



第三届农业生态前沿青年论坛

会 议 指 南

2018年11月9-12日

湖南·长沙

论坛简介

农业生态前沿青年论坛由中科院亚热带农业生态研究所青年创新促进会小组主办，邀请国内青年专家、学者，围绕农业生态科学的前沿性、基础性、创新性科研领域开展学术交流，搭建一个农业生态研究领域青年学者交流与合作的平台，促进学科交叉与融合，引领农业生态创新思维，服务脆弱生态系统恢复、生态服务功能提升、健康养殖科技、生态高值农业的应用实践。

论坛顾问：印遇龙院士、吴金水研究员、王克林研究员、谭支良研究员

论坛将在中科院亚热带农业生态研究所举行，此次论坛设两个主题：畜禽健康养殖与环境安全、区域农业生态过程与可持续发展。聚焦农业生态领域主题研究的前沿态势、新思路以及新技术和方法。

主办单位

中科院亚热带农业生态研究所

承办组织：

中科院亚热带农业生态研究所青年创新促进会

协办组织：

中科院青年促进会广州分会

中科院青年促进会生命科学分会

中科院青年促进会地球科学分会

湖南桃源农田生态系统国家野外科学观测研究站

广西环江喀斯特农田生态系统国家野外科学观测研究站

中科院洞庭湖湿地生态系统观测研究站

长沙农业环境观测研究站

畜禽养殖污染控制与资源化利用国家工程实验室



参会须知

1. 日程安排:

- 11月09日: 会议报到(鑫达贵都酒店: 一楼大厅)
- 11月10-11日: 学术论坛
- 11月12日: 离会

2. 会议地点: 中科院亚热带农业生态研究所二楼会议室

3. 报告时间: 主题报告 30 分钟, 会场报告 20 分钟(含提问时间)。

4. 用餐、乘车等具体事宜:

日期	时间	地点	备注
09日	18:30	鑫达贵都酒店	桌餐
10日	07:00	酒店7楼会议室	早餐
	08:20	鑫达贵都酒店门口	乘车
	08:30	亚热带生态所二楼会议厅	学术论坛
	11:30	七号湘	午餐
	13:30	亚热带生态所二楼会议厅	学术论坛
	18:00	鑫达贵都酒店二楼	晚餐
11日	07:00	酒店7楼会议室	早餐
	08:20	鑫达贵都酒店门口	乘车
	主题一: 畜禽健康养殖与环境安全		
	08:30	亚热带生态所一楼报告厅	学术论坛
	12:00	亚热带生态所一楼报告厅	午餐
	13:00	亚热带生态所一楼报告厅	学术论坛
	18:00	鑫达贵都酒店	晚餐
	主题二: 区域农业生态过程与可持续发展		
	08:30	亚热带生态所二楼会议厅	学术论坛
	12:00	亚热带生态所二楼会议厅	午餐
13:00	亚热带生态所二楼会议厅	学术论坛	
18:00	鑫达贵都酒店	晚餐	
12日	离会		

5. 费用:

本次会议不收取注册费, 代表往返交通费和住宿费用自理。

6.会务组联系方式:

总联系人:

王 敏 (073184615236, mwang@isa.ac.cn)

报到注册与会议室:

聂云鹏 (073184615220, nyp@isa.ac.cn)

客房安排:

李 峰 (073184619739, Lifeng@isa.ac.cn)

用餐安排:

毛东海 (073184619748, Donghai.mao@isa.ac.cn)

专题一: 畜禽健康养殖与环境安全

李凤娜 (073184619767, lifengna@isa.ac.cn)

周传社 (073184615236, zcs@isa.ac.cn)

谭碧娥 (073184619706, bietan@isa.ac.cn)

专题二: 区域农业生态过程与可持续发展

付智勇 (073184619720, zyfu@isa.ac.cn)

沈健林 (073184619722, jlshen@isa.ac.cn)

赵 杰 (073184619720, jzhao@isa.ac.cn)

7.交通信息:

会务组未安排接站,从黄花国际机场和火车南站至酒店分别约 16.8 公里和 10.8 公里。

若有任何需要,请直接与会务组联系。

会议地点示意图



会议日程

时间	内容	报告人	单位	主持人
10日上午（亚热带所二楼会议厅）				
08:30-09:10	开幕式，领导讲话	谭支良	中科院亚热带农业生态研究所	王克林
09:10-09:30 茶 歇				
09:30-10:00	人类陆地生物地球化学循环	刘从强	中科院地质与地球物理研究所	
10:00-10:30	土地资源系统认知的理论与方法	傅伯杰	中科院生态环境研究中心	
10:30-11:00	草牧业理论体系与技术示范	方精云	中科院植物研究所	
11:00-11:30	耕地地力提升理论与关键技术	张佳宝	中科院南京土壤研究所	
午 餐				
10日下午（亚热带生态所二楼会议厅）				
13:30-14:00	酸性土壤可持续利用对策	沈仁芳	中科院南京土壤研究所	葛体达
14:00-14:30	山地：陆地上最具生态活力的空间	邓伟	中科院成都山地灾害与环境研究所	
14:30-15:00	红壤关键带坡地深层土壤水的补给机制	彭新华	中科院南京土壤研究所	
15:00-15:20 茶歇				
15:20-15:50	猪低蛋白质日粮研究与应用	譙仕彦	中国农业大学	王敏
15:50-16:20	Novel Methyltransferases in Muscle Homeostasis	匡世焕	美国普渡大学	
16:20-16:50	不同品种（系）肉用牛热应激代谢差异比较	王之盛	四川农业大学	
晚 餐				

专题一：畜禽健康养殖与环境安全

时间	内容	报告人	单位	主持人
11日上午（亚热带生态所一楼报告厅）				
8:30-8:50	幼龄反刍动物消化道微生物演替与消化道发育调控	王佳堃	浙江大学	王 敏
8:50-9:10	畜禽废弃物中抗生素厌氧消化降解效果研究	尹福斌	中国农业科学院	
9:10-9:30	新版《肉牛营养需要》解读	周振明	中国农业大学	
9:30-9:50	丹麦养猪业概况	李习龙	中国农业科学院	
9:50-10:10	有关智慧养猪业发展的初步探索	冯泽猛	中科院亚热带农业生态研究所	
10:10-10:30 茶歇				
10:30-10:50	无菌猪培育与转化应用	葛良鹏	重庆市畜牧科学院	谭碧娥
10:50-11:10	粗饲料对泌乳奶牛咀嚼行为及瘤胃内环境的影响研究	胡志勇	山东农业大学	
11:10-11:30	自然硒驱动森林土抗生素耐药基因迁移机制	刘国平	长江大学	
11:30-11:50	纳米技术与饲料添加剂	刘红南	中科院亚热带农业生态研究所	
午 餐				
11日下午（亚热带生态所一楼报告厅）				
13:30-13:50	幼龄反刍动物培育技术研究进展	张乃峰	中国农业科学院	周传社
13:50-14:10	罗伊氏乳杆菌对仔猪肠道屏障功能的影响研究	王丽	广东省农业科学院	
14:10-14:30	精氨酸影响牛奶酪蛋白合成及其机制探讨	王梦芝	扬州大学	

14:30-14:50	人工湿地处理养殖废水抗生素的效率和微生物群落响应	黄栩	中科院城市环境研究所	
14:50-15:10	双外流瘤胃模拟系统的研究与应用	沈维军	湖南农业大学	
15:10-15:30	母仔猪微量元素铁营养研究	万丹	中科院亚热带农业生态研究所	
15:30-15:50 茶歇				
15:50-16:10	弱仔猪的肠道发育特征及其营养调控	王军军	中国农业大学	李凤娜
16:10-16:30	城市污泥和多种生物质废弃物协同厌氧消化产气技术研究	古励	重庆大学	
16:30-16:50	支链氨基酸及其代谢物在低蛋白日粮中的应用及机制研究	段叶辉	中科院亚热带农业生态研究所	
16:50-17:10	提高种猪繁殖效率关键饲养技术研发	魏宏逵	华中农业大学	
17:10-17:30	幼龄反刍动物消化道粘膜免疫功能的营养调控	贺志雄	中科院亚热带农业生态研究所	
晚餐				

专题二：区域农业生态过程与可持续发展

时间	内容	报告人	单位	主持人
11日上午（亚热带生态所二楼会议厅）				
8:30-8:50	全球变化背景下的恢复生态学	刘占锋	中科院华南植物园	聂云鹏
8:50-9:10	热带亚热带植物水力结构	朱师丹	广西大学	
9:10-9:30	Counting trees in Africa savannas	Martin Brandt	丹麦哥本哈根大学	
9:30-9:50	红壤团聚体线虫—微生物互动与碳氮磷转化功能	蒋璐霁	中科院南京土壤研究所	
9:50-10:10	植物纤维素和水分氧同位素分馏的生理生态机理研究	宋欣	深圳大学	
10:10-10:20	环江站介绍	岳跃民	中科院亚热带农业生态研究所	
10:20-10:40 茶歇				
10:40-11:00	森林土壤气态氮损失	方运霆	中科院沈阳应用生态研究所	沈健林
11:00-11:20	土壤水文与氮素循环耦合：瓶颈、解决方法与案例	朱青	中科院南京地理与湖泊研究所	
11:20-11:40	土壤微生物界面过程及其生态功能	王钢	中国农业大学	
11:40-12:00	基于宏基因组解析土壤生物地球化学循环过程驱动机制	马斌	浙江大学	
12:00-12:20	淹水土壤反硝化影响因素与模拟的新认识	夏永秋	中科院南京土壤研究所	
12:20-12:30	长沙站介绍	刘锋	中科院亚热带农业生态研究所	
午餐				
11日下午（亚热带生态所二楼会议厅）				
13:30-13:50	城市景观格局的生态环境效应	周伟奇	中科院生态环境研究中心	赵杰
13:50-14:10	土地利用变化对气候的反馈	彭书时	北京大学	

14:10-14:30	太湖水生高等植被遥感监测及其长期变化	高永年	中科院南京地理与湖泊研究所	
14:30-14:50	气候变化与草地生态系统的稳定性	胡中民	华南师范大学	
14:50-15:10	Microbial Resource Limitation Responses to Cropland Conversion and Fertilization Practices in Karst Ago-ecosystems	陈浩	中科院亚热带农业生态研究所	
15:10-15:20	洞庭湖站介绍	李峰	中科院亚热带农业生态研究所	
15:20-15:40 茶歇				
15:40-16:00	“双水双绿”绿色农业理念下的稻虾研究	白旭峰	华中农业大学	毛东海
16:00-16:20	类受体酪氨酸激酶 STRK1 参与水稻盐胁迫响应的分子机制	林建中	湖南大学	
16:40-17:00	西北黄土高原保护性耕作的土壤生态效应研究	李玲玲	甘肃农业大学	
17:00-17:20	臭氧污染对我国农作物的影响	冯兆忠	中科院生态环境研究中心	
17:20-17:40	稻田土壤有机碳矿化及其激发效应的计量学特征	祝贞科	中科院亚热带农业生态研究所	
17:40-17:50	桃源站介绍	秦红灵	中科院亚热带农业生态研究所	
晚餐				

会议纪要

会议纪要

会议纪要