**会议日程**

1. **总体日程及会场信息**

**总体日程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日 期** | **时 间** | **议 程** | **地点** |
| 9月19日 | 14:00-22:00 | 报到/注册 | 外专公寓大厅 |
| 18:30-20:00 | 晚餐（自助餐） | 外专公寓中餐厅 |
| 9月20日 | 09:00-09:40 | 大会开幕式（领导致辞&颁奖） | 国际交流中心207会议室 |
| 09:40-12:15 | 大会报告 |
| 12:00-14:00 | 午餐（自助餐） | 外专公寓中餐厅 |
| 14:00-17:30 | 分会场报告 | 国际交流中心 |
| 18:30-20:00 | 晚餐（自助餐） | 外专公寓中餐厅 |
| 9月21日 | 09:00-12:00 | 学术调研考察 | 杨凌现代农业示范园区创新园 |
| 12:00-14:00 | 午餐（自助餐） | 外专公寓中餐厅 |

**会场信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时 间** | **议 程** | **地点** |
| 09:00-12:15 | 开幕式&大会报告 | 国际交流中心207 |
| 14:00-17:30 | 分会场一：水污染与水环境治理 | 国际交流中心208 |
| 14:00-17:30 | 分会场二：土壤污染治理与固废资源化 | 国际交流中心104 |
| 14:00-17:35 | 分会场三：农业环境与流域生态修复 | 国际交流中心210 |
| 14:00-17:30 | 分会场四：大气污染与环境健康 | 国际交流中心412 |

1. **大会报告**

时间：9月20日上午（星期六） 地点：国际交流中心207

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时 间** | **议 程** | **主持人** |
| 大会开幕式 | | |
| 09:00-09:40 | 西北农林科技大学 常务副校长 韦革宏 致辞 | 贾汉忠 教授  西北农林科技大学 |
| 中国环境科学学会 夏祖义 副理事长兼秘书长 致辞 |
| 生态环境部黄河流域生态环境监督管理局  邱光胜 副局长 致辞 |
| 陕西省环境科学学会 张振文 理事长 致辞 |
| 2024年度陕西省环境科学技术奖  2024年度陕西省环境科学学会青年科技奖 颁奖 |
| 主旨报告 | | |
| 09:40-10:05 | 关于黄土高原植被建设的思考  ——邵明安 院士 西北农林科技大学 | 陈 荣 教授  西安建筑科技大学 |
| 10:05-10:30 | 加强农业生态保护，促进黄河流域农牧业高质量发展  ——路战远 研究员 内蒙古农牧业科学院 |
| 10:30-10:55 | 环境健康风险防控技术及应用探索  ——向明灯 研究员 生态环境部华南环境科学研究所 |  |
| 茶歇（10:55-11:10） | | |
| 11:10-11:35 | 减污降碳与生态修复背景下的光催化  ——王传义 教授 陕西科技大学 | 张洛红 教授  西安工程大学 |
| 11:35-12:00 | 大宗固废处置与资源化利用的现实困境与可行路径探讨  ——魏新军 院长 陕西省环境科学研究院 |
| 12:00-12:15 | 新型污水处理技术在黄河流域生态环境治理中的研究与应用  ——高俊发 教授 陕西太阳景环境科技有限公司 |

1. **会议主题与专题**

**1. 水污染与水环境治理**

召集人：宋进喜 教 授（西北大学） 金鹏康 教 授（西安交通大学）

程 文 教 授（西安理工大学） 王铁成 教 授（西北农林科技大学）

时 间：9月20日下午（星期六） 地 点：国际交流中心208

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **时间** | **报告题目** | **报告人** |
| 主持人：王铁成（西北农林科技大学） 王宇恒（西北工业大学） | | | |
| 1 | 14:00-14:20 | 利用微生物修复铀矿废水的效能与机制 | 王宇恒 西北工业大学 |
| 2 | 14:20-14:40 | 磷酸化调控零价铁界面反应促进重金属和病原菌去除 | 孙红卫 华中师范大学 |
| 3 | 14:40-15:00 | 流域水库中溶解性有机质衍生消毒副产物的协同治理 | 孙启元 福建师范大学 |
| 4 | 15:00-15:15 | 纳滤/反渗透膜去除水中消毒副产物的效能、机制与影响因素 | 汪 磊 中国科学院武汉植物园 |
| 5 | 15:15-15:30 | ⾃然作⽤⼒驱动下轮胎磨损颗粒及6PPD的环境⾏为：毒性效应与光敏作⽤ | 欧阳卓智 西北农林科技大学 |
| 6 | 15:30-15:40 | 基于窟野河流域能源化工集中区水污染治理的关键技术开发与应用 | 贺豪博 西安建筑科技大学 |
| 茶歇（15:40-15:50） | | | |
| 主持人：唐 欢（西安建筑科技大学） 刘 鹏（西北农林科技大学） | | | |
| 7 | 15:50-16:10 | 西南高海拔表层水中药物污染物的光化学降解与污染控制技术研究 | 李英杰 昆明理工大学 |
| 8 | 16:10-16:30 | 铜(II)-柠檬酸络合物的电化学解络及铜回收 | 刘洪波 上海理工大学 |
| 9 | 16:30-16:50 | 含氧阴离子对MnO2催化氧化氨氮效果的影响机制 | 唐 欢 西安建筑科技大学 |
| 10 | 16:50-17:05 | 精准预测与智慧减排：机器学习模型在污水厂能耗与温室气体排放管控中的应用 | 韦安磊 西北大学 |
| 11 | 17:05-17:20 | 环境中微塑料生物膜的形成及其生物降解性能及机制 | 刘 鹏 西北农林科技大学 |
| 12 | 17:20-17:30 | 第一性原理分子动力学探究分子氧在氧化铝-水界面的吸附和活化机制 | 席梦宁 西北农林科技大学 |

**2. 土壤污染治理与固废资源化**

召集人：董治宝 教 授（陕西师范大学） 郭军康 教 授（陕西科技大学）

卢金锁 教 授（西安建筑科技大学） 张海涵 教 授（西安建筑科技大学）

时 间：9月20日下午（星期六） 地 点：国际交流中心104

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **时间** | **报告题目** | **报告人** |
| 主持人：郭军康（陕西科技大学） 马英群（西安交通大学） | | | |
| 1 | 14:00-14:20 | 水源水库好氧反硝化脱氮 | 张海涵 西安建筑科技大学 |
| 2 | 14:20-14:40 | 复合酶定向构建及其强化餐厨垃圾分解和堆肥：性能、抗性基因去除及工程应用 | 马英群 西安交通大学 |
| 3 | 14:40-15:00 | 异常威克汉姆酵母J-6修复镉污染土壤的关键技术研究 | 代惠萍 陕西理工大学 |
| 4 | 15:00-15:15 | 黄土高原小麦地和苹果园土壤N2O排放研究 | 庞军柱 西北农林科技大学 |
| 5 | 15:15-15:30 | 引黄入漠：北水北用彻底解决我国的耕地和粮食问题 | 印 钢 秦岭科学研究院（陕西荒漠生态修复有限公司） |
| 6 | 15:30-15:45 | 不同有机废弃物堆肥三羧酸循环调控机制研究 | 王丽琴 榆林学院 |
| 茶歇（15:45-15:55） | | | |
| 主持人：张海涵（西安建筑科技大学） 吴蔓莉（西安建筑科技大学） | | | |
| 7 | 15:55-16:15 | 生物炭基缓释肥创制及其养分缓释调控研究 | 武占省 西安工程大学 |
| 8 | 16:15-16:35 | 食品工业固废资源化及应用于含抗生素废水的研究 | 张良波 河南工业大学 |
| 9 | 16:35-16:55 | 低剂量外源氮对石油污染场地的修复效果及微生物调控机制 | 吴蔓莉 西安建筑科技大学 |
| 10 | 16:55-17:10 | 根际活性氧生成的关键影响因素及其在多环芳烃转化中的作用 | 刘晋波 延安大学 |
| 11 | 17:10-17:25 | 基于CO2捕集与生态利用的固碳增汇关键技术探究 | 梁飞虹 榆林学院 |
| 12 | 17:25-17:35 | 从降解机制到调控策略:强化微生物处理煤化工废水中的芳香族化合物 | 唐 慧 西安建筑科技大学 |

**3. 农业环境与流域生态修复**

召集人：钱 会 教 授（长安大学） 顾兆林 教 授（西安交通大学）

李 志 教 授（西北农林科技大学） 郭学涛 教 授（西北农林科技大学）

时 间：9月20日下午（星期六） 地 点：国际交流中心210

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **时间** | **报告题目** | **报告人** |
| 主持人：李 志（西北农林科技大学） 吴喜军（榆林学院） | | | |
| 1 | 14:00-14:20 | 黄河流域地下水及其功能与效应 | 钱 会 长安大学 |
| 2 | 14:20-14:40 | 荒漠灌丛-水分关系观测与模拟 | 王新平 中国科学院西北生态  环境资源研究院 |
| 3 | 14:40-15:00 | 陕北煤炭开采地区河流生态环境变化的响应机制 | 吴喜军 榆林学院 |
| 4 | 15:00-15:20 | 荒漠草原植物的根际互作过程 | 李海港 内蒙古农业大学 |
| 5 | 15:20-15:40 | 黄河流域水生态系统服务演变及水资源安全研究 | 李 晶 陕西师范大学 |
| 6 | 15:40-15:50 | 黄土丘陵区土壤微生物群落与生态多功能性对植被恢复的响应 | 何仁元 甘肃农业大学 |
| 茶歇（15:50-16:00） | | | |
| 主持人：郭学涛（西北农林科技大学） 韩 杰（西安交通大学） | | | |
| 7 | 16:00-16:20 | 微纳塑料-蛋白质-有机污染物三元体系动态相互作用 | 韩 杰 西安交通大学 |
| 8 | 16:20-16:40 | PBAT微塑料对土壤微生物氮循环及N2O排放影响 | 李成涛 陕西科技大学 |
| 9 | 16:40-17:00 | 自然规律导向的黄河几字弯沙漠化治理问题再认识 | 王 磊 宁夏大学 |
| 10 | 17:00-17:20 | 微塑料的光解行为及其DOM的分子特征 | 李霄云 陕西师范大学 |
| 11 | 17:20-17:35 | 渭河流域水生态调查与诊断 | 马文鹏 陕西省环境监测中心/西安理工大学 |
| 12 | 17:35-17:45 | 解锁二氧化硫脲/生物炭非均相催化还原体系实现高效脱污 | 蒋源仁 西北农林科技大学 |

**4. 大气污染与环境健康**

召集人：张宏亮 教 授（上海理工大学） 曹治国 教 授（河南师范大学）

陈庆彩 教 授（陕西科技大学）

时 间：9月20日下午（星期六） 地 点：国际交流中心412

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **时间** | **报告题目** | **报告人** |
| 主持人：曹治国（河南师范大学） 王艳华（陕西师范大学） | | | |
| 1 | 14:00-14:20 | 大气VOCs和CO2协同控制技术与应用 | 黄 宇 中国科学院地球环境  研究所 |
| 2 | 14:20-14:40 | 沙尘气溶胶的健康风险特征研究 | 陈庆彩 陕西科技大学 |
| 3 | 14:40-15:00 | 典型人为源一次有机气溶胶质谱特征 | 王启元 中国科学院地球环境  研究所 |
| 4 | 15:00-15:15 | 青藏高原固体燃料燃烧排放S/IVOC与ATP竞争结合诱导细胞自噬失衡 | 孙 健 西安交通大学 |
| 5 | 15:15-15:30 | 典型山谷城市冬季重霾污染垂直对比观测研究 | 张兴华 西北大学 |
| 6 | 15:30-15:45 | 关中冬季雾霾中NO2－相对湿度对次生多环芳烃及其衍生物形成的竞争调控：时空动态和源分摊致癌风险 | 张 倩 西安建筑科技大学 |
| 茶歇（15:45-15:55） | | | |
| 主持人：陈庆彩（陕西科技大学） 黄 宇（中国科学院地球环境研究所） | | | |
| 7 | 15:55-16:15 | 珠峰不同下垫面微纳塑料的赋存特征及环境风险 | 王艳华 陕西师范大学 |
| 8 | 16:15-16:30 | 生物炭持久性自由基对土壤细菌多样性的影响及其生态化学计量学机制 | 杨惠强 西北农林科技大学 |
| 9 | 16:30-16:45 | 变暖降水变化对撂荒地土壤微生物代谢物的影响 | 王 兴 西北农林科技大学 |
| 10 | 16:45-16:55 | 顾及生态系统完整性的国土空间冲突识别 | 慕号伟 南京大学 |
| 11 | 16:55-17:05 | 聚苯乙烯微塑料及其溶解性有机质通过抗性压力机制加速抗性基因在厌氧消化中的传播 | 张子璇 西北农林科技大学 |
| 12 | 17:05-17:15 | 冷冻对溶解性黑碳分子组成和环境行为的影响 | 朱 浪 西北农林科技大学 |

1. **学术调研考察**

本次会议将组织与会专家赴杨凌现代农业示范园区创新园进行学术考察。园区拥有智能温室、日光温室和露地三大功能展示区组成，设施面积200亩，内含多个特色主题展馆。活动旨在通过实地调研农业高新科技与创意农业的新技术、新品种、新成果，促进学术交流与产学研合作，感受现代农业科技的创新活力。

**活动时间安排**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日 期** | **时 间** | **议 程** |
| 9月21日 | 09:00-09:15 | 集合（外专公寓大门口） |
| 09:15-09:30 | 乘坐大巴车前往 |
| 09:30-11:30 | 参观三大功能展示区 |
| 11:30-13:30 | 返程&午餐 |

**请参加此活动的代表们扫码入群：**

