



第六届 全国农业绿色发展研讨会  
The 6<sup>th</sup> National Agriculture Green Development  
Symposium

2022年12月23-27日



主办方：

中国农业大学

国家农业绿色发展研究院

洱海流域农业绿色发展研究院

**年会时间：**2022年12月23日-27日

**年会地点：**线下：云南大理洱海流域农业绿色发展研究院

直播：科技小院视频号



12月23日



12月24日



12月25日



12月26日



12月27日

**年会内容：**详见附件

**会议联系人：**安志超（159 3749 5219）；李亚娟（185 1933 8732）

焦小强（152 0143 5324）；金可默（134 2647 3269）

中国农业大学国家农业绿色发展研究院

洱海流域农业绿色发展研究院

科技小院网络办公室

# 会议日程

12月23日	主题	汇报人
08:30-12:00	专题 1: 农业绿色发展交叉创新理论与实践	主持人: 申建波 召集人: 侯勇
08:30-08:40	开幕式致辞	张福锁
08:40-09:05	农业绿色发展创新研究经验与展望	侯勇、申建波、张福锁
09:05-09:30	土壤-作物界面创新与绿色种植落地实践	丛汶峰、宁鹏
09:30-09:55	作物-动物界面创新与绿色种养模式实践	侯勇、王红亮
09:55-10:20	绿色食品生产-消费界面创新助力产业发展	徐玖亮、刘迪
10:20-10:35	茶歇	
10:35-11:00	绿色生态环境系统提升与区域绿色转型实现	许稳、王锴
11:00-11:30	双碳背景下农业绿色发展的新路径	尹宇龙、申建波
11:30-12:00	综合讨论	
14:00-18:00	专题 2: 根际生命共同体与农业绿色发展	主持人: 袁力行 召集人: 张林
14:00-14:05	专题整体介绍	张林
板块一: 根际生命共同体新认识与突破		
14:05-14:20	根际生命共同体理论新认识	张林
14:20-14:35	根际生命共同体的植物营养学原理	袁力行
14:35-14:50	根际生命共同体的生态学原理	王光州
14:50-15:05	根际生命共同体的微生物原理	宋春旭
15:05-15:20	根际生命共同体的组学原理	彭静静
板块二: 根际生命共同体与绿色增产增效技术		
15:20-15:25	板块介绍	宁鹏
15:25-15:40	绿色增产增效的根际生命共同体调控途径与技术	宁鹏
15:40-15:55	农田土壤固碳理论与技术	田静
15:55-16:10	品种选育与绿色增产增效	潘清春
16:10-16:25	根际生命共同体间套作体系与绿色增效	李春杰
16:25-16:35	茶歇	
板块三: 根际生命共同体与绿色智能肥料		
16:35-16:40	板块介绍	贾中涛
16:40-16:55	根肥互馈与智能感知	贾中涛
16:55-17:10	环境感知与新型材料	张敬波
17:10-17:25	智能肥料设计与氮损失阻控技术	陈永亮
17:25-17:40	微生物肥料产品创新	左元梅
17:40-18:00	总结与讨论	袁力行

12月24日	主题	汇报人
8:30-12:00	专题3: 绿色智能肥料与产业化模式	主持人: 申建波 召集人: 黄成东 申建波
08:30-08:55	绿色智能肥料创新进展与产业支撑	黄成东、吕阳、申建波、 危常州、马文奇
08:55-09:10	澳洲坚果绿色智能肥料创新经验与产业化进展	申建波
09:10-09:25	水稻绿色智能肥料创新经验与产业化进展	危常州
09:25-09:40	绿色智能复合肥料创新经验与产业化进展	张卫峰
09:40-09:55	大单品创新经验与产业化进展(以磷铵为例)	鲁振亚
09:55-10:10	新型高效抑制剂创新与产业化进展	刘蕊
10:10-10:25	茶歇	
10:25-10:40	智能响应材料创新与产业化进展	关红玲、刘玉琼
10:40-10:55	肥料绿色生产技术需求及创新进展	侯翠红
10:55-11:15	功能性水溶肥创新与产业化进展	张承林
11:15-11:35	植物源有机水溶肥创新与产业化进展	刘东阳
11:35-12:00	综合讨论	
14:00-18:00	专题4: 洱海流域农业绿色发展	主持人: 侯勇 召集人: 侯勇 营浩
14:00-14:15	洱海流域农业绿色发展工作经验分享	侯勇
14:15-14:45	洱海流域面源污染解析与防控新认识	许稳、杨林章
14:45-15:10	古生片区水土流失与面源负荷贡献	朱波
15:10-15:35	古生村片区村落生活源及地表冲刷污染负荷估算	盛虎
15:35-16:00	古生片区农业面源污染过程及入湖负荷特征	李文超、营浩
16:00-16:15	茶歇	
16:15-16:45	洱海流域绿色高值种植进展与规划	从汶峰
16:45-17:10	古生片区主要作物体系水分定额与技术成效	陈丽红、李淑芹
17:10-17:35	洱海流域有机资源循环利用的顺丰洱海模式	侯勇
17:35-18:00	综合讨论	
12月25日	主题	汇报人
08:30-12:00	专题5: 国家农业绿色发展经验总结	主持人: 申建波 召集人: 申建波 朱齐超
08:30-08:45	全国农业绿色发展区域规划与布局	申建波、朱齐超、张福锁
08:45-09:10	县域(曲周)农业绿色发展	张宏彦
09:10-09:35	区域农业绿色发展战略研究经验	朱齐超
09:35-10:05	长江经济带农业绿色发展(西南中心)	陈新平
10:05-10:20	茶歇	
10:20-10:40	东南地区农业绿色发展	吴良泉

10:40–11:00	长江经济带磷资源中心（安徽）绿色发展	叶新新
11:00–11:20	西北旱作农业绿色发展	何刚
11:20–11:45	东北农业绿色发展：实施路径与模式	高强
11:45–12:00	综合讨论	申建波
<b>14:00–18:00</b>	<b>专题 6：研究生专场</b>	<b>主持人：贾中涛 召集人：贾中涛 王锴</b>
14:00–14:10	玉米根构型关键基因克隆及对养分效率的贡献	何坤辉
14:10–14:20	根际互作提高玉米磷利用效率的机制与调控途径	张凯
14:20–14:30	AM 真菌与土壤微生物互作提高土壤有机磷利用的机理	王桂伟
14:30–14:40	土壤线虫与微生物互作调控南方根结线虫侵染植物的机制和应用	王坤光
14:40–14:50	ZmALMT9 通过维持苹果酸稳态调控玉米碳氮平衡	赵晗舒
14:50–15:00	镁调控番茄果实番茄红素积累的机制研究	王泳棋
15:00–15:10	含聚磷的高效磷铵产品创制及应用机制	籍婷婷
15:10–15:20	根际效率最大化的玉米绿色智能复合肥研制与评价	王茂莹
15:20–15:30	南方果园专用功能型悬浮肥产品创制与推广应用	向赛男
15:30–15:40	富钙镁酸性土壤调理剂产品设计与研发	王朋顺
15:40–16:00	茶歇	
16:00–16:10	华北平原不同种植制度氮循环特征及系统功能研究	杨雪
16:10–16:20	寒地水稻养分精准管理的区域实现	郝雅楠
16:20–16:30	小麦玉米营养品质现状、影响因素与优化途径探究	赵晴月
16:30–16:40	曲周蛋鸡粪尿氮素管理全链条减排技术模式	何志龙
16:40–16:50	曲周县食物系统活性氮损失特征及减排目标	孟凡磊
16:50–17:00	基于饲料供需平衡策略的农牧业可持续发展策略	代贵超
17:00–17:10	中国农牧系统资源环境优化潜力研究	方群超
17:10–17:20	我国中低产田时空变化特征与可持续发展路径	白雪源
17:20–17:30	基于资源重构的中国食物系统养分资源循环的定量研究	王映程
17:30–17:40	中国农业绿色发展：评价指标体系构建及未来实现路径	张海星
17:40–17:45	专题总结	侯勇
17:45–18:00	农业绿色发展研讨会总结发言	张福锁



# 科技小院年终总结交流会日程

12月26日	活动内容	负责人
<b>科技小院发展篇：</b>		<b>主持人：王 冲</b>
08:30-08:45	“道不远人，继往开来”—科技小院十四年宣传片	观看视频
08:45-09:05	二十大精神照耀科技小院	赵竹村
09:05-09:25	踔厉奋发正当时 笃行不怠向未来—科技小院十四年发展	张福锁
09:25-09:55	科技小院：小平台 大作为	张卫峰
09:55-10:15	“平凡”的科技小院，为何“不平凡”？	李晓林
10:15-10:25	茶歇	
<b>科技小院 1.0 版——科技帮扶典型模式</b>		<b>主持人：焦小强</b>
10:25-10:45	与农户面对面：科技小院一对一服务小农户的模式创新、探索与实践	张宏彦
<b>科技创新：自下而上的技术本地化创新</b>		
10:45-10:55	小农户小麦玉米绿色生产技术本地化技术创新——以王庄科技小院为例	崔明堂
10:55-11:05	中等农户玉米绿色生产技术本地化技术创新——以梨树科技小院为例	沙 野
<b>社会服务：打通技术应用“最后一公里”的服务模式创新</b>		
11:05-11:15	传统服务模式助推小农户绿色生产技术落地的做法	王 鑫
11:15-11:25	组织模式创新助推小农户绿色生产技术落地的做法	沙 野
11:25-11:35	后疫情时代下服务小农户的新探索	吴依曼
<b>人才培养：“三段式”知农爱农新型人才培养模式创新</b>		
11:35-11:45	521天，“内向人”如何转变为农村“社交悍匪”？	彭可欣
11:45-11:50	视频—“同吃同住同劳动”：科技小院在我家	王永胜
11:50-11:55	视频—土豆种出“科技范儿”：缘起科技小院	左 奎
11:55-12:00	交流研讨	
12:00-14:00	午餐	
<b>科技小院 2.0 版——产业兴农新时代</b>		<b>主持人：金可默</b>
14:00-14:20	多主体共同参与的平台构建（联合国粮农组织农业创新办公室）	杨普云
14:20-14:40	与产业零距离：科技小院助推产业升级的创新、探索与实践	张江周
<b>科技创新：技术创新驱动产业升级</b>		
14:40-14:50	典型热带作物产业全链条技术创新	何祝池
14:50-15:00	全过程提升增效技术创新——以褚橙科技小院为例	董志浩
15:00-15:10	四级联创模式助推区域产业升级	徐俊平
<b>社会服务：驱动产业绿色转型升级的服务模式创新</b>		
15:10-15:20	政企研农融合助推平和蜜柚减肥增效新模式	颜晓军
15:20-15:30	“养殖小区+龙头企业”模式服务白寨蛋鸡产业提质增效	王思琪
15:30-15:40	“农工场”技术集成托管服务助力产业绿色高质量发展	谷科强
<b>人才培养：创新创业新型人才培养模式创新</b>		
15:40-15:50	根系三农，相融共生，我在彩云之南种花的成长故事	张菁菁
15:50-16:00	我在沃启有机肥厂读研	朱高玄
16:00-16:05	茶歇	
<b>科技小院 3.0 版——服务乡村振兴</b>		<b>主持人：张朝春</b>

16:05-16:25	与乡村共发展：科技小院助推乡村振兴的创新、探索与实践	金可默
<b>科技创新：技术创新驱动乡村振兴</b>		
16:25-16:35	科技创新打造智慧果园助力乡村振兴——西营科技小院	冯斐靖
16:35-16:45	科技赋能“洱海保护-农民增收”协同	申其昆
<b>社会服务：驱动乡村发展的服务模式创新</b>		
16:45-16:55	西槐庄科技小院为农村经济插上翅膀	张晓恬
16:55-17:05	借林生财、聚“才”兴村——小黑堡科技小院助力京郊乡村振兴	张岩林
17:05-17:15	科技创新提升顺丰洱海模式，助力洱海流域乡村振兴	张笑颖
17:15-17:25	贵州毕节龙凤科技小院联合多主体助推村域乡村振兴	王朋强
17:25-17:35	坚持党建引领，激活乡村振兴“人才引擎”	王明阳
<b>人才培养：人才培养模式创新</b>		
17:35-17:45	西樊各庄科技小院打造智慧农场助力人才培养	王雯欣
17:45-17:55	我是一名新农人	王冬梅
17:55-18:05	乡村能人同科技小院并力守护苍山翠绿洱海清波	何利成
18:05-18:10	交流研讨	
18:10-19:30	晚餐	
19:30-21:00	宣小院之情 传青春之火——线上科技小院晚会	任嘉文
<b>12月27日</b>	<b>活动内容</b>	<b>负责人</b>
<b>科技小院新视角：多主体农业创新平台</b>		<b>主持人：安志超</b>
08:30-08:40	科技小院：多主体农业创新与应用平台	李亚娟
08:40-08:50	科技小院共同创新与共同学习实现技术本地化创新和应用	张欣欣
08:50-09:00	科技小院多主体共同参与助推技术大面积应用	唐文慧
09:00-09:10	点线面模式助推蔬菜绿色发展—铜梁科技小院	王孝忠
09:10-09:20	点线面模式助推勐海水稻全产业链绿色发展	刘迪
<b>科技小院教师、新老生代表故事分享</b>		<b>主持人：程凌云</b>
09:20-09:30	科技小院教师代表故事分享-坚守	张宏彦
09:30-09:40	在生产一线重塑我的创新观	焦小强
09:40-09:50	科技小院 薪火相传	陈延玲
09:50-10:00	笃行不怠 未来可期	陈广锋
10:00-10:10	从萌新到猪倌之路 / 于科技小院，育三农情怀	邢政/赖继兴
10:10-10:20	我的夏耘与秋收 / 希望之花，开遍祖国的田野	宋雪雯/权铁林
10:20-10:30	茶歇	
<b>科技小院新老院长交接仪式</b>		<b>主持人：程凌云</b>
10:30-10:40	老院长代表讲话	吴林静/申其昆
10:40-10:50	新院长代表讲话	张桂花/简宜伟
<b>科技小院年度表彰</b>		<b>主持人：刘尚宜</b>
10:50-11:10	故事大赛作品展示与获奖名单公布	王敏
11:10-11:20	科技小院优秀“宣传”、“组织”奖获奖名单公布	任嘉文
11:20-11:25	科技小院优秀日志奖获奖名单公布	黄倩倪
11:25-11:35	科技小院杰出贡献、优秀贡献奖获奖名单公布	蒋伟
11:35-11:40	获奖优秀代表发言	蒋伟
11:40-12:00	张福锁院士总结	