

环境与测绘学院第七届研究生学术论坛

开幕式

时间：2024年3月25日上午8:45

地点：中国矿业大学环境与测绘学院楼 A512

参会人员：

| | |
|-----|----------------|
| 王潜心 | 环境与测绘学院科研副院长 |
| 韩福顺 | 环境与测绘学院党委副书记 |
| 杨政军 | 环境与测绘学院党研究生辅导员 |
| 赵东升 | 环境与测绘学院测绘专业教师 |
| 刘学习 | 环境与测绘学院测绘专业教师 |
| 庄会富 | 环境与测绘学院测绘专业教师 |
| 李冠青 | 环境与测绘学院测绘专业教师 |
| 张文渊 | 环境与测绘学院测绘专业教师 |
| 时洪涛 | 环境与测绘学院测绘专业教师 |
| 钱允致 | 环境与测绘学院环境专业教师 |
| 郭加汛 | 环境与测绘学院环境专业教师 |
| 许大毛 | 环境与测绘学院环境专业教师 |
| 张凯凯 | 环境与测绘学院环境专业教师 |

环境与测绘学院各年级研究生

测绘分论坛一

主题：卫星导航定位

时间：2024年3月25日上午9:00

地点：中国矿业大学环境与测绘学院楼 A512

评委老师：赵东升、刘学习

汇报信息：

| 序号 | 汇报研究生 | 汇报题目 |
|----|-------|--|
| 1 | 余章俊 | 基于状态域稳健卡方检验的 GNSS/INS 紧组合多故障渐消方法 |
| 2 | 林贻若 | 基于变换 RSSI 和 BP 神经网络构建测距模型的室内 Wi-Fi 定位算法 |
| 3 | 刘艳龙 | 基于 TDCP/Doppler 测速信息的 GNSS/INS 导航算法研究 |
| 4 | 黄扬金 | 长期 GNSS 坐标序列噪声建模与影响 |
| 5 | 崔双雷 | 由 M 级太阳耀斑驱动的地磁暴对全球电离层闪烁扰动及 GPS 定位精度干扰分析：案例研究 |
| 6 | 张龙强 | GPS/BDS-3 多路径误差建模及其在变形监测中的应用研究 |
| 7 | 祝元浩 | 应用赤池信息量准则优选惯性元器件随机误差模型 |
| 8 | 吴 祺 | 面向行人室内定位的动态可用信息增强的 MFM/PDR 集成方法 |
| 9 | 韩 江 | 煤矿井下多机协同视觉 SLAM 的研究 |
| 10 | 范晓鹏 | 基于多频组合的 GNSS 中长基线快速解算方法 |
| 11 | 张雪礼 | 基于 ROTI 和 AATR 的测地型 GNSS 接收机监测北半球高纬度区域电离层闪烁准确性分析 |

环境分论坛一

主题：水、大气污染治理

时间：2024年3月25日上午9:00

地点：中国矿业大学环境与测绘学院楼 C410

评委老师：钱允致、郭加汛

汇报信息：

| 序号 | 汇报研究生 | 汇报题目 |
|----|-------|---|
| 1 | 沈震霄 | Mn 掺杂改性 MIL-101(Cr)催化臭氧化常温降解气相苯 |
| 2 | 王雨茜 | 多元类水滑石 (LDHs) 对氟和硫酸盐的去除性能研究 |
| 3 | 侯 淦 | 金属粉尘时空运移规律及降尘抑尘技术研究 |
| 4 | 郭乔松 | 新型双层滤筒内锥体优化及其对脉冲喷吹清灰效果的影响研究 |
| 5 | 付飞宇 | 基于再生水回用的龙湖污水处理厂深度处理技术 |
| 6 | 周湘远 | 真菌-细菌共培养强化生物滴滤塔中氯苯的生物降解：性能分析和微生物表征 |
| 7 | 韩沐泽 | 干式除尘系统结构优化及预除尘技术研究 |
| 8 | 张嘉仪 | 封闭矿井中“双源”铁污染特征与释放成因 |
| 9 | 王 璐 | 石墨板电活化高碘酸盐降解金矿废水中的硫氰根 |
| 10 | 魏英超 | 褶结构滤料堵塞失效特性研究 |
| 11 | 林朝禹 | 铁锰双金属 MOF 催化剂协同 H ₂ O ₂ 降解气态甲苯 |
| 12 | 钱 政 | MnM _x O _y 催化臭氧化焦化废水尾水中特征有机物的效能与机制 |
| 13 | 肖 雨 | 硫酸盐施加方式对模拟大气降尘环境下小麦幼苗毒性缓解效果差异研究进展 |

测绘分论坛二

主题：InSAR 与开采沉陷

时间：2024 年 3 月 25 日下午 2:15

地点：中国矿业大学环境与测绘学院楼 C410

评委老师：庄会富、李冠青

汇报信息：

| 序号 | 汇报 研究生 | 汇报题目 |
|----|-----------|---------------------------------------|
| 1 | 尹文萍 | 一种基于多源遥感的滑坡潜在隐患自适应识别方法 |
| 2 | 张艳锁 | 中心差分信息滤波 InSAR 相位解缠方法 |
| 3 | 李天雨 | 石拉乌素煤矿巨厚弱胶结覆岩开采地表沉陷规律研究 |
| 4 | 孟浩 | 面向耕地保护的充填体—煤柱协同承载及地表沉陷控制研究 |
| 5 | 王鹏 | 利用极化组合特征和非局部理论的多时相 SAR 影像洪水淹没测绘 |
| 6 | 曹宇 | 用于 GRACE Level-2 数据处理的统计最优 Slepian 方法 |
| 7 | 吴宇航 | 羊场湾煤矿基于 InSAR 技术的地表沉陷规律分析 |
| 8 | 刘洋 | 顾及空间邻域分布特征的遥感水汽产品校正研究 |
| 9 | 朱艳茵 | 基于温湿度变化异常的煤火区域探测 |
| 10 | 唐路 | 主动地下开采耦合耕地保护新途径 |

环境分论坛二

主题：环境生态污染修复

时间：2024年3月25日下午2:15

地点：中国矿业大学环境与测绘学院楼 A512

评委老师：许大毛、张凯凯

汇报信息：

| 序号 | 汇报研究生 | 汇报题目 |
|----|-------|---|
| 1 | 李超 | 钙钛矿材料在高级氧化体系中的应用 |
| 2 | 金玲敏 | 脂肪胺类污染物化学反应代谢物的分子机制研究：舍曲林为例 |
| 3 | 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 |
| 4 | 金韬 | 一项黑麦草-AMF-污泥联合复垦矿山基质田间应用的长期观察:有机碳积累的关键因 |
| 5 | 朱燕峰 | 中国矿区生态修复碳汇形成机制及增汇潜力研究 |
| 6 | 蔡承建 | 探究大型溘分泌微纳米颗粒在环境监测中的应用 |
| 7 | 张轩硕 | 关闭煤矿废弃井封井回填环境风险精准评估与管控模式研究 |
| 8 | 王振 | 改性粉煤灰陶粒除磷及其耦合硫自养脱氮实验研究 |
| 9 | 王玉倩 | 不同生态修复措施下煤矸石堆场甲烷排放特征及机理分析 |
| 10 | 王瑞 | 硫元素影响下抗生素抗性基因增殖机理 |
| 11 | 景宏涛 | 石墨相氮化碳/二氧化钛复合材料光催化研究现状 |
| 12 | 崔伟丽 | 解磷菌在调节土壤遗留磷有效性中的作用 |

测绘分论坛三

主题：卫星遥感与地理信息

时间：2024年3月25日下午2:15

地点：中国矿业大学环境与测绘学院楼 A506

评委老师：张文渊、时洪涛

汇报信息：

| 序号 | 汇报研究生 | 汇报题目 |
|----|-------|--------------------------------|
| 1 | 何佳星 | 基于轨迹聚类的 GNSS-IR 多系统组合土壤湿度估计方法 |
| 2 | 赵雪迪 | GEDI 联合光学影像反演地上生物量 |
| 3 | 田俊祥 | 宁东采煤沉陷区土壤湿度遥感监测分析—以羊场湾煤矿为例 |
| 4 | 许念福 | 基于星载 GNSS-R 数据的海洋有效波高反演模型构建 |
| 5 | 朱童 | 非实测气象参数在 GNSS 水汽反演中的适用性 |
| 6 | 文毅 | 基于深度学习的地图形态特征识别 |
| 7 | 孙永桥 | 基于稀疏采样和多源环境数据的土壤重金属空间分布预测 |
| 8 | 张坤 | 基于星载 GNSS-R 数据及机器学习的土壤湿度反演方法研究 |
| 9 | 汪家伟 | 顾及天线方向性的双天线 GNSS-R 土壤湿度反演 |
| 10 | 冯晓彤 | 西部典型煤电基地空间特征遥感定量解析与分区管控 |
| 11 | 任文字 | 城市地下空间开发利用适宜性评价 |
| 12 | 王梦瑶 | 融合多非线性因素的 MODIS PWV 神经网络差分校正模型 |
| 13 | 杨正炜 | 基于 PCA 改进的特征提取方法 |
| 14 | 贺子岳 | 手机 GNSS 观测数据反演 STEC |

欢迎广大师生踊跃参加！