

“矿区绿色未来”——学科交叉交流论坛（第四期）

——2024年下半年中国矿业大学研究生学术文化节

开幕式

时间：2024年12月11日下午2:30

地点：中国矿业大学南湖校区博四楼C302

参会人员：环境与测绘学院科研副院长王潜心、党委副书记韩福顺，
评委老师，环境与测绘学院、矿业工程学院、安全工程学院、材料与
物理学院四院研究生会成员及研究生代表。

分论坛一

时间：2024 年 12 月 11 日下午 3:00

地点：中国矿业大学南湖校区博四楼 C302

评委老师：郭加汛、钱允致

汇报信息：

序号	研究生	汇报题目
1	纵富城	餐厨垃圾厌氧消化的稳定策略
2	李晴晴	矿区重金属释放规律研究及污染状况评估
3	孔垂源	揭秘 N-亚硝胺的分子起始事件：计算化学在环境风险评估中的应用
4	徐雪晴	富氧空位磁性 MnFe ₂ O ₄ /RHB 复合材料活化过一硫酸盐非自由基路径降解亚甲基蓝
5	唐欣如	湿地-微生物燃料电池对农田退水强化处理研究
6	朱永豪	在低温条件下 UASB 反应器中 Anammox 脱氮效果的研究
7	刘红涛	揭示锑氧化物对 Sb-SnO ₂ 催化剂在电催化氧化有机物中活性演变的关键作用
8	郭锐	一个编码谷胱甘肽还原酶的基因 <i>OsGST</i> 调控对水稻 Cd 的积累
9	樊晓亮	宽维度负荷波动对 anammox 脱氮性能影响研究
10	周舒恬	基于供需关系的徐州市生态系统服务流研究
11	李家毅	横置式滤筒对除尘器内部流场均匀性影响的模拟研究
12	谢云龙	铁碳合成材料促进污泥资源化回收中链羧酸性能研究

分论坛二

时间：2024 年 12 月 11 日下午 3:00

地点：中国矿业大学南湖校区博四楼 C304

评委老师：黄晨晨、许大毛

汇报信息：

序号	研究生	汇报题目
1	李超	改性钙钛矿材料用于高盐有机废水深度处理性能及机理研究
2	陆晨顺	载镍生物炭强化高盐有机废水厌氧生物处理研究
3	陈昌招	植物与重金属镉互作分子机制的研究进展
4	殷明明	基于 ClO^- - H_2O_2 -平衡机制的氯介导电催化 IO_2^- 机理探究
5	潘文静	填充床电化学反应器活化过硫酸盐降解有机废水效果及机理分析
6	黄渝杰	阶梯结构花板对矿用滤筒除尘器通风性能的影响研究
7	刘禹呈	三维电极系统中氯介导的氨氧化电子传递机制的研究
8	魏英超	基于横向旋流器的声波雾化除尘机理研究
9	山雅楠	矿山复垦区碳汇研究——以潘安湖生态修复区为例
10	易小兰	铅锌冶炼污染土壤中胶体-重金属的迁移特征和数值模拟
11	孙浩然	基于光电子转移约束效应的光催化剂催化性能定量评估策略
12	杜涵韬	一种新的策略：稳定的多层 $\text{Sn} \text{Ru}_3/\text{TiNTs}$ 电极用于高效协同降解的苯酚氨氮废水

分论坛三

时间：2023 年 12 月 11 日下午 3:00

地点：中国矿业大学南湖校区博四楼 C306

评委老师：刘学习、张文渊

汇报信息：

序号	研究生	汇报题目
1	刘旺	南亚近地面颗粒物 PM _{2.5} 浓度遥感估算与制图研究
2	谢超群	多孔 Ni-Mg 金属间化合物的燃烧合成及其结构与电催化性能研究
3	刘江	联合 SBAS-InSAR 和 PO-SBAS 技术的矿区沉降监测
4	唐超	煤炭地下气化场地残余变形预测模型研究及应用
5	谢朝云	基于深度学习的矿区超宽带非视距识别方法
6	叶昶	地基遥感约束下的混合态气溶胶米散射模拟
7	杨浩	基于改进狮群算法的概率积分参数反演
8	马明宇	徐州市贾汪区生态系统服务权衡/协同演变及驱动力分析
9	刘艳红	生物炭的化学修饰及其对战略金属的选择性提取
10	张紫康	准东煤田吸光气溶胶特性及辐射强迫模拟研究
11	王舒	资源型城市人口与碳排放阈值研究
12	刘睿杰	一种新型微生物阻燃材料对低阶煤自燃的热质演化过程的抑制特性

分论坛四

时间：2024 年 12 月 11 日下午 3:00

地点：中国矿业大学南湖校区博四楼 C308

评委老师：计楚柠、张凯凯

汇报信息：

序号	研究生	汇报题目
1	李志鑫	高潜水位采煤沉陷区边采边复理论与工程实践
2	侯淦	焊接作业场所金属粉尘时空运移规律及除尘技术研究
3	钟崇巍	污泥-生物炭协同黑麦草修复煤基固废堆场表层重金属污染及风险评价
4	马慧贤	基于数据分析揭示煤基固废资源化利用研究现状和发展趋势
5	韩杨	基于 kNDVI 的近 10 年淮南矿区植被变化趋势监测
6	林朝禹	金属掺杂 MOF 衍生催化剂协同 H ₂ O ₂ 降解气态苯
7	张嘉仪	AMD 污染情景下矿区水生系统中的微生物群落分布
8	汪铁宁	巨厚弱胶结覆岩深部开采全周期地表下沉与大能量联动响应机制
9	邵泽宇	煤矿巷道灾害机理与救援通道快速构建
10	夏旭	利用羟基磷灰石和氯化钾修复受铅污染的土壤：效率、机理和长期稳定性
11	张承斌	光驱动天然赤铁矿协同乳酸菌去除含 Cr(VI) 矿山废水研究
12	刘诗园	缓慢释放硬脂酸包裹的过硫酸盐和硫酸亚铁，持续降解地下水中的茈

分论坛五

时间：2024 年 12 月 11 日下午 3:00

地点：中国矿业大学南湖校区博四楼 C311

评委老师：郎丰凯、赵金奇

汇报信息：

序号	研究生	汇报题目
1	郭兵燕	基于遥感手段的昌吉州冰川流动稳定性调查
2	曹景春	不同地质条件下煤炭地下气化资源采出率最优设计方法
3	张浩宇	水-岩作用下的采空区残余变形数值模拟计算新方法及应用
4	马波涛	融合 BWS 和 HTC1 检验估计同质点识别方法研究
5	李博	基于 UAV-LiDAR 与 InSAR 的沉陷盆地提取及参数反演
6	曹丽雪	基于敏感波段筛选和气溶胶校正的甲烷羽流检测方法改进与分析
7	崔懿仁	基于 GIS 的燃气管网三维建模与应用研究
8	曾一康	一种多尺度区域生长的尾矿库坝体提取方法
9	钟威	基于混合特征与注意力的点云配准算法
10	徐铭璟	生态系统服务及其权衡/协同关系多情景模拟—以黄河流山西段为例
11	胡国超	地貌空间上下文耦合神经网络的多尺度线状地形要素提取
12	陈诗琳	藏东南地区滑坡检测与易发性评价