附件

第四届海峡两岸水土保持青年学者论坛安排

时间：2023年8月23日

地点：西北农林科技大学国际交流中心210会议室

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9:00-9:30** | **论坛开幕式 主持人：高永强 港澳台办公室副主任** | |
| 议程 | 1. 西北农林科技大学副校长 罗军教授 致欢迎词 2. 屏东科技大学 李锦育教授 致辞 3. 西北农林科技大学水土保持研究所所长 冯浩研究员 致辞 4. 李锦育客座教授聘任仪式（罗军副校长颁发聘书） 5. 合影留念（地点：交流中心西门口） | |
| **9:30-9:45** | **茶歇** | |
| **9:45-12:00** | **学术报告会（I） 主持人：蔡焕杰 教授 王飞 研究员** | |
| **时间** | **报告人（单位）及报告题目** |
| 9:45-10:00 | 李锦育 教授（屏东科技大学 水土保持系）  集水区（小流域）管理导入自然解方之研究 |
| 10:00-10:15 | 刘刚 研究员（西北农林科技大学 水土保持研究所）  生产建设扰动的南方森林小流域泥沙来源辨析 |
| 10:15-10:30 | 李明熹 教授（屏东科技大学 水土保持系）  生物炭施用对泥岩坡耕地的植被生长、覆盖和侵蚀潜力之影响 |
| 10:30-10:45 | 李毅 研究员（西北农林科技大学 水利与建筑工程学院）  极端温度和暴雨复合事件时空变化 |
| 10:45-11:00 | 江介伦 教授（屏东科技大学 水土保持系）  气候变迁对农业水资源之影响 |
| 11:00-11:15 | 彭守璋 研究员（西北农林科技大学 水土保持研究所）  1901-2100年中国1km气候数据集 |
| 11:15-10:30 | 蔡元融 助理研究员（成功大学 防灾研究中心）  有防砂构造物生态友善评估与改善案例 |
| 11:30-11:45 | 展小云 副研究员（西北农林科技大学 水土保持研究所）  水土流失过程监测技术与设备研制 |
| 11:45-12:00 | 谢孟勋 研究副教授（逢甲大学 营建及防灾研究中心）  地震诱发广域山体滑坡之早期评估方法-以花东地区为例 |
| **12:00-14:00** | **午餐（自助餐，外专公寓西餐厅）** |
| **14:00-16:10** | **学术报告会（II） 主持人：李明熹 教授 孙世坤 教授** |
| **时间** | **报告人（单位）及报告题目** |
| 14:00-14:15 | 林秉贤 助理教授（逢甲大学 水利工程与资源保育学系）  大规模崩塌浅势区域防灾管理基准与监测成果之应用-以台湾海岸山脉泥岩地质为例 |
| 14:15-14:30 | 降亚楠 副教授（西北农林科技大学 水利与建筑工程学院）  流域水土保持与区域水-粮食-能源-生态纽带关系 |
| 14:30-14:45 | 庄智玮 助理教授（屏东科技大学 水土保持系）  青灰岩植生劣化成因之探讨 |
| 14:45-15:00 | 胡振宏 教授（西北农林科技大学 水土保持研究所）  黄土高原人工林树种特性对深层土壤养分和微生物群落功能的影响 |
| 15:00-15:15 | 张文彦 助理教授（屏东科技大学 水土保持系）  降雨事件对集水区灾害风险之探讨 |
| 15:15-15:30 | 谢依达 助理教授级研究员（屏东科技大学 研究总中心）  无人机于农业观测之应用 |
| 15:30-15:45 | 刘莹 副研究员（西北农林科技大学 水土保持研究所）  干旱胁迫环境下黄土高原典型草地碳水动力学响应的定量研究 |
| 15:45-16:00 | 邱登保 助理教授（屏东科技大学 土木工程系）  区域用水供需动态演算及灌溉配水模拟之探讨 |
| 16:00-16:15 | 孙爱立 副教授（西北农林科技大学 水利与建筑工程学院）  气候变暖下高寒区冻土退化及其水文过程响应 |
| **16:15-16:30** | **茶歇** |
| **16:30-18:45** | **学术报告会（III） 主持人：高晓东研究员 谢孟勋 副教授** |
| **时间** | **报告人（单位）及报告题目** |
| 16:30-16:45 | 刘准桥 副研究员（西北农林科技大学 水土保持研究所）  日光诱导叶绿素荧光(SIF)与生态系统总初级生产力(GPP)关联机制 |
| 16:45-17:00 | 陈昆廷 助理教授（屏东科技大学 土木工程系）  工程生态检核机制执行与未来展望-以台湾台东地区为例 |
| 17:00-17:15 | 蔡嘉荣 助理教授（屏东科技大学 土木工程系）  废弃物资源化再利用于水土保持 |
| 17:15-17:30 | 张智韬 教授（西北农林科技大学 水利与建筑工程学院）  无人机遥感监测植被覆盖条件下的土壤含盐量方法 |
| 17:30-17:45 | 任婉伶 硕士（屏东科技大学 土木工程系）  DSSAT模式水稻灌溉期距之应用 |
| 17:45-18:00 | 钟侑达 助理教授（逢甲大学 水利工程与资源保育学系）  应用 AI 算法建构水文瞬时单位历线 |
| 18:00-18:15 | 陈实 博士（西北农林科技大学 水利与建筑工程学院）  煤矿开采对生态环境影响研究 |
| 18:15-18:30 | 黄亦敏 助理教授（逢甲大学 土木工程学系）  应用 AI 算法于坡地灾害评估分析- 以崩塌潜势及土石流振动讯为例 |
| 18:30-18:45 | 张惠翔 研究生（逢甲大学 水利工程与资源保育学系）  坡地林道崩塌落石风险实时 AI 预警 |
| **19:00-20:00** | **晚餐（自助餐，外专公寓西餐厅）** |