中国土壤学会土壤物理专业委员会

"土壤物理学进展与生态安全"学术研讨会

(桂林, 2014年8月8-10日)

第三轮通知

为了加强我国土壤物理学最新研究进展的交流,促进我国土壤物理学的发展和创新,进一步发挥土壤物理学在保障国家生态安全中的作用,中国土壤学会土壤物理专业委员会定于 2014 年 8 月 8-10 日在桂林市举办全国"土壤物理学进展与生态安全"学术研讨会。会议将全面交流我国土壤物理学在基础理论和应用领域取得的最新进展,欢迎国内土壤物理学研究领域的专家学者和研究生踊跃参加!

一、会议组织

主办: 中国土壤学会土壤物理专业委员会

承办: 中国科学院亚热带农业生态研究所 桂林理工大学

协办: 中国科学院环江喀斯特生态系统观测研究站 广西环境污染控制理论与技术重点实验室

组委会(以姓氏拼音顺序排名): 蔡崇法,蔡典雄,陈洪松,陈效民,陈卫平, 樊军,黄明斌,李保国,刘杰,刘作新,吕军,彭新华,任图生,邵明安, 司炳成,唐翔宇,王全九,魏朝富,吴劳生,徐绍辉,杨劲松,张斌, 张佳宝,张仁铎,张兴义,赵成义

二、研讨专题

- 1、地球关键区水土过程与物质迁移转化(召集人:陈洪松研究员、唐翔宇研究员)
- 2、不同耕作措施下土壤物理性状与土壤生产力变化(召集人: 彭舜华研究员、张兴义研究员)
- 3、气候变化条件下土壤物理过程的响应与作物生长模拟(召集人: 陈卫平研究员、李保国教授)
- 4、土壤物理、化学和生物过程的相互作用(召集人: 吕军教授、张斌研究员)
- 5、土壤污染物迁移转化与生态安全(召集人:徐绍辉教授、刘杰教授)

- 6、盐碱地水盐调控与综合治理技术(召集人: 王全九教授、杨劲松研究员)
- 7、土壤物理研究的新理论、新方法和新技术(召集人:任图生教授)
- 8、研究生学术报告专场(召集人: 樊军副研究员)

三、重要日程

2014年8月8日 全天报到

2014年8月9日 上午大会报告,下午和晚上专题报告

2014 年 8 月 10 日 全天专题报告

会后将组织考察(费用自理):

路线一(1天):

考察桂林地质地貌和生态环境(预计600元/人);

路线二(2天半):

参观广西环江喀斯特站和考察贵州茂兰国家级自然保护区(预计900元/人)。

四、会议费用

注册费:正式代表1000元/人,在读研究生600元/人(凭学生证),随行人员400元/人。会议将统一安排食宿,费用自理。

欢迎提前注册缴费(转账时请注明参会人员和单位,并将转账凭证截图或扫描发至会议邮箱: soil2014@163.com);

账户名称: 桂林理工大学

开户行:中国银行桂林市建干路支行

银行账号: 613257488744

五、联系人

中国科学院亚热带农业生态研究所:

陈洪松 (0731-84615226; hbchs@isa.ac.cn); 付智勇 (13874991692; zyfu@isa.ac.cn) **桂林理工大学:** 林华 (13737300704); 甘磊 (13557238256; soil2014@163.com)

七、会议/酒店地址

会议地址:广西桂林市建干路12号桂林理工大学屏风校区图书馆报告厅酒店地址:广西桂林市建干路12号桂林市民丰国际大酒店(屏风校区正大门南侧)住宿费(会议协议价):单间、标间278元/天

另:校区附近还有七天连锁酒店(桂林市七星区建干路 41 号,桂林理工大学斜对面;电话:0773-5615777)**和桂林花园假日酒店**(桂林市六合路 46 号,桂林理工大学后门;电话:0773-5861555),参会代表可自行联系。



火车站到达酒店路线:

桂林火车南站--酒店:约5公里。乘出租车约15分钟,约15元;乘公交车10路建 干路站下车后往回走300米到达酒店,1.0元。

桂林国际两江机场至桂林理工大学路线:

搭乘民航大巴到达终点站民航大厦下车,大约一个小时,票价 20 元。再搭乘出租车到桂林理工大学,大约 10 分钟,车费约 15 元。

会议日程

2014年8月9日

	2014 平 6 万 9	H		
开幕式 Table 1				
	(图书馆报告厅)			
主持人: 陈洪松研究员				
8:00-8:30	主办单位中国土壤学会土壤物理专业委员会主任致辞			
	承办单位中国科学院亚热带农业生态研究所领导致辞			
	承办单位桂林理工大学领导致辞			
8:30-8:45	合影			
	大会报告			
	(图书馆报告厅)			
	主持人: 王全九教	授		
8:45-9:15	黄土高原小流域土壤水分植被承载力	邵明安研究员(中国科学院地理科学与资源研究所)		
9:15-9:45	地力提升理论与技术	张佳宝 研究员(中国科学院南京土壤研究所)		
9:45-10:15	中国农业用水与粮食安全面临的挑战与解决的途径	李保国 教授(中国农业大学)		
10:15-10:30	茶歇			
	主持人: 任图生教	授		
10:30-11:00	土壤物理学研究的热点与发展趋势	司炳成 教授(西北农林科技大学)		
11:00-11:30	土壤温室气体: 土壤物理、化学和生物过程的耦合	张仁铎 教授(中山大学)		
11:30-12:00	土壤结构研究的几点思考	彭新华 研究员(中国科学院南京土壤研究所)		
12:00-14:00	自助午餐(民丰国际大酒店六楼)			
	专题一: 地球关键区水土过程			
	(图书馆报告厅)			
	主持人: 邵明安研究	议 员		
14:00-14:20	金井流域环境模型	李勇 研究员(中国科学院亚热带农业生态研究所)		
14:20-14:40	层状土壤入渗过程及地下水响应	徐绍辉 教授(青岛大学)		
14:40-15:00	三峡库区森林土壤大孔隙结构及其水文生态效应研究	刘目兴 副教授(华中师范大学)		
15:00-15:20	集中水流内红壤团聚体剥蚀破坏规律及粒径粒形分析	王军光 讲师(华中农业大学)		
15:20-15:40	黄土高原样带尺度土壤水分时空分布研究	贾小旭 助研 (中国科学院地理科学与资源研究所)		
15:40-16:00	茶歇			
	主持人: 陈洪松研究			
16:00-16:20	水蚀风蚀交错区不同植被类型土壤水分动态与平衡特征	樊军 副研究员(中科院水利部水土保持研究所)		
16:20-16:40	紫色土坡地径流产生机制与典型植物水分来源	赵培 副研究员(中科院成都山地灾害与环境研究所)		
16:40-17:00	小流域典型水体底泥磷吸附特征及磷输出减控研究	刘锋 副研究员(中科院亚热带农业生态研究所)		
17:00-17:20	黄土塬区深层土壤水分特征及其生态环境效应	王锐 副教授(河南理工大学测绘与国土信息工程学院)		
17:20-17:40	黄土塬区降水-土壤水-地下水转换关系分析	李志 副教授 (西北农林科技大学资源环境学院)		
17:40-18:00	几种水保措施对红壤坡地水文过程及作物水分胁迫的影响	林丽蓉 讲师(华中农业大学)		
18:00-20:00	8:00-20:00 晚餐(桂林理工大学食堂三楼-桃李苑餐厅)			

2014年8月9日

	2014 中 0 八 7 日			
专题二:不同耕作措施下土壤物理性状与土壤生产力变化 (公共教学楼九栋 9501D 报告厅)				
主持人,赵炳梓研究员				
14:00-14:20	黑土储水能力和水分在剖面的运移规律及其影响因素	韩晓增 研究员(中国科学院东北地理与农业生态研究所)		
14:20-14:40	黄土旱塬覆膜栽培对土壤水热的影响	蒋锐 副教授(西北农林科技大学)		
14:40-15:00	初探免耕初期黑土耕层强度变化及其对玉米生长的影响	高伟达 博士后(中国农业大学)		
15:00-15:20	砂姜黑土土壤固碳效率研究	花可可 助研(安徽省农业科学院土壤肥料研究所)		
15:20-15:40	冻融交替对典型黑土区土壤结构与抗蚀性的影响	王恩姮 讲师 (东北林业大学)		
15:40-16:00	茶歇			
主持人: 韩晓增研究员				
16:00-16:20	地力要素对秸秆还田和水肥调控耦合响应机制	赵炳梓 研究员 (中国科学院南京土壤研究所)		
16:20-16:40	干旱和耕作导致的红壤穿透阻力对玉米根系生长的影响	陈家宙 教授(华中农业大学)		
16:40-17:00	垄覆沟播模式对土壤水热耦合通量的影响	赵英 副教授(西北农林科技大学)		
17:00-17:20	长期施肥对不同尺度水稻土结构的影响	周虎 副研究员(中国科学院南京土壤研究所)		
17:20-17:40	不同机械耕作方式对茶园土壤物理性状的影响	张永利 助研(安徽省农业科学院茶叶研究所)		
17:40-18:00	耕作侵蚀对紫色土坡地不同景观位置土壤水文特征的影响	王勇 工程师(中科院水利部成都山地灾害与环境研究所)		
18:00-20:00	晚餐(桂林理工大学食堂三楼-桃李苑餐厅)			
专题三: 气候变化条件下土壤物理过程的响应与作物生长模拟 (公共教学楼九栋 9607D)				
	主持人:陈卫平研究员			
14:00-14:20	不同水肥及栽培管理模式下农田水氮运移及作物生长模拟	胡克林 教授(中国农业大学)		
14:20-14:40	藏东南小流域产流产沙观测与模拟	张凡 研究员(中国科学院青藏高原研究所)		
14:40-15:00	不同土壤数据库输入对 SWAT 模型模拟效果的研究-以淮河流域为例	黄峰 副教授(中国农业大学)		
15:00-15:20	坡面土壤水分时间稳定性空间分布特征的不确定性分析	廖凯华 助研(中国科学院南京地理与湖泊研究所)		
15:20-15:40	基于自然示踪技术的红壤地区农田小流域径流分割研究	沈业杰 博士(中国科学院南京土壤研究所)		
15:40-16:00	茶歇			
专题四: 土壤物理、化学和生物过程的相互作用 (公共教学楼九栋 9607D)				
	主持人: 吕军教授			
16:00-16:20	土壤中的"电场-量子涨落"耦合作用	李航 教授(西南大学)		
16:20-16:40	连续多年施用生物炭对土壤物理特性和温室气体排放的影响	杜章留 副研究员(中国农科院农业环境与可持续发展研究所)		
16:40-17:00	亚热带丘陵茶园土壤理化性质和氧化亚氮排放的空间变异性研究	付晓青 助研(中科院亚热带农业生态研究所)		
17:00-17:20	长期施肥影响下洞庭湖区水稻土团聚体特征及其碳氮积累特性	李文军 讲师(湖南文理学院)		
17:20-17:40	青藏高原不同退化高寒草甸土壤含水量和有机碳含量及其空间变异性研究	曾辰 助研(中国科学院青藏高原研究所)		
17:40-18:00	火烧对大兴安岭樟子松天然林土壤物化性质的影响	辛颖 讲师(东北林业大学)		
18:00-20:00	晚餐(桂林理工大学食堂三楼-桃李苑餐厅)			
研究生学术报告专场一:地球关键区水土过程与物质迁移转化 (图书馆报告厅)				
主持人: 赵英副教授				
20:00-20:15	鄂东南崩岗洪积扇土壤性质空间分异	邓羽松(华中农业大学)		

2014年8月9日

20:15-20:30		
20.13-20.30	喀斯特小流域饱和导水率垂直分布特及其影响因素	付同刚(中国科学院亚热带农业生态研究所)
20:30-20:45	时间稳定性方法预测黄土区不同土地利用类型下的土壤储水量	刘丙霞(中国科学院水利部水土研究所)
20:45-21:00	景观尺度土壤储水量的时间稳定性研究	李学章(中科院地理科学与资源研究所)
21:00-21:15	桂西北喀斯特地区土壤剖面水分入渗性能研究	杨静(中科院亚热带农业生态研究所)
	主持人: 樊军副研究员	
21:15-21:30	红壤丘陵区坡地产流产沙特征及其影响因素探讨	吕玉娟(中科院南京土壤研究所)
21:30-21:45	AquaCrop 模型在华北夏玉米水平衡及生物量模拟中的应用	王晶晶(中国农业大学)
21:45-22:00	黑河中游农田-林地-荒漠景观过渡带的水文过程和联系	易军 (西北农林科技大学资环学院)
22:00-22:15	植被同质化作用对土壤性质和过程的影响	张晨成 (西北农林科技大学)
22:15-22:30	应用遥感算法估算河北平原夏玉米水分生产力的研究	张欣欣(中国农业大学)
	研究生学术报告专场二:不同耕作措施下土壤物 (公共教学楼九栋 9501D 报告	
	主持人。王云强副研究员	1
20:00-20:15	土沙混合对土壤粒度分维值及物理特性的影响	魏玉杰 (华中农业大学)
20:15-20:30	黑河中游防护林对农田土壤养分累积的影响	乔艳琴 (西北农林科技大学)
20:30-20:45	间隔覆盖条件下坡面产流产沙状况的 BP 神经网络模拟	谭丽丽 (鲁东大学)
20:45-21:00	施用生物炭对土壤水力性质的影响	王红兰(中科院成都山地灾害与环境研究)
21:00-21:15	不同类型夹砂层状土柱持水能力差异及对紫花苜蓿生长的影响	任利东 (西北农林科技大学)
	主持人:周虎副研究员	
21:15-21:30	我国不同种植区玉米根系生物量及空间分布特征	刘蕾 (中国农业大学)
21:30-21:45	晋陕蒙接壤区露天矿不同质地土壤水分运动特征与模拟	吴奇凡 (西北农林科技大学)
21:45-22:00	黄土高原退耕草地丰水年土壤水分恢复	易彩琼(西北农林科技大学)
22:00-22:15	耕作层土壤容重和水分持水特性动态变化特征	张猛 (中国农业大学)
22:15-22:30	黄土高塬沟壑区不同植被类型土壤水分平衡观测与模拟	张洛丹 (西北农林科技大学)
22,20, 22,45	含水率及粒径级配对非饱和紫色土抗剪强度的影响	钟守琴 (西南大学)
22:30-22:45		
22:30-22:43	研究生学术报告专场三:气候变化条件下土壤物理(公共教学楼九栋 9607D	
	(公共教学楼九栋 9607D 主持人: 刘锋副研究员)
20:00-20:15	(公共教学楼九栋 9607D 主持人:刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用	满俊 (浙江大学)
20:00-20:15 20:15-20:30	(公共教学楼九栋 9607D 主持人:刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性	满俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学)
20:00-20:15 20:15-20:30 20:30-20:45	(公共教学楼九栋 9607D 主持人:刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性 COSMOS 的不确定性分析	満俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学) 王洪秀(西北农林科技大学)
20:00-20:15 20:15-20:30 20:30-20:45 20:45-21:00	(公共教学楼九栋 9607D 主持人:刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性 COSMOS 的不确定性分析 华北平原土壤剖面基础性质差异对农田水氮过程和产量形成的影响	满俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学) 王洪秀(西北农林科技大学) 刘海涛(中国农业大学资环学院)
20:00-20:15 20:15-20:30 20:30-20:45	(公共教学楼九栋 9607D 主持人:刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性 COSMOS 的不确定性分析 华北平原土壤剖面基础性质差异对农田水氮过程和产量形成的影响 基于 SPEI 的长乐江流域旱涝变化的预测分析	满俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学) 王洪秀(西北农林科技大学) 刘海涛(中国农业大学资环学院) 刘梅(浙江大学)
20:00-20:15 20:15-20:30 20:30-20:45 20:45-21:00	(公共教学楼九栋 9607D 主持人: 刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性 COSMOS 的不确定性分析 华北平原土壤剖面基础性质差异对农田水氮过程和产量形成的影响 基于 SPEI 的长乐江流域旱涝变化的预测分析 研究生学术报告专场四: 土壤物理、化学和	满俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学) 王洪秀(西北农林科技大学) 刘海涛(中国农业大学资环学院) 刘梅(浙江大学)
20:00-20:15 20:15-20:30 20:30-20:45 20:45-21:00	(公共教学楼九栋 9607D 主持人:刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性 COSMOS 的不确定性分析 华北平原土壤剖面基础性质差异对农田水氮过程和产量形成的影响 基于 SPEI 的长乐江流域旱涝变化的预测分析	满俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学) 王洪秀(西北农林科技大学) 刘海涛(中国农业大学资环学院) 刘梅(浙江大学) 印生物过程的相互作用
20:00-20:15 20:15-20:30 20:30-20:45 20:45-21:00	(公共教学楼九栋 9607D 主持人:刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性 COSMOS 的不确定性分析 华北平原土壤剖面基础性质差异对农田水氮过程和产量形成的影响 基于 SPEI 的长乐江流域旱涝变化的预测分析 研究生学术报告专场四:土壤物理、化学和	满俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学) 王洪秀(西北农林科技大学) 刘海涛(中国农业大学资环学院) 刘梅(浙江大学) 印生物过程的相互作用
20:00-20:15 20:15-20:30 20:30-20:45 20:45-21:00 21:00-21:15	(公共教学楼九栋 9607D 主持人: 刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性 COSMOS 的不确定性分析 华北平原土壤剖面基础性质差异对农田水氮过程和产量形成的影响 基于 SPEI 的长乐江流域早涝变化的预测分析 研究生学术报告专场四: 土壤物理、化学和 (公共教学楼九栋 9607D 主持人: 周蓓蓓副教授 X 射线 CT 扫描对土壤微生物的影响	满俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学) 王洪秀(西北农林科技大学) 刘海涛(中国农业大学资环学院) 刘梅(浙江大学) 和生物过程的相互作用
20:00-20:15 20:15-20:30 20:30-20:45 20:45-21:00 21:00-21:15	(公共教学楼九栋 9607D 主持人: 刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性 COSMOS 的不确定性分析 华北平原土壤剖面基础性质差异对农田水氮过程和产量形成的影响 基于 SPEI 的长乐江流域早涝变化的预测分析 研究生学术报告专场四: 土壤物理、化学和 (公共教学楼九栋 9607D 主持人: 周蓓蓓副教授	满俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学) 王洪秀(西北农林科技大学) 刘海涛(中国农业大学资环学院) 刘梅(浙江大学) 中生物过程的相互作用) 房焕(中国科学院南京土壤研究所)
20:00-20:15 20:15-20:30 20:30-20:45 20:45-21:00 21:00-21:15 21:15-21:30 21:30-21:45	(公共教学楼九栋 9607D 主持人: 刘锋副研究员 PCE 在非饱和水流模型参数反演中的应用 亚热带地区几种红壤坡面侵蚀泥沙的物质组成特性 COSMOS 的不确定性分析 华北平原土壤剖面基础性质差异对农田水氮过程和产量形成的影响 基于 SPEI 的长乐江流域旱涝变化的预测分析 研究生学术报告专场四: 土壤物理、化学和 (公共教学楼九栋 9607D 主持人: 周蓓蓓副教授 X 射线 CT 扫描对土壤微生物的影响 宁夏中南部旱作农业区主要粮食作物需水量与气候生产潜力分析	满俊(浙江大学) 吴新亮(华中农业大学) 王洪秀(西北农林科技大学) 刘海涛(中国农业大学资环学院) 刘梅(浙江大学) 印生物过程的相互作用) 房焕(中国科学院南京土壤研究所) 赖荣生(宁夏大学)

2014年8月10日

	2014年8月10日			
	专题一: 地球关键区水土过程与物 (图书馆报告厅)	质迁移转化		
主持人:蔡崇法教授				
8:00-8:20	北美草原地形起伏景观下土壤水分格局与模拟	胡伟 Research Associate(加拿大萨斯喀彻温大学)		
8:20-8:40	黄土高原深层土壤水分动态及其影响因素	王云强 副研究员(中国科学院地球环境研究所)		
8:40-9:00	半干旱地区苔藓类生物结皮对土壤水分与温度的影响	肖波 副研究员(北京市农林科学院)		
9:00-9:20	稻田裂隙对土壤大孔隙结构和优势流的影响	张仲彬 助研 (中国科学院南京土壤研究所)		
9:20-9:40	亚热带丘陵区农业流域水稻种植影响河流水体养分浓度和输出通量	王毅 助研(中国科学院亚热带农业生态研究所)		
9:40-10:00	茶歇			
	专题五:土壤污染物迁移转化与 (图书馆报告厅)	生态安全		
	主持人: 徐绍辉教授			
10:00-10:20	Soil colloid and DOM release and stability under dynamic redox conditions	金妍 教授(University of Delaware)		
10:20-10:40	降雨与低质水灌溉交替作用对土壤导水特性的影响	王辉 教授(湖南农业大学)		
10:40-11:00	广西多金属矿区耕地典型重金属污染特征与健康风险评价	蒋金平 副教授(桂林理工大学)		
11:00-11:20	核素铀和胶体在土壤和地下水中的迁移	商建英 副教授(中国农业大学)		
11:20-11:40	Removal of veterinary antibiotics by manure-derived biochars: A novel long-term mitigation strategy for manure-borne antibiotics	张伟 助理教授(密西根州立大学)		
11:40-12:00	中亚热带农业流域基流过程对硝态氮输出的贡献	刘新亮 助研(中国科学院亚热带农业生态研究所)		
12:00-14:00	自助午餐(民丰国际大酒店六楼)			
	研究生学术报告专场五:土壤污染物迁和 (图书馆报告厅)	多转化与生态安全		
	主持人:胡克林教授			
14:00-14:15	农业流域基流非点源硝酸盐污染负荷的定量研究	何圣嘉 (浙江大学环境与资源学院)		
14:15-14:30	利用浓度梯度法原位研究土壤剖面有机质的稳定性	韩巍(中国农业大学)		
14:30-14:45	水生生态系统氧化亚氮释放通量的荟萃分析	胡敏鹏(浙江大学)		
14:45-15:00	模糊时间序列模型在干旱预测中的应用研究	邵进 (西北农林科技大学)		
	主持人: 王辉教授			
15:00-15:15	pH 和离子强度影响下环丙沙星在石英砂中的吸附迁移特征	徐秀姣(青岛大学)		
15:15-15:30	黄土坡面养分随地表径流迁移特征研究	杨婷(西安理工大学)		
15:30-15:45	LOADEST 模型与小波分析在长乐江 TN 负荷量预测中的应用	张柏发(浙江大学)		
15:45-16:00	裂隙潜流中胶体颗粒对自然降雨的响应	张维 (中科院成都山地灾害与环境研究所)		
	专题六: 盐碱地水盐调控与综合	治理技术		
	(公共教学楼九栋 9501D 报告)			
	主持人: 王全九教授			
8:00-8:20	膜下滴灌不同灌溉量对土壤水盐运移规律的影响	刘慧涛 研究员(吉林省农业科学院农业资源与环境研究所)		
8:20-8:40	磷石膏改良剂风险评价及其在盐渍化土壤施用效果	郭全恩 副研(甘肃省农科院土壤肥料与节水农业研究所)		
8:40-9:00	土壤径流界面溶质传递过程的模型描述	史晓楠 助研(中国科学院青藏高原研究所)		
9:00-9:20	多孔介质中重金属运移参数不确定性分析	林青 讲师 (青岛大学)		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

2014年8月10日

	2014年8月10日		
9:20-9:40	双点源交汇条件下湿润锋的模拟计算	单鱼洋 博士后 (西安理工大学)	
9:40-10:00	茶歇		
	主持人:杨劲松研究员		
10:00-10:20	干旱区绿洲滴灌对土壤盐碱化的长期影响	罗毅 研究员(中科院地理科学与资源研究所)	
10:20-10:40	大庆地区不同土壤类型盐碱化特征分析及评价	陈立新 教授 (东北林业大学 林学院土壤学科)	
10:40-11:00	一种基于土壤水分、盐分以及根系分布的灌水控盐技术	石建初 副教授(中国农业大学)	
11:00-11:20	基于 SaltMod 模型的滨海围垦农区土壤水盐平衡及其情景模拟研究	姚荣江 副研究员(中国科学院南京土壤研究所)	
11:20-11:40	基于物料掺拌的滨海重度盐碱地原土改良绿化技术模式研究	刘广明 副研究员(中国科学院南京土壤研究所)	
11:40-12:00	化学改良条件下盐碱地棉花叶面积指数增长模型	苏李君 讲师(西安理工大学)	
12:00-14:00	自助午餐(民丰国际大酒店六楼)		
研究生学术报告专场六: 盐碱地水盐调控与综合治理技术 (公共教学楼九栋 9501D 报告厅)			
	主持人: 陈效民教授		
14:00-14:15	基于双指数土壤水分特征曲线公式探究土壤质地和土壤孔隙之间的关系	丁奠元 (西北农林科技大学)	
14:15-14:30	脱硫副产物对碱化土壤三维孔隙特征的影响	贺新 (中国农业大学)	
14:30-14:45	黄土高原沟壑区不同地形条件下的深层渗漏及土壤耗水情况的研究	李晗 (西北农林科技大学)	
14:45-15:00	海涂围垦区高钠盐土坡面降雨入渗与产流产沙过程	刘冬冬 (河海大学)	
	主持人: 陈家宙教授		
15:00-15:15	土壤气体扩散系数的室内测定	苏志慧(中国农业大学)	
15:15-15:30	土地利用类型影响地下水渗漏	张志强 (西北农林科技大学)	
15:30-15:45	黑河中游荒漠景观表层土壤水分的变异性	张萍萍 (中国科学院水利部水土保持研究所)	
15:45-16:00	砂姜黑土农田尺度土壤质地和砂姜含量空间变异性	魏翠兰 (中国农业大学)	
	专题七: 土壤物理研究的新理论、新方法和新技术 (公共教学楼九栋 9607D)		
	主持人: 张振华教授		
8:00-8:20	热脉冲技术测定近地表土壤热特性: 问题与对策	任图生 教授(中国农业大学)	
8:20-8:40	土壤属性的光谱分析及建模	李毅 研究员(西北农林科技大学)	
8:40-9:00	水文土壤学内涵、案例分析及展望	张卫华 副教授(西南大学)	
9:00-9:20	土壤结构数学模型和土壤渗透率公式	李长宝 工程师(吉林省水土保持科学研究院)	
9:20-9:40	应用三维计算机断层扫描技术来研究孔隙尺度上污染物铀在土 壤中的解吸规律	商建英 副教授(中国农业大学)	
9:40-10:00	茶歇		
	主持人: 任图生教授		
10:00-10:20	土壤导气率测算方法与模型研究	张振华 教授(鲁东大学)	
10:20-10:40	土壤粒径、探针半径及填充材料对接触热导率和 热导率测量的影响	刘刚 教授(中国农业大学)	
10:40-11:00	贝叶斯理论在污染物运移参数反演中的研究	曾令藻 副教授(浙江大学)	
11:00-11:20	纳米碳对土壤水分及溶质迁移影响的试验研究	周蓓蓓 副教授(西安理工大学)	
11:20-11:40	Miller 缩放定理中引入接触角参数模拟土壤吸渗率	王秋玲 副教授(阜阳师范学院)	
11:40-12:00	红壤丘陵区坡面尺度高时空分辨率土壤储水量预测	高磊 助研(中科院南京土壤研究所)	
12:00-14:00	自助午餐(民丰国际大酒店六楼)		

2014年8月10日

研究生学术报告专场七:土壤物理研究的新理论、新方法和新技术 (公共教学楼九栋 9607D)			
主持人: 李勇研究员			
14:00-14:15	利用吸湿水含量估计土壤粘粒含量的新方法	陈冲(中国农业大学)	
14:15-14:30	Characterizing Hydraulic Parameters of Oil Sand Materials Using a Miniaturized Infiltrometer	Eric Neil (University of Saskatchewan)	
14:30-14:45	Monitoring snow water equivalent using a cosmic-ray soil moisture probe	Mark Sigouin (University of Saskatchewan)	
14:45-15:00	土柱尺寸及土壤分层对饱和导水率的影响	曹瑞雪 (西北农林科技大学)	
主持人: 李毅研究员			
15:00-15:15	近地表土壤显热通量测量:梯度法和热通量板法比较	彭骁阳(中国农业大学)	
15:15-15:30	基于热脉冲技术的 SPAC 系统多参数测量方法研究	王胜(中科院水利部水土保持研究所)	
15:30-15:45	测定时间对定水头法土壤饱和导水率的影响	姚毓菲 (西北农林科技大学)	
15:45-16:00	利用热脉冲-时域反射技术测定冻融过程中土壤含冰量变化	田正超(中国农业大学)	
大会报告 (图书馆报告厅)			
主持人: 彭新华研究员			
16:15-16:45	喀斯特峰丛洼地降雨入渗产流规律及土壤侵蚀特征	陈洪松 研究员(中国科学院亚热带农业生态研究所)	
16:45-17:15	李氏禾对环境中铬污染的修复能力及其机理研究	刘杰 教授(桂林理工大学)	
颁奖典礼和闭幕式 (图书馆报告厅)			
主持人: 吕军教授			
17:15-17:25	会议报告情况总结		
17:25-17:40	颁奖典礼		
17:40-18:00	3:00 土壤物理专业委员会主任总结发言(含下届会议举办时间及地点)		
18:00-20:00	晚餐 (民丰国际大酒店六楼)		

注: 大会报告共30分钟,含讨论5-10分钟;

专题报告老师汇报 15 分钟, 讨论 5 分钟; 研究生报告 10 分钟, 讨论 5 分钟。