

附件 1

第二届中国农业绿色发展产业大会专题研讨内容概览

专题一 农业资源高效利用与产业空间布局优化

6月7日下午

1. 新时期农业资源高效利用宏观政策体系研究

梳理新时期农业资源高效利用的政策及依据，构建政策逻辑体系及历史体系，总结国外政策经验对我国农业资源高效利用的启示，提出农业资源高效利用政策发展方向与建议。

报告人：谷树忠，国务院发展研究中心资源与环境政策研究所研究员

2. 农业生态产品价值实现路径研究

阐明推进农业生态产品价值实现的现实背景和意义，介绍相关概念与内涵、总体思路及过程中可能存在的问题，并分类提出不同类型农业生态产品价值实现的具体路径。

报告人：尹昌斌，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员、农业资源利用与区划团队首席、研究室主任

3. 农业生产“三品一标”与农业绿色发展的关系研究

明确农业生产“三品一标”促进农业绿色发展的内在机理，总结国外经验对我国农业绿色发展的启示，提出农业生产“三品一标”促进农业绿色发展的基本思路与政策建议。

报告单位：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

4. 绿色农产品优质优价实现机制研究

分析实现绿色农产品优质优价的新形势，诊断障碍因素，明确实现机制，提出保障绿色农产品优质优价机制平稳运行的对策建议。

报告人：金书秦，农业农村部农村经济研究中心经济体制研究室主任、研究员

5. 农业高质量发展空间布局研究

分析我国农业生产空间分布格局现状特征，统筹考虑多重目标耦合情景提出未来我国农业生产空间布局优化方案，评估并比较不同优化方案的可持续发展潜力。

报告人：罗其友，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员

6. 中国畜禽粪污还田利用区划研究

基于畜禽粪污资源化利用的现实背景，诊断畜禽粪污还田影响因素，分析利用潜力，研究区划方法，科学制定全国畜禽粪污还田利用区划，提出促进我国粪污还田的对策建议。

报告人：周振亚，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所副研究员

7. 中化农业绿色发展的探索和实践

基于中化现代农业平台 MAP 与数字农业，谈农业绿色高质量发展。

报告单位：先正达集团中国

6月8日上午

1. 全球变化下哈尼梯田时空演变规律与未来保护情景

报告人：许建初，中国科学院昆明植物研究所研究员

2. 绿肥生态价值评估与适宜性评价研究

界定不同地区不同种植模式下绿肥的生态服务功能，构建绿肥生态价值评估理论模型，核算绿肥的生态价值；依据气候、土壤、灌排等因素，开发绿肥种植适宜性评价算法，实现对区域绿肥种植的适宜性评价，完成绿肥种植区划工作。

报告人：李福夺，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所助理研究员

3. 区域作物生产肥料投入施用量标准

梳理区域农作物施肥现状，构建养分投入、农作物产量、耕地质量关系模型，明确农作物生产养分管理调控路径，制定区域农作物合理施肥标

准，开展不同养分管理模式下环境—经济效益综合评价。

报告人：王强，浙江农科院环境资源与土壤肥料研究所研究员、黄岩试验站技术顾问

4. 功能农业与绿色发展——河南发展富硒功能农业的绿色实践

阐明功能农业的现实意义，辨析功能农业与绿色发展的内在关系，开展河南富硒功能农业绿色实践的经济、生态价值评估，分析富硒功能农业绿色发展潜力，提出功能农业推动绿色发展的基本思路与政策建议。

报告人：杨四震，河南省富硒农产品协会名誉会长、平顶山市二级巡视员

5. 优质麦绿色高产高质（一绿三高）技术模式与应用

阐述优质麦绿色高产高质（一绿三高）技术模式的详细实施规程，提出关键技术特征，介绍该技术模式的适用场景，探讨潜在经济、生态效益，提出促进该技术模式推广应用的对策措施。

报告人：宁鹏，中国农业大学副教授

6. 马铃薯单倍型 T2T 基因组完成图 DM8.1

对马铃薯单倍型 DM 的基因组进行了全序列组装，获得了包含 24 个端粒和 12 个着丝粒完整序列的马铃薯单倍型 DM 的端粒到端粒（T2T）的基因组完成图（DM8.1），并在之前马铃薯基因组未能完整组装的高度重复序列区域中，发现了调控重要农艺性状的大量串联复制的基因簇。

报告人：李广存，中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员

7. 马铃薯品种高效栽培技术体系

分别从选种、施肥、种植模式、病虫害防治、收获等多个方面入手，探讨有益于提高马铃薯产量和品质的栽培技术，评估不同栽培技术模式对马铃薯种植效益的影响，提出以马铃薯高效栽培为基础，促进农民增收、产业增效的措施。

报告人：李小波，广东省农业科学院作物研究所马铃薯研究室主任

8. 马铃薯晚疫病精准防控技术模式研究及应用

研发晚疫病人工智能诊断系统和数字化监测预警系统，集成创新马铃薯晚疫病精准防控技术模式，解决马铃薯晚疫病“识别难、选药难、防控难”的“三难”问题，提高马铃薯产业发展经济、社会和生态效益。

报告人：赵志坚，云南省农业科学院经济作物研究所研究员

专题二 新时期设施农业现代化提升

6月7日下午

主持人：田冰川 国科现代农业产业科技创新研究院理事长、华智生物技术有限公司董事长兼总裁

行业报告

1. 绿色高效智能化温室装备技术研究进展

报告人：毛罕平，江苏大学教授、农业工程重点学科带头人、教育部《现代农业装备与技术》重点实验室主任

2. 设施蔬菜机械化现状与思考

从设施蔬菜机械化面临加快发展新机遇、技术研发取得新进展、机械化推广有新进展三方面介绍我国设施蔬菜机械化发展现状。指出要着重推进研推用一体化，加快提高蔬菜机械化水平。

报告人：陈永生，农业农村部南京农业机械化研究所研究员、农业资源开发与设施农业工程技术研究中心主任

3、西北非耕地设施园艺发展概况及模块化日光温室研究进展

介绍近年来西北非耕地地区设施农业发展的历史、现状及趋势，并就西北地区近几年应用较为先进的土模块、石模块、水模块墙体日光温室技术展开介绍。

报告人：邹志荣，西北农林科技大学园艺学院原院长、教授

4、新时期设施农业发展的机遇、挑战、对策——设施园艺绿色技术产业化分会发展规划

简要介绍设施园艺分会情况，从设施农业行业背景、政策、发展趋势等产业基础情况中，分析行业发展思路及设施园艺分会未来工作规划，并提出相应保障措施。

报告人：田冰川，国科现代农业产业科技创新研究院理事长、华智生物技术有限公司董事长兼总裁

行业交流座谈会

交流话题

1. 新时期设施农业绿色发展的机遇与挑战
2. 科研院所、高等院校、企业在推进设施农业绿色发展中遇到的困难与问题
3. 推动设施农业绿色发展的政策建议

交流形式：农业信息化、温室工程、农业物联网、智能农机、育种、植保、农产品加工与销售、设施园艺规划等领域企业代表、与会领导、专家就交流话题进行深入研讨交流。

6月8日上午

主持人：龙晓波 华智生物技术有限公司大数据应用中心负责人

1. 我国蔬菜机械化移栽机技术及装备分析

介绍我国蔬菜移栽机械机型、应用现状及存在的问题，对比分析国内外自动移栽机技术特点及发展趋势。结合团队自动移栽机创新研发情况，重点介绍了自研自动移栽机关键核心技术及应用前景，提出加快推进蔬菜自动移栽推广应用的几点建议。

报告人：胡建平，江苏大学农业工程学院耕种机械研究所所长、教授

2. 清洁能源技术助力设施园艺产业绿色发展

主要介绍设施园艺发展与能源利用的关系，分别就光伏新能源、空气源热泵、相变材料等技术在温室上的节能应用展开介绍，并就未来设施园艺节能化发展趋势进行展望。

报告人：鲍恩财，江苏省农业科学院农业设施与装备研究所设施种植环境工程与装备创新团队负责人、副研究员

3. 数字设施农业全球趋势与智能装备研发

围绕设施园艺的数字技术需求，依托国家数字设施农业创新中心和农科院华东中心开展的研究与实践，分享关于植物工厂、智能连栋温室等设施农业场景中利用自动化、大数据、机器视觉、云计算等技术手段开展的数字模型与智能装备创制研究。

报告人：魏灵玲，中国农业科学院华东农业科技中心主任、研究员/北京中环易达设施园艺科技有限公司董事长

4. 我国蔬菜种业创新与发展趋势分析

通过分析我国蔬菜种业发展现状、与国际发展形势的对比，分析优劣势，通过实例解读我国蔬菜种业急需建立创新型的管理与技术体系，为如何打赢种业翻身仗、振兴民族种业发展提出主要对策建议。

报告人：丁海凤，京研益农（北京）种业科技有限公司副总经理、研究员

5. 用植物表型技术为数字农业插上腾飞的翅膀

以植物表型为核心的 AIoT+DT 技术，赋能农业绿色发展

报告人：韩志国，慧诺瑞德（北京）科技有限公司

6. 种苗产业和种苗工厂

基于园艺产业链和设施农业角度分析我国种苗产业未来发展前景，并针对不同经营主体管理水平，提出集约化种苗场和种苗工厂两种可盈利的系统集成解决方案。

报告人：周涛，北京华农农业工程技术有限公司市场总监、一级建造师

专题三 种养循环绿色技术产业化

6月7日下午

1. 分散养殖区畜禽污染治理之探索

介绍中小规模或散养区畜禽粪污收集、治理和资源化利用的难点与经验，探索因地制宜、合作共赢的治理模式和对策建议。

报告人：刘宏斌，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所/农业农村部面源污染控制重点实验室主任、研究员

2. 四川畜禽粪污区域化高效种养循环研究与实践

分析不同畜禽养殖场粪污的产排特点，归纳粪污在收集、处理与利用等环节的能源与养分流失规律，研究粪污区域化高效种养循环的经济价值、施用效率和碳排放提升策略和实践方案，并结合四川崇州等地畜禽粪污转运合作社的实践，提出适于处理与利用全过程优化的机制与政策建议。

报告人：罗涛，农业农村部成都沼气科学研究所副研究员

3. 以绿色标准和第三方服务，推动粪肥还田利用的实践和思考

在生态环境保护和农业高标准种植政策的支撑下，国家通过实施一系列国家农业项目，推动了粪肥还田利用的长足发展。北京丹青诺和作为一个以生态技术标准为导向的农业社会化服务企业，通过在黑龙江 8 年的粪肥还田服务实践证明，行业政策、运行机制和市场环境对种养循环有着深刻的影响。

报告人：申海梅，北京丹青诺和技术有限公司技术总监

4. 沼液精准高效利用

针对沼液肥料化利用中认识不到位、装备不配套、施用不精准、叫好不叫座的突出问题，从沼液质量检测评估、工程化装备开发、精准化应用指标构建、农学及环境效应分析角度介绍沼液肥料化利用的相关信息，并对沼液利用中应注意的问题进行研讨。

报告人：邹国元，北京市农林科学院植物营养与资源环境研究所所长、研究员

5. 农业碳排放监测、碳汇价值评估及农业减排固碳路径探索

基于农业碳排放监测、碳循环模型模拟以及区域可持续生物质能源发展等研究。

报告人：杨雪青，四川省农业科学院遥感与数字农业研究所农业绿色发展中心副主任

6. 以农业废弃物处置中心推动农业可持续发展

分析农业面源污染治理过程中存在的问题，针对问题提出农废中心的模式构建，分享正合公司在各环节的关键节点技术所做的探索和尝试，提出引领农业可持续发展的建议。

报告人：万里平，江西正合生态农业有限公司董事长

6月8日上午

1. 葡萄套种西红柿立体种植技术

葡萄套种西红柿立体种植技术，让有限的土地资源发挥出更大的经济效益，利用温室种植，让两种果蔬提前上市，巧打时间差占领市场，提高收益。

报告人：张秀霞，天津市宝坻区民盛种养殖专业合作社理事长

2. 废弃果树枝干基料化应用和香菇菌糠肥料化应用

以当地果、菇、畜等特色优势产业为重点，通过产业链上下游相关技术的研发与推广，集成了苹果废弃枝干优质高效栽培香菇、香菇废弃菌棒塑料薄膜分离、香菇菌糠和畜禽粪污高效堆肥化处理、苹果秋施基肥等技术。

报告人：王肖龙，万荣县人民政府副县长

3. 绿色种养循环农业试点进展与成效

总结 2021 年以来绿色种养循环农业试点工作进展与成效，分析畜禽粪污收集处理及合理施用的难点堵点，探索种养对接、粪肥还田的运行机制，提出进一步促进种养循环绿色发展的对策建议。

报告人：杜森，全国农业技术推广服务中心肥料技术处处长、推广研

究员

4. 畜禽粪污和秸秆资源化利用绿色低碳循环农业模式

围绕畜禽粪便和秸秆资源化利用，研究并突破了废弃物低排高效处理与高值利用、耕地质量和产能双提升等核心技术，打通“污染源”向“营养源”转变的通道，形成层次分明、功能互补、特色鲜明的绿色低碳循环农业模式。

报告人：马艳，江苏省农业科学院农业资源与环境研究所所长

5. 有机粪肥农田施用技术模式研究

深挖有机粪肥还田利用存在的问题与现状，分析耕地质量提升与有机粪肥科学施用的技术、政策需求，构建“有机粪肥-土壤-作物”体系养分耦合模型，建立适宜区域特点施肥与耕地肥力提升技术模式与评价方法，开展有机粪肥精准施用技术集成与创新，研究制定基于养分管理计划的粪污农田利用技术规程，提出适宜区域特点的有机粪肥施用技术模式及对策建议。

报告人：孟海波，农业农村部规划设计研究院研究员

专题四 耕地智能监测与评价

6月7日下午

主持人：吴文斌 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所所长、研究员

1. 耕地质量空地立体监测技术及应用

耕地质量监测数据分析技术及应用

报告人：潘瑜春，北京市农林科学院北京农业信息技术研究中心研究员

2. 基于遥感数据的耕地占补平衡评价方法研究

报告人：陈晋，北京师范大学教授

3. 耕地非粮化遥感监测

报告人：邱炳文，福州大学教授

4. 大数据时代的作物分布信息快速提取

报告人：董金玮，中国科学院地理科学与资源研究所研究员

5. 天空地一体化耕地监测智能装备

报告人：史云，中国农科院华东农业科技中心（苏州）长三角智慧农业研究院院长

6. 土壤普查信息化平台建设研究

利用数字技术开展土壤普查信息化平台建设

报告人：钱建平，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员

7. 耕地信息众包采集技术及应用

利用众包技术开展智慧耕地监测与数字耕地建设

报告人：余强毅，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

8. 遥感大数据助力耕地保护及用途管控

报告人：林国添，航天宏图信息技术股份有限公司副总经理

6月8日上午

主持人：李召良 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员、欧洲科学院院士

1. 黑土地耕地质量评价探索与实践

报告人：汪景宽，沈阳农业大学教授

2. 黑土地农田绿色标准研究

诊断黑土地农田现状与问题，分析黑土地绿色农田建设需求，研究制定黑土地绿色农田建设和保护标准的指标体系，创设测度方法、完成评估测度，提出黑土地绿色农田保护与利用对策建议。

报告人：易小燕，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所副研究员

3. 绿色/高标准农田建设及其影响研究

对标新时期农业高质量发展目标，分析绿色/高标准农田建设限制因素，因地制宜阐明建设路径，提出创新投入机制、完善绿色农田“建—管—维”体系的思路，并探讨绿色/高标准农田建设对社会、经济、生态的多重影响。

报告人：李荣，农业农村部耕地质量监测保护中心副主任

4. 高标准农田工程设施智能监测技术及应用

利用遥感技术开展高标准农田工程设施智能监测技术及应用

报告人：胡琼，华中师范大学副教授

5. 高标准农田建设中耕地质量普探与修复工程实践

报告人：张扬，陕西地建土地工程技术研究院院长

6. 农田建设上图入库技术标准研究

利用数字技术开展农田建设上图入库

报告人：段玉林，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所副研究

员

专题五 农业防灾减灾与风险管理

主持人：霍治国 中国气象科学研究院 研究员

6月7日下午

农业防灾减灾理论与方法

1. 葡萄旱涝灾变过程解析方法与应用

报告人：霍治国，中国气象科学研究院研究员

2. 农业防灾减灾的新形势与新任务

报告人：李茂松，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员

3. 从水热耦合视角看灾害的形成与发展

报告人：潘志华，中国农业大学教授

4. 南瓜疫病拮抗菌筛选及生防机理研究

报告人：李柱刚，黑龙江农科院耕作栽培所研究员

5. 高标准农田气象防灾减灾的河南实践路径

报告人：姬兴杰，河南省气象科学研究所研究员

农业灾害风险管理与农业保险

6. 多灾种重大农业气象灾害综合风险动态评价技术研究与应用

报告人：张继权，东北师范大学教授

7. 新时期农业保险气象服务

报告人：杨太明，安徽省农村综合经济信息中心研究员

6月8日上午

区域农业防灾减灾与提质增效

1. 区域尺度茶树主要气象灾害指标构建及动态监测技术

报告人：王培娟，中国气象科学研究院研究员

2. 气象科技在福建现代农业防灾减灾和提质增效中的应用服务

报告人：陈家金，福建省气象服务中心研究员

3. 长江流域油菜气象灾害关键防控技术

报告人：揭雨成，湖南农业大学教授

4. 玉溪地区烟叶产量预测与气象灾害风险评估

报告人：景元书，南京信息工程大学教授

5. 主要粮食作物应对气象灾害智慧适应技术与应用

报告人：杨晓光，中国农业大学资源与环境学院教授

6. 农作物病虫害绿色防控技术与应用

报告人：刘红侠，天津保农仓农业科技有限公司总经理

专题六 秸秆绿色技术的利用与发展

6月7日下午

1. 我国秸秆综合利用展望

基于农作物秸秆资源台账数据，介绍我国秸秆资源情况和秸秆利用总体进展情况，并对秸秆还田、秸秆禁烧、秸秆离田利用、秸秆收储运体系建设等技术和行业发展的热点问题进行解读和展望。

报告人：严东权，农业农村部农业生态与资源保护总站站长

2. 秸秆还田利用技术现状与展望

介绍国内外作物秸秆直接还田现况，并对秸秆还田后的生态环境热点进行探讨，提出推动秸秆科学还田的思路措施。

报告人：张卫建，中国农业科学院作物科学研究所研究员/绿肥产业技术体系岗位科学家

3. 秸秆饲料化利用技术现状与展望

介绍秸秆黄贮、青贮、颗粒等饲料化利用技术前沿动态、产业发展现状及潜力，以及秸秆全混合颗粒饲料加工与饲喂技术，提出未来秸秆饲料化利用技术创新与产业发展的思路措施。

报告人：屠焰，中国农业科学院饲料研究所研究员、反刍动物营养与饲料创新团队首席科学家

4. 秸秆能源化利用技术现状与展望

介绍秸秆成型燃料、秸秆打捆直燃、秸秆沼气、秸秆热解气化等能源化利用技术前沿动态，介绍国内外秸秆能源化产业发展现状，提出未来秸秆能源化利用技术创新与产业发展的思路措施。

报告人：姚宗路，中国农业科学院农业环境与可持续发展所研究员

5. 秸秆原料化利用技术现状与展望

介绍秸秆制非木浆纸、人造板材、复合材料等原料化利用技术前沿动态，介绍国内外秸秆原料化产业发展现状，提出未来秸秆原料化利用技术创新与产业发展的思路措施。

报告人：孟海波，农业农村部规划设计研究院研究员、玉米产业技术体系岗位科学家

6. 秸秆基料化利用技术现状与展望

介绍秸秆制食用菌基质、育苗基质、栽培容器等基料化利用技术发展现状及前沿动态，提出未来秸秆基料化技术创新与产业发展的思路措施。

报告人：潘君廷，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所副研究员

6月8日上午

邀请秸秆分会企业会员，聚焦秸秆离田肥料化、饲料化、能源化、原料化、基料化产业化利用途径和其他高效利用方式开展交流研讨。

演讲主题包括：秸秆利用产业发展的挑战与机遇、秸秆利用产业模式、秸秆利用技术升级增效、秸秆利用先进设备研发、秸秆产品供需信息对接交流、可持续的秸秆产业链打造等。

专题七 农业绿色固定观测试验站绿色技术研讨会

6月7日下午

观测技术及观测站建设经验借鉴

主持人：张会民 中国农业绿色发展研究会绿色技术固定观测试验管理分会副主任、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员

报告题目及主要内容介绍

1. 专题报告：国家生态系统观测研究站网络平台建设与运行

以国家生态站采集的和从其他渠道收集的我国生态系统、资源、环境和社会经济状况的数据、资料进行综合与分析，在区域和区域以上层次对生态系统、资源和环境的现状及动态进行研究。

报告人：何洪林，中国科学院地理科学与资源研究所研究员

2. 专题报告：湖北省水土保持监测网络建设经验

建设水土保持监测网络是开展水土保持监测工作的基础，监测网络可以提供准确可靠的水土保持监测预报数据，为政府制定水土保持规范标

准、规划计划和宏观决策等提供科学依据

报告人：高超，湖北省水土保持检测中心副主任、高级工程师

3. 专题报告：农业智能感知技术发展及其在观测试验中的应用

根据农业生产环境复杂，多目标监测需求，通过多个传感器单元，高度智能化下控制单元具备对传感器数据进行数字转换、数据处理、数据存储等功能。

报告人：郑文刚，北京市农林科学院农业农村部软硬件产品质量检测重点实验室副主任、研究员

4. 专题报告：农业观测数据的利用与共享

建立观测试验站，开展长期、持续、系统的观测，获取农业绿色发展原始资料和基础数据，感知动植物不同时期的表型特征和生长信息，研发多源数据支撑的智能作业装备，实现数字技术、生物技术、装备技术协同下的绿色发展 3.0 升级。

报告单位：中国农业科学院农业信息研究所

6月8日上午

观测试验站工作推进及模式总结

主持人：钱建平 中国农业绿色发展研究会绿色技术固定观测试验管理分会副主任、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员

1. 丰城市大力推广小水系麻鸭生态养殖技术

通过开展小水系麻鸭生态养殖，有效解决了麻鸭养殖环境差、异味重、鸭蛋脏等问题，可有效提高了饲料转化率和抗病能力，节省劳动力、节约养殖空间、节约管理成本，有利于复制推广。

报告人：吴洪国，丰城市农业农村局局长

2. 北方农田氮减排技术

报告人：刘学军（曲周试验站），中国农业大学教授

3. 沼液农田清洁安全利用与环境风险控制技术

采用技术模式对比试验设计，规模化养猪场、中小型养猪场粪污循环安全利用技术为绿色技术模式处理，一般技术模式为对照处理。

报告人：郭世伟（颖上试验站），南京农业大学资源与环境科学学院副院长、教授

4. 粮食绿色增产与节粮减损综合应用技术

贯彻“节粮减损等同于粮食增产”理念，扎实推进粮食全链条节粮减损，通过实施减肥减药、技术服务推广、统防统治等举措，建立各种形式的统防统治与绿色防控融合示范基地，集成示范农药减量增效综合技术模式，提升农机装备水平。

报告人：张永太（齐河试验站），齐河县农业农村局分管副局长

5. 橘园健康土壤培育技术研究与应用模式集成

针对橘园土壤板结、酸化、盐渍化、养分失衡、有机质匮乏等土壤退化现象，开展土壤质量摸查、障碍消减、综合培育、果品评价等系统性工作，研发与施用有机（菌）肥、生草栽培、施用配方肥等健康土壤培育技术。

报告人：田生科（黄岩试验站），浙江大学环境与资源学院研究员

6. 河套灌区轻中度盐碱地葵花前套复种绿肥技术模式

该技术主要针对河套灌区向日葵播前农田长时间裸露造成的盐碱表聚和光热水土资源浪费的问题，在保障向日葵生产的基础上，推广集带型、品种、播期、水肥管理优化和刈割还田技术为一体的河套灌区轻度盐碱地葵花前套复种绿肥技术模式。

报告人：曹巨峰（杭锦后旗试验站），内蒙古巴彦淖尔市农牧业科学研究所副研究员

7. 冬小麦-夏玉米墒情监测与灌溉预报技术

该技术有效解决了北方地区普遍存在的农田用水管理粗放，灌溉水利用效率低以及困扰灌溉管理中“何时灌、灌多少”的问题。为充分利用不同来源信息进行灌溉管理提供了新思路，是“互联网+”理念在农田水分

管理中的具体体现，对我国“智慧农业”建设，互联网与灌溉管理的融合具有重要推动作用。

报告人：王广帅（商丘试验站），中国农业科学院农田灌溉研究所副研究员

8. 观测站绿色发展数据管理平台

平台突破了大理市农业管理多类型、多站点、多平台监测的壁垒，将多源多维数据整合，解决了多个平台并行、数据标准不统一的问题；多渠道信息的监控预警，面向前端监测站采集的实时数据；打破传统的纸质采样记录方式，以任务的形式对采样工作进行规范化设定，监督采样人员是否按照采样方案执行；平台的区域标绘可视化，通过点线面的标绘工具，实现辖区内种植类型、种植区域的标绘。

报告人：庄佳宝（大理试验站），农业绿色发展数字平台技术负责人