究所研究员）	农田面源重金属污染物溯源、迁移和转化机制；农田重金属污染治理与土壤修复技术；农田重金属污染防治与安全利用；重金属污染与农产品食品安全；农田面源重金属污染监测技术、监管平台及设备推广。
12	重金属污染生态修复技术	王 平（中南林业科技大学环境科学与工程学院院长/教授）； 汤叶涛（中山大学环境科学与工程学院副院长/教授）； 雷 梅（中国科学院地理科学与资源研究所研究员）； 李取生（暨南大学环境学院副院长/教授）； 杨林生（中国科学院地理科学与资源研究所研究员）	重金属污染土壤的微生物、植物等生物修复技术；植物对重金属的吸收累积及解毒作用机制；重金属超富集植物；重金属污染生态修复典型案例分析。
13	放射性核素污染与防治	孙占学（东华理工大学校长/教授）； 董发勤（西南科技大学校长/教授）； 王祥科（华北电力大学环境科学与工程学院教授）； 石伟群（中国科学院高能物理研究所研究员）； 王爻凹（苏州大学放射医学与防护学院副院长/教授）	土壤铀污染来源及修复技术；铀污染土壤的植物修复技术；铀矿区铀及伴生重金属迁移转化与原位修复；铀及伴生重金属污染场地与修复技术；矿山含铀中低放废液深度净化与资源化；铀及伴生重金属污染土壤原位固化；纳米材料在放射性核素污染与治理中的应用。