



2021 Silk Road International Conference on the  
Cooperation and Integration of Industry, Education  
Research and Application (Xi'an)

**2021年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**

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

议题三：水土保持与土地可持续管理

**Parallel session 3: Soil and water conservation and  
sustainable land management**

会议指南

**AGENDA**

中国 陕西 杨凌

**Yangling, Shaanxi, P R China**

**2021 年 10 月 29 日**

**October 29, 2021**

一、会议主题:水土保持与土地可持续管理

二、会议时间: 2021 年 10 月 29 日 (星期五)

三、会议语言和形式: 英语, 线上线下相结合

四、线下会议地点: 水保所科研大楼 307 会议室

五、线上会议链接:

<https://zoom.us/j/95464430870?pwd=SFRVT0tYM016SXRaVnNOB0dRditaUT09>

Zoom 会议号: 954 6443 0870 密码: 742761

六、联系方式:

张体彬

邮箱: zhangtubin@163.com, zhangtb@nwafu.edu.cn

手机: 18710602545

日程安排:

9:00-9:05	开幕式 (王飞 研究员/副所长)		
主持人: 张体彬 副研究员			
时间	报告题目	报告人	单位
9:05-9:25	旱区低耗水盐碱地治理原理与方法	王飞 研究员	西北农林科技大学 (中国)
9:25-9:50	黄土高原洞穴侵蚀 30 年研究	Tongxin Zhu 教授	明尼苏达大学 (美国)
9:50-10:15	青藏高原草地生态系统管理: 从注重 生产性服务向功能完整性管理转变	龙瑞军 教授	兰州大学 (中国)
10:15-10:40	保护性农业(免耕制度)是实现可持续 高效农业的有效途径	Roberto Peiretti 博士	美洲可持续农业农 民组织联合会 (阿根廷)
10:40-11:05	根寄生杂草的生物防治	马永清 研究员	西北农林科技大学 (中国)
11:05-11:30	生物炭作为基质对植物生长的影响	Mengmeng Gu 教授	德州农工大学 (美国)
11:30-11:55	陕北黄土高原生物质利用潜力评估及 其对固碳的影响	刘伟国 副研究员	西北农林科技大学 (中国)
11:55-14:30	午餐		
主持人: 王飞 研究员			
时间	报告题目	报告人	单位
14:30-14:55	毛乌素沙漠根际土壤代谢产物对樟子 松不同林龄间微生物群落变化的影响	韩凤朋 副研究员	西北农林科技大学 (中国)
14:55-15:20	控释尿素掺混施用以及秸秆还田可降 低覆膜春玉米碳足迹	岳善超 助理研究员	西北农林科技大学 (中国)
15:20-15:45	利用废弃土壤修复退化农田:将环境负 担作为资源	Eli Argaman 教授	农业部土壤侵蚀研 究站 (以色列)
15:45-16:10	黄河流域网格化降水产品可靠性研究	杨艳芬 助理研究员	西北农林科技大学 (中国)
16:10-16:35	宝贵的土壤和水资源-可持续土地管理 的需要	Miodrag Zlatic 教授	贝尔格莱德大学, (塞尔维亚)
16:35-17:00	保护性农业下的土壤安全: 来自旱地 的经验教训和思考	Rachid Mrabet 教授	国家农业科学研究 院 (摩洛哥)
17:00-17:10	会议总结 (王飞 研究员/副所长)		

**1. Topic:** Soil and water conservation and sustainable land  
management

**2. Date:** October 29, 2021 (Friday)

**3. Official language and form:** English, online/offline hybrid

**4. Offline meeting location:** 307 Meeting room, Institute of Soil  
and Water Conservation

**5. Online Zoom link:**

<https://zoom.us/j/95464430870?pwd=SFRVT0tYM016SXRaVnNOB0dRditaUT09>

Zoom ID: 954 6443 0870 Password: 742761

**6. Contact:**

ZHANG Tibin

Email: zhangtibini@163.com, zhangtb@nwafu.edu.cn

Tel: +86 18710602545

## Agenda:

9:00-9:05	<b>Open ceremony (Professor/Deputy director WANG Fei)</b>		
<b>Chair: Prof. ZHANG Tibin</b>			
<b>Time</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>	<b>Institute</b>
9:05-9:25	The light of water: less water for land salinization control in arid areas	Prof. WANG Fei	Northwest A&F University (China)
9:25-9:50	A 30-year study on tunnel erosion on the Loess Plateau of China	Prof. Tongxin Zhu	University of Minnesota (USA)
9:50-10:15	Tibetan rangeland ecosystem management: Shift from focus on productive services to functional integrity management	Prof. LONG Ruijun	Lanzhou University (China)
10:15-10:40	Conservation agriculture (no till age system) as the pathway to achieve a sustainable, efficient and profitable farming performance	Dr. Roberto Peiretti	American Federation of Farmers' Organizations for Sustainable Agriculture (Argentina)
10:40-11:05	Using biochar as container substrate and their effects on plant growth	Prof. Mengmeng Gu	Texas A&M University (USA)
11:05-11:30	Biological control of root parasitic weeds	Prof. MA Yongqing	Northwest A&F University (China)
11:30-11:55	The potential of biomass utilization and effect on carbon sequestration on the Northern Shaanxi Loess Plateau	Prof. LIU Weiguo	Northwest A&F University (China)
11:55-14:30	Lunch		
<b>Chair: Prof. WANG Fei</b>			
<b>Time</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>	<b>Institute</b>
14:30-14:55	Rhizosphere soil metabolites mediated microbial community changes of <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> across stand ages in the Mu Us Desert	Prof. HAN Fengpeng	Northwest A&F University (China)
14:55-15:20	Straw returning and one-time application of a mixture of controlled release and solid granular urea to reduce carbon footprint of plastic film mulching spring maize	Prof. YUE Shanchao	Northwest A&F University (China)

15:20-15:45	Using waste soil to rehabilitate degraded agricultural lands: environmental burden as resource	Prof. Eli Argaman	Soil Erosion Research Station (Israel)
15:45-16:10	Reliability of gridded precipitation products in the Yellow River basin, China	Prof. YANG Yanfen	Northwest A&F University (China)
16:10-16:35	Precious soil and water resources – Need for sustainable land management	Prof. Miodrag Zlatic	Belgrade University (Serbia)
16:35-17:00	Soil security under conservation agriculture: Lesson learned and insights from drylands	Prof. Rachid Mrabet	National Institute of Agricultural Research (Moroco)
17:00-17:10	<b>Summary (Professor/Deputy director WANG Fei)</b>		