|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **活动内容** | **地点** |
| 12月3日08:00-12:00 | 主持人：闫德忠书记 | 资环学院报告厅 |
| 校领导讲话 |
| 重点实验室领导讲话 |
| 重点实验室揭牌仪式 |
| 全体参会人员合影留念 | 资环学院报告厅 |
| 主旨报告一  （中国农业大学 张福锁 院士） |
| 主旨报告二：农业固碳减排与绿色低碳路径  （南京农业大学 邹建文 教授） |
| **茶 歇** |
| 主持人：贾汉忠副院长 |
| 主旨报告三：农业碳中和的目标分析与实现路径  （西北农林科技大学 赵敏娟/姚柳杨 教授） |
| 主旨报告四：土壤有机碳固持对不同种植制度中培肥措施和环境因子的响应  （西北农林科技大学 田霄鸿 教授） |
| 主旨报告五：长期施肥对农田土壤 N2O 排放的影响机制—pH扮演的角色  （南京师范大学 程谊 教授） |
| 12月3日  14:00-18:00 | 议题一：生态系统碳中和过程 | 资环学院106室 |
| 议题二：农田土壤固碳理论与技术 | 资环学院307室 |
| 议题三：环境过程减污降碳技术 | 资环学院413室 |
| 议题四：种养殖业减排理论与技术 | 资环学院608室 |
| 议题五：碳核算与碳中和政策 | 资环学院报告厅 |
| 12月3日晚 | 研究生分论坛一 | 资环学院106室 |
| 研究生分论坛二 | 资环学院307室 |
| 研究生分论坛三 | 资环学院608室 |
| 12月4日上午 | 重点实验室工作会议 | 资环学院307室 |
| 论坛闭幕  研究生优秀报告颁奖  田霄鸿 教授/主任 总结讲话 |

**分议题一：生态系统碳中和与过程分会场（召集人：岳超、李明）**

**会议时间：2022年12月3日下午**

**会议地点：资源环境学院106会议室**

**线上会议：腾讯会议：774-591-879 会议密码：666888**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **报告人** | **时间** | **报告题目** | **单位** |
| 王旭辉 研 究 员 | 14:00-14:30 | 助力碳中和目标的中国陆地碳汇估算 | 北京大学城市与环境学院 |
| 汪 涛 研 究 员 | 14:30-15:00 | 青藏高原碳汇现状与未来趋势 | 中国科学院青藏高原研究所 |
| 简金世 研 究 员 | 15:00-15:30 | 全球土壤呼吸数据库及其在生态系统碳循环中的应用 | 西北农林科技大学水土保持研究所 |
| 刘准桥 副研究员 | 15:30-16:00 | 日光诱导叶绿素荧光(SIF)直接估算小麦农田总初级生产力 | 西北农林科技大学水土保持研究所 |
| **16:00-16:10 茶 歇** | | | |
| 李 哲 研 究 员 | 16:10-16:40 | 长江上游高坝大库POC归趋及其对CH4产汇的影响 | 中国科学院重庆绿色智能技术研究院 |
| 何 丁 教 授 | 16:40-17:10 | 河口海岸带有机碳循环探究—分子的视角 | 香港科技大学 |
| 周永强 副研究员 | 17:10-17:40 | 我国典型湖库溶解性有机物组成与碳排放特征研究 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 |
| 张庆玮 博 士 | 17:40-18:10 | 地表微地形改变降雨过程中土壤DOM的迁移路径和组分 | 西北农林科技大学资源环境学院 |

**分议题二：农田土壤固碳理论与技术（召集人：邓蕾、孙本华）**

**会议时间：2022年12月3日下午**

**会议地点：资源环境学院307会议室**

**线上会议：腾讯会议：128-144-167**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **时间** | **题目** | **单位** |
| 张绪成 研究员 | 14:00-14:30 | 秸秆全量还田限制寒旱区轮作农田土壤-作物体系的碳固持 | 甘肃省农业科学院旱地农业研究所 |
| 尹嘉德 研究员 | 14:30-15:00 | 黄土高原寒旱区地膜覆盖作物轮作的土壤水碳可持续性 | 甘肃省农业科学院旱地农业研究所 |
| 臧华栋 副教授 | 15:00-15:30 | 多样化种植与农田土壤固碳 | 中国农业大学 |
| 钟杨权威 副教授 | 15:30-16:00 | 长期氮添加下农田碳关键过程的响应机制研究 | 西北工业大学生态环境学院 |
| **茶歇16:00-16:10** | | | |
| 董林林 副研究员 | 16:10-16:35 | 灌溉和生物炭投入对黄河流域土壤固碳的影响研究 | 苏州市农业科学院 |
| 秦晓梁 教 授 | 16:35-17:00 | 膜下秸秆条带还田对旱作农田玉米产量和固碳效应的影响 | 西北农林科技大学 |
| 张 鹏 副 教 授 | 17:00-17:25 | 旱作覆膜农田土壤固碳潜力 | 西北农林科技大学 |
| 岳善超 副研究员 | 17:25-17:50 | 覆盖和施用有机肥对春玉米产量和土壤碳库的影响 | 西北农林科技大学 |
| 程万莉 助理研究员 | 17:50-18:10 | 长期施肥黑垆土土壤有机碳演变及碳平衡特征 | 甘肃省农业科学院旱地农业研究所 |

**分议题三：环境减污降碳技术（召集人：王铁成、李荣华）**

**会议时间：2022年12月3日下午**

**会议地点：资源环境学院413会议室**

**线上会议：腾讯会议：683-637-031 会议密码：1203**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **时间** | **报告题目** | **单位** |
| 姚义清 教 授 | 14:00-14:30 | 木质纤维素生物质厌氧发酵提质增效研究进展 | 西北农林科技大学 |
| 朱铭强 研究员 | 14:30-15:00 | 基于生物精炼的杜仲高值化利用及其碳中和效能研究 | 西北农林科技大学 |
| 林雁冰 教 授 | 15:00-15:30 | 地膜塑料圈细菌群落演替规律及微塑料毒性效应研究 | 西北农林科技大学 |
| 王铁成 教 授 | 15:30-16:00 | FT-ICR-MS解析溶解性有机碳化学特性与消毒副产物的关系 | 西北农林科技大学 |
| **茶歇16:00-16:10** | | | |
| 李荣华 教 授 | 16:10-16:40 | 中国秸秆资源的时空分布、利用现状与碳减排潜力 | 西北农林科技大学 |
| 汪 蓉 副教授 | 16:40-17:10 | 纳米光催化技术绿色长效杀灭细菌的机理及应用基础研究 | 西北农林科技大学 |
| 楚 杰 副教授 | 17:10-17:40 | 木质废弃物资源酶水解底物发酵堆肥技术初探 | 西北农林科技大学 |
| 杨 芳 副教授 | 17:40-18:10 | 溶解性有机碳结构特征的环境主控因子及对污染物迁移转化行为机制的研究 | 西北农林科技大学 |

**分议题四：种养殖业减排理论与技术（召集人：莫非、曹阳春）**

**会议时间：2022年12月3日下午**

**会议地点：资源环境学院608会议室**

**线上会议：腾讯会议：639-644-076**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **时间** | **题目** | **单位** |
| 张 峰 教 授 | 14:00-14:30 | 中国旱作农田碳排放模式评估 | 兰州大学 |
| 殷 文 教 授 | 14:30-14:50 | 集成保护性耕作原理的间作减投增效及减排机制 | 甘肃农业大学 |
| 赵 鑫 副教授 | 14:50-15:10 | 保护性耕作对温室气体排放的影响研究 | 中国农业大学 |
| 薛建福 副教授 | 15:10-15:30 | 旱作农田生态系统减排降碳路径分析 | 山西农业大学 |
| 王威雁 副教授 | 15:30-15:50 | 长期保护性耕作下旱作农田土壤N2O排放的微生物作用机制 | 西北农林科技大学 |
| **茶歇15:50-16:10** | | | |
| 王 选 研 究 员 | 16:10-16:40 | 养殖废弃物堆肥过程活性氮产排机制与减控技术 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 董利锋 副研究员 | 16:40-17:10 | 奶牛碳排放核算方法及减排调控技术研究 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 刘伟国 副研究员 | 17:10-17:40 | 2050年全球能源草可用量及未能源化利用的潜在温室效应 | 西北农林科技大学 |
| 李宗军 副研究员 | 17:40-18:00 | 牛羊甲烷减排的原理和营养干预策略 | 西北农林科技大学 |

**分议题五：碳核算与碳中和分论坛议程（召集人：张寒、王效琴）**

**会议时间：2022年12月3日下午**

**线下会议地点：资源环境学院报告厅**

**线上会议：腾讯会议：784-764-098**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **时间** | **演讲题目** | **演讲嘉宾** |
| 刘梦云 教授 | 14:00-14:30 | 黄土高原沟壑区土地利用转变对生态系统碳循环的影响 | 西北农林科技大学 |
| 袁杰 副教授 | 14:30-15:00 | 森林固碳效益监测与增汇经营技术 | 西北农林科技大学 |
| 柏兆海 研究员 | 15:00-15:30 | 农业源温室气体排放强度变化及主要影响因素 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 |
| 王效琴 副教授 | 15:30-15:50 | LCA视角下农业系统碳核算与碳中和 | 西北农林科技大学 |
| **茶歇 15:50-16:00** | | | |
| 张寒 教授 | 16:00-16:30 | 造林增汇是实现碳中和的有效途径吗？ | 西北农林科技大学 |
| 淮建军 教授 | 16:30-17:00 | 气候风险冲击下的黄土高原中小农业企业和农户的生计恢复力研究 | 西北农林科技大学 |
| 郑伟伟 副教授 | 17:00-17:30 | 耕地利用变化对生态系统碳储量的影响研究：基于不同行政尺度视角 | 西北农林科技大学 |
| 崔瑜 博士 | 17:30-18:00 | 中国农业碳足迹与农业经济发展的协调性分析 | 西北农林科技大学 |

**研究生分论坛一**

**会议时间：2022年12月3日晚**

**会议地址：资源环境学院106会议室**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | | **内容** | |
| 12月3日晚上19:00-21:30 | **时间** | **报告人** | **报告题目** |
| 19:00-19:20 | 刘 悦 | 等离子体内源性活化过硫酸盐对Cu(II)-EDTA分解的协同作用及其机制 |
| 19:20-19:40 | 王志强 | 二氧化锰的反应活性及对土壤有机碳的转化与保存机制 |
| 19:40-20:00 | 张海鑫 | 黄土高原梯田不同土地利用类型土壤团聚体中微塑料分布特征及影响因素 |
| 20:00-20:20 | 张国栋 | 介质阻挡放电等离子体对尾水中细菌内毒素高效去除的内在机制及相关风险 |
| 20:20-20:40 | 申立娜 | 农田土壤中的全氟化合物：污染水平、来源和垂直分布 |
| 20:40-21:00 | 王瑞刚 | 农业生物质碳源溶解性有机质（CDOM）的特性和氯反应活性:被忽视的健康风险来源 |
| 21:00-21:20 | 倪 正 | 铁氧化物/粘土复合物对PAHs降解性能及机理研究 |
| **相关安排** | **评委** | 组长：石 美 成员：宋籽霖 张 弛 王正师 | |
| **工作人员** | 严小良 刘韬远（助管） | |
| **研究生学术论坛结束** | | |

**研究生分论坛二**

**会议时间：2022年12月3日晚**

**会议地址：资源环境学院307会议室**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | | **内容** | |
| 12月3日晚上19:00-21:30 | **时间** | **报告人** | **报告题目** |
| 19:00-19:20 | 丁艳宏 | 不同土壤改良剂对黄土高原果园温室气体排放的响应 |
| 19:20-19:40 | 刘晋波 | 黑麦草根际活性氧的时空微观变化与生成机制:生物-非生物耦合过程 |
| 19:40-20:00 | 赵成政 | Response of soil respiration to hydrothermal effects of gravel-sand mulch in arid regions of the Loess Plateau, China |
| 20:00-20:20 | 徐 倩 | 添加外源碳促进长期绿肥还田土壤的激发效应 |
| 20:20-20:40 | 高天聪 | 特拉津对东北黑土区土壤酶计量学及微生物群落结构的研究 |
| 20:40-21:00 | 贾鹏辉 | 香菇渣高效堆肥化及基质化应用研究 |
| 21:00-21:20 | 牛金璨 | 有机替代降低玉米-小麦轮作系统碳足迹 |
| **相关安排** | **评委** | 组长：许晨阳 成员：杜 伟 魏晓梦 陈 娜 | |
| **工作人员** | 任晓萍 雷玉婷（助管） | |
| **研究生学术论坛结束** | | |

**研究生分论坛三**

**会议时间：2022年12月3日晚**

**会议地址：资源环境学院608会议室**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **论坛地点：608会议室** | | | |
| **时间** | | **内容** | |
| 12月3日晚上19:00-21:30 | **时间** | **报告人** | **报告题目** |
| 19:00-19:15 | 郭 佳 | 低分子溶解有机质促进小麦氯代多氟烷基醚磺酸盐转运转化的潜在机制 |
| 19:15-19:30 | 朱 浪 | 蒽转化产生的环境持久性自由基(EPFRs)对蚯蚓的毒性研究 |
| 19:30-19:45 | 霍 盼 | 关中地区地下水溶解性温室气体及环境影响 |
| 19:45-20:00 | 谢林阳 | 老化微型人造草坪碎片和橡胶颗粒的毒性效应与主要来源:实验室光老化和实际现场取样的比较研究 |
| 20:00-20:15 | 赵杼祺 | 森林木质残体微生物群落构建机制研究进展 |
| 20:15-20:30 | 徐知远 | 树种属性对土壤多功能性和微生物群落特征影响的深度依赖性 |
| 20:30-20:45 | 井海梦 | 土著藻生物肥——发展旱区绿色农业新思路 |
| 20:45-21:00 | 李 昱 | 中国未来植树造林空间格局优化和碳汇潜力研究 |
| **相关安排** | **评委** | 组长：刘金山 成员：刘金成 刘 鹏 祝可成 | |
| **工作人员** | 刘 虹 孙 苑（助管） | |
| **研究生学术论坛结束** | | |