



2022丝绸之路国际
产学研用合作会议



2022 丝绸之路高原生态环保与黄河流域 高质量发展国际产学研用合作研讨会

农业水土过程与资源高效利用分论坛
暨纪念李仪祉先生诞辰140周年学术研讨会

会议手册

2022年11月08日

陕西 杨凌

一、会议背景

为贯彻落实习近平总书记关于黄河流域生态保护与高质量发展系列重要讲话精神，缅怀我国近代著名水利大师李仪祉先生“教育救国”、“排除万难”、“艰苦创业”的坚定信念，倡导科技服务“一带一路”新格局战略，搭建区域和国际产学研用合作平台，由中国教育部学校规划建设发展中心主办、西北农林科技大学水利与建筑工程学院承办的“农业水土过程与资源高效利用暨纪念李仪祉先生诞辰140周年国际研讨会”将于2022年11月8日在陕西杨凌举行。

二、组织机构

主办单位：中国教育部学校规划建设发展中心

承办单位：西北农林科技大学水利与建筑工程学院

西北农林科技大学旱区农业水土工程教育部重点实验室

西北农林科技大学中国旱区节水农业研究院

国家节水灌溉杨凌工程技术研究中心

三、会议主题

会议主题是“农业水土过程与资源高效利用”。会议将围绕农业绿色高效用水机理与调控，绿色灌区现代灌溉技术与装备，区域水环境与水资源管理等方面的最新研究成果进行学术交流和研讨。

四、会议时间和地点

2022年11月8日，西北农林科技大学南校区国际交流中心104报告厅

五、会议形式及语言

线上线下相结合，使用Zoom软件。会议语言：英语和中文。

六、会议日程安排

11月8日 上午			
开幕式			
时间	活动内容	姓名	主持人
8:10-8:14	西北农林科技大学领导致辞	罗 军 副校长	胡笑涛
8:14-8:17	新西兰皇家科学院院士、中国工程院外籍院士致辞	Brent Clothier 教授	
8:17-8:20	加拿大皇家科学院院士致辞	Jeffrey McDonnell 教授	
学术报告			
时间	报告题目	报告人	主持人
8:20-8:40	气候变化对区域水文水资源的影响	Guobin Fu 研究员 澳大利亚联邦科学与工业组织水土所	范军亮
8:40-9:00	基于聚类分析的地下水地球化学时空分布特征及其控制因素研究	Ming Ye 教授 美国佛罗里达州立大学	
9:00-9:20	地下水污染修复技术的发展趋势分析及生物修复实施实例的详细讨论	Wanfang Zhou 研究员 美国 ZeoEnvironmental 公司	
9:20-9:40	区域和全球蒸散发的模式、趋势及因果关系	张永强 研究员 中国科学院地理科学与资源研究所	何建强
9:40-10:00	蒸腾水分来源研究进展：高频采样，树木水分状况和传输时间分析	Magali Nehemy 助理教授 加拿大特伦特大学	
10:00-10:20	土壤含水量传感器的质量评价需求	Scott Jones 教授 美国犹他州立大学	
10:20-10:40	水-食-能源纽带关系下的黄河水资源管理	王小军 教授级高工 南京水利科学研究院	李 毅
10:40-11:00	信息技术驱动下的土壤管理可持续	Asim Biswas 副教授 加拿大圭尔夫大学	
11:00-11:20	巴基斯坦水资源亏缺及其对农业生产力的影响	Malik Muhammad Akhtar 副教授 巴基斯坦俾路支省信息技术工程与管理科学大学	
11:20-11:40	粮食生产空间格局演变及其对水资源和碳排放影响评估	孙世坤 教授 西北农林科技大学	
11:40-14:00	午餐和午休		

11月8日 下午			
时间	报告题目	报告人	主持人
14:00-14:20	地膜覆盖效果的评估与模拟	李思恩 教授 中国农业大学	许景辉
14:20-14:40	纳米生物炭对黄土高原坡地地表径流和养分流失的影响	周蓓蓓 教授 西安理工大学	
14:40-15:00	新西兰农业水资源的可持续管理	Henry Wai Chau 研究员 加拿大农业与粮食部	
15:00-15:20	气候变化和人类活动对加拿大 Nechako 流域水文影响的评估	Jingwen Wu 研究员 加拿大北英属哥伦比亚大学	
15:20-15:40	土壤湿度传感器的研究现状与前景	Wojciech Skierucha 教授 波兰科学院农业物理研究所	Fulai Liu
15:40-16:00	苹果树对水分短缺的响应及水分利用相关性状的遗传调控	Evelyne Costes 研究员 法国国家农业、食品与环境研究院	
16:00-16:20	土壤介电常数的宽谱测量	Arkadiusz Lewandowski 助理教授 波兰华沙理工大学	
16:20-16:40	将永久草地转变为耕地是否可持续的个案研究	Lianhai Wu 研究员 英国洛桑实验站	
16:40-17:00	健康土壤有利于作物生长：生物炭改良对作物生理和抗压能力的影响	Fulai Liu 教授 丹麦哥本哈根大学	孙世坤
17:00-17:20	多尺度的农业用水绿色高效调控	李茉 教授 东北农业大学	
17:20-17:40	覆膜和施氮对旱作玉米水氮利用和温室气体排放的影响	范军亮 教授 西北农林科技大学	
17:40-18:00	闭幕式	胡笑涛 院长	孙世坤
18:00-19:30	晚餐		



七、组委会

主 席：蔡焕杰 西北农林科技大学中国旱区节水农业研究院 院 长
胡笑涛 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 院 长
副主席：孙世坤 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 副院长
范军亮 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授
李 敏 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 副教授
成 员：马孝义 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授
张富仓 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授
王正中 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授
朱德兰 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授
宋松柏 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授
粟晓玲 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授
王文娥 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授
李 毅 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 研究员
何建强 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授
吴 磊 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教 授

八、会务秘书组

宋小燕、邢旭光、谷晓博、魏镇华、陈 实、姚 宁、高 飞、陈滇豫、刘 杰、
甄晶博、虞连玉、栾晓波、杨 哲、杨 静

九、参会方式

因新冠疫情原因，国外专家和校外专家全部通过Zoom软件线上参会。会议免收注册费。

Zoom会议号：2394834289 密码：123456

会议链接：

<https://us06web.zoom.us/j/2394834289?pwd=N3FvcjhzTSthOWRJRjRXISbTF0NHdRQT09>

十、会议联系人

李敏 手机号：18700484289 Email: limin2016@nwafu.edu.cn

刘杰 手机号：18829353655 Email: liujie1210@nwsuaf.edu.cn

