附件2：

征文及分会场牵头专家

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分会场名称** | **牵头专家** | **征文内容** |
| 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 研究员）；卢 然（生态环境部环境规划院重金属污染防治研究中心主任/高级工程师） | “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防控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。 |
| 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）；马奇英（浙江大学环境与资源学院 特聘教授）；赵方杰（南京农业大学资源与环境科学学院 教授）；周东美（中国科学院南京土壤研究所 研究员） | 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。 |
| 重金属生态环境毒理 | 要茂盛（北京大学环境科学与工程学院 教授）；刘 倩（中国科学院生态环境研究中心 研究员）；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） | 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。 |
| 有色冶炼行业重金属污染防治 | 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）；曹宏斌（中国科学院过程工程研究所环境技术与工程研究部主任/研究员）；王 辉（株洲冶炼集团有限责任公司 顾问） | 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。 |
| 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）；罗旭彪（南昌航空大学环境与化学工程学院 研究生院 院长/教授）；刘锐平（中国科学院生态环境研究中心 研究员） | 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。 |
| 大气重金属污染防治 | 田贺忠（北京师范大学环境学院大气环境研究中心 主任/教授）；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）；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）；邢 奕（北京科技大学能源与环境工程学院 院长/教授） | 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。 |
| 重金属危废治理与资源化 | 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）；蒋建国（清华大学环境学院固体废物控制与资源化教研所 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）；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）  | 重金属危废污染控制化学；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；重金属危废安全处置与资源化技术；重金属固体废物综合利用与典型案例分析。 |
| 重金属污染场地修复与管控 | 李广贺（清华大学环境学院教授）；林玉锁（生态环境部南京环境科学研究所土壤污染防治研究中心 主任/研究员）；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） | 议题8：重金属污染场地修复与管控征文及研讨的内容：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。 |
| 矿山重金属污染综合整治与修复 | 党 志（华南理工大学环境与能源学院 教授）；仇荣亮（华南农业大学 副校长/教授）；束文圣（中山大学生命科学学院 教授）；罗 琳（湖南农业大学资源环境学院 院长/教授） | 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。 |
| 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）；廖柏寒（中南林业科技大学环境科学与工程学院 教授）；吴启堂（华南农业大学资源环境学院 教授）；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）  | 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。 |
| 重金属污染生态修复技术 | 陈同斌（中国科学院大学地理科学与资源研究所 研究员）；杨肖娥（浙江大学环境与资源学院 教授）；王 平（中南林业科技大学环境科学与工程学院 院长/教授） | 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。 |
| 尾矿库污染防治与环境风险管控 | 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）；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）；孙占学（东华理工大学 教授） | 尾矿库环境风险调查与评估；尾矿库干滩扬尘治理技术与创新；尾矿库废水处理与回用技术；尾矿库地下水垂直阻隔技术与应用示范；尾矿库复垦与生态恢复技术；尾矿库集中区域纳污拦截环境风险防控技术；尾砂综合利用技术研究与典型案例分析。 |
| 重金属污染防治产研对接 | 朱红祥（广西博世科环保科技有限公司 技术总监/教授）；叶恒棣（中冶长天国际工程有限责任公司副总经理） | 科学研究如何顺利实现产业化应用；政策导向引导下，企业如何加强创新核心技术和提升服务，打通商业模式创新；新形势下，企业如果实现全要素、全流域、全过程治理转变，如何从以产品为主向服务为主转变；企业承接项目的实施过程如何化解困难、障碍与技术瓶颈。 |