



2024 国际产学研用合作会议（西安）

2024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

2024 International Symposium on Plateau Ecological Environment Protection and High-quality Development of the Yellow River Basin

议题二：水土保持与土地可持续管理

Parallel session 2: Soil and water conservation and sustainable land management

会议指南

AGENDA

中国 陕西 杨凌

Yangling, Shaanxi, P R China

2024 年 12 月 3 日

December 3, 2024

一、组织机构

主办单位：中国教育部

承办单位：西北农林科技大学水土保持科学与工程学院
(水土保持研究所)

项目支持：水土保持生态文明建设学科创新引智基地
科技部亚洲合作项目

二、会议主题

水土保持与土地可持续管理

三、会议时间

2024 年 12 月 3 日

四、会议地点

黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室 203 会议室，西北农林科技大学水土保持科学与工程学院（水土保持研究所），陕西杨凌示范区西农路 26 号

五、会议语言及形式

中文/英语，线上/线下

六、线上会议链接

线上会议平台：Microsoft Teams

会议 ID: 448 434 495 43; 密码: cC26tf7j4

七、联系方式

张体彬 邮箱: zhangtibin@163.com, 手机: +86 18710602545

议题二 水土保持与土地可持续管理 (12月3日)

9:00-9:10	分议题开幕式 (王飞 副院长/研究员)	
9:10-12:10	第一节 主持人: 胡斐南 研究员, 赵英 教授	
时间	报告题目, 报告人 (单位)	备注
9:10-9:40	耕作侵蚀的过程, 理论, 模型及研究进展 李胜 教授 (加拿大, 农业与农业食品部)	线上
9:40-10:10	与关键带科学相关的农业水文学发展 赵英 教授 (中国, 鲁东大学)	
10:10-10:40	哈萨克斯坦阿拉木图地区气候变化对玉米产量与水分利用的模拟研究 Baktybek Duisebek 教授 (美国, 科罗拉多州立大学)	线上
10:40-11:10	水土保持的挑战与机遇 Eli Argaman 教授 (以色列, 土壤侵蚀研究站)	
11:10-11:40	地下水浅埋区季节性冻融农业与非农业区月尺度水盐平衡模型的建立与应用 孙贯芳 助理研究员 (中国, 西北农林科技大学)	
11:40-12:10	干旱动态与气候变化: 对水资源和农业的影响 Ali Mokhtar 博士 (埃及, 华东师范大学博士后)	
12:30-14:30	午餐	
14:30-18:00	第二节 主持人: 张体彬 副研究员, 郑万里 教授	
时间	报告题目, 报告人 (单位)	备注
14:30-15:00	跨学科合作促进农业可持续发展研究 郑万里 教授 (荷兰, 格罗宁根大学)	
15:00-15:30	调查分析可持续发展目标相互作用的三重方法 Prajal Pradhan (荷兰, 格罗宁根大学)	线上
15:30-16:00	农业土壤盐碱化: 结合基于自然解决方案和大数据分析的应对策略 Paolo Tarolli 教授 (意大利, 帕多瓦大学)	线上
16:00-16:30	精准和数字化可持续农业系统适应气候变化挑战 Abdel-Ghany 教授 (埃及, 萨勒曼国王国际大学)	线上
16:30-17:00	利用土壤微生物群落促进土壤健康和可持续生产 Joana F. Salles 教授 (荷兰, 格罗宁根大学)	线上
17:00-17:30	优势树种属性通过死木微生物分解调控养分添加对土壤碳过程的影响 胡振宏 教授 (中国, 西北农林科技大学)	
17:30-18:00	讨论与总结 王飞 副院长/研究员	

注: 所有时间均为北京时间

1. Organization

Sponsor: Ministry of Education, P R China

Organizer: College of Soil and water conservation Science and
Engineering (Institute of Soil and Water Conservation),
Northwest A&F University

Financial support: “111”project of Soil and Water Conservation
Ecological Civilization Construction
Asia Cooperation Program of MOST, P R China

2. Topic: Soil and water conservation and sustainable land
management

3. Date: December 3, 2024

4. Official language and form:

English/Mandarin, online/offline hybrid

5. Conference Venue: Room 203, State Key Laboratory of Soil
Erosion and Dryland Agriculture on the Loess Plateau, ISWC,
NWAUFU, Xinong Road 26, Yangling Shaanxi, China

6. Online Meeting link:

Microsoft Teams, ID: 448 434 495 43, Password: cC26tf7j4

7. Contact:

ZHANG Tibin, Email: zhangtibini@163.com, Tel: +86 18710602545

Parallel session 2: Soil and water conservation and sustainable land management (December 3)

9:00-9:10	Opening Ceremony (Prof. WANG Fei, Deputy dean)	
9:10-12:10	Part I Moderator: Prof. HU Feinan, Prof. ZHAO Ying	
Time	Title, speaker	Off/online
9:10-9:40	Process, theory, modeling and recent research progress of tillage erosion LI Sheng (Agriculture and Agri-Food, Canada)	online
9:40-10:10	Development of agrohydrology in relation to critical zone science ZHAO Ying (Ludong University, China)	
10:10-10:40	Modelling Climate Change Impacts on Maise Yield and Water Use in Almaty region, Kazakhstan Baktybek Duisebek (Colorado State University, US)	online
10:40-11:10	Challenges and Opportunities in Soil and Water Conservation Eli Argaman (Soil Erosion Research Station, Israel)	
11:10-11:40	Development and application of a monthly water and salt balance model for seasonally frozen agricultural and non-agricultural areas with shallow groundwater table SUN Guanfang (Northwest A&F University, China)	
11:40-12:10	Drought Dynamics and Climate Change: Impacts on Water Resources and Agriculture Ali Mokhtar (Egypt, East China Normal University)	
12:30-14:30	Lunch Time	
14:30-18:00	Part II Moderator: Prof. ZHANG Tibin, Prof. ZHENG Wanli	
Time	Title, speaker	
14:30-15:00	Transdisciplinary Collaboration as A Key to Promote the Sustainable Development of Agriculture ZHENG Wanli (University of Groningen, Netherlands)	
15:00-15:30	A threefold approach to investigate SDG interactions Prajal Pradhan (University of Groningen, Netherlands)	online
15:30-16:00	Soil salinization in agriculture: Mitigation and adaptation strategies combining nature-based solutions and bigdata analysis Paolo Tarolli (University of Padova, Italy)	online

16:00-16:30	Precision & Digital Sustainable Agriculture Systems to Adapt the Climate Change Challenge Abdel-Ghany (King Salman International University, Egypt)	online
16:30-17:00	Harnessing the soil microbiome for soil health and sustainable production Joana F. Salles (University of Groningen, Netherlands)	online
17:00-17:30	Host tree identity mediates nutrient addition effects on soil carbon processes through microbial wood decomposition HU Zhenhong (Northwest A&F University, China)	
17:30-18:00	Discussion and sum up (Prof. WANG Fei)	

Note: All the times here refer to Beijing time (UTC+8)