



2024年第22期总449期

农牧业信息化专题

本期导读

➤ 政策法规

1. 2024年数字乡村发展工作要点（全文）

➤ 前沿资讯

1. 一种监测畜牧业抗生素使用情况的快速检测方法

➤ 专业会议

1. 江苏：助力农业新质生产力发展，2024耒耜国际会议召开
2. 第二届中国丘陵山区农业机械博览会暨中国（永康）农林装备博览会在浙举办
3. 第二届中国丘陵山区农机产业高质量发展大会举办
4. 2024年中国国际农机展新闻发布会在京召开——全力打造展会新高度

中国农业科学院农业信息研究所

联系人：王晶静

联系电话：010-82106769

邮箱：agri@ckcest.cn

2024年5月27日

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.nais.net.cn/>

政策法规

1. 2024年数字乡村发展工作要点（全文）

简介：2024 年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。数字乡村发展要深入贯彻落实习近平总书记关于乡村振兴的重要指示批示精神和中央经济工作会议、中央农村工作会议精神，认真落实《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验 有力有效推进乡村全面振兴的意见》部署要求，深入实施《数字乡村发展战略纲要》《数字乡村发展行动计划（2022—2025 年）》，以信息化驱动引领农业农村现代化，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足，为加快建设网络强国、农业强国提供坚实支撑。

一、工作目标

到 2024 年底，数字乡村建设取得实质性进展。数字技术保障国家粮食安全、巩固拓展脱贫攻坚成果更加有力。农村宽带接入用户数超过 2 亿，农村地区互联网普及率提升 2 个百分点，农产品电商网络零售额突破 6300 亿元，农业生产信息化率进一步提升，培育一批既懂农业农村、又懂数字技术的实用型人才，打造一批示范性强、带动性广的数字化应用场景，抓好办成一批线上线下 联动、群众可感可及的实事。

二、重点任务

（一）筑牢数字乡村发展底座

1. 提升农村网络基础设施供给能力。按需推进农村地区 5G 网络和千兆光网建设，提升农村生产作业区、农产品直播基地等重点场所网络覆盖深度。实施第十批电信普遍服务，加快“宽带边疆”建设，保持全国未通宽带行政村动态清零。持续推进有线电视网络升级改造，加快广播电视直播卫星高清终端推广普及，促进高清超高清电视节目进村入户。持续开展网络安全督查检查专项行动，加强涉农重点网站和业务信息系统防护能力建设。

2. 加大农村基础设施改造升级力度。推进农村公路“一路一档”信息化试点建设，稳步提升农村公路路况自动化检测比例，加快实现农村公路“一张图”管理。持续推进数字孪生水利建设，推动水利基础设施数字化、智能化改造，提升农村地区水旱灾害防御能力和供水保障能力。深入实施农村电网巩固提升工程，鼓励有条件地区稳步推动农村电网数字化、智能化转型，提升农村供电能力和供电质量。加强农产品仓储保鲜冷链设施建设，促进农产品冷链各环节有序衔接和信息共享，推广冷链云仓、共同配送、零担物流等模式，提升农产品冷链流通效率。

3. 加快推进涉农数据资源集成共享。持续推进实景三维中国建设，完善自然资源三维立体“一张图”和国土空间基础信息平台，推动自然资源相关数据集成共享。滚动更新气象数据分类分级目录，加强农业气象数据跨部门交换共享。深化高分卫星数据在农业遥感中的应用。加快建设国家农业农村大数据平台，鼓励有条件的省份统筹建设区域性大数据平台，发挥农业农村数据要素价值。支持各地依托融资信用服务平台加强涉农信用信息归集与精准应用，深化与金融机构合作。持续推进全国农业保险数据信息系统建设，推动农业保险数据共享。

（二）以数字化守牢“两条底线”

4. 强化确保粮食安全数字化支撑。运用卫星遥感等现代信息技术，统筹开展全国耕地和永久基本农田“非农化”动态监测。依托全国农田建设综合监测监管平台，加强对高标准农田建设全程监控和精准管理。探索运用地面采样、遥感监测、信息化管理手段对盐碱地、黑土地等开展监测预警。加快建设农业农村用地“一张图”。实施气象

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.nais.net.cn/>

为农服务提质增效行动，持续做好农业生产全链条“伴随式”气象服务，提升粮食安全气象服务保障能力。建立粮食购销领域监管信息化应用和运行长效机制，推进粮食购销信息化“穿透式”监管。健全农产品全产业链监测预警机制，提升粮食和重要农产品调控能力。

5. 强化防止返贫监测和帮扶举措。加强低收入人口动态监测，推动防止返贫监测与低收入人口动态监测信息平台互联互通，加强跨部门信息整合共享。继续大力实施消费帮扶，多措并举促进脱贫地区产业增效和农民增收。用好脱贫地区农副产品网络销售平台（“832平台”），持续扩大脱贫地区农产品销售规模。实施防止返贫就业攻坚行动，健全跨区域信息共享和有组织劳务输出机制，拓宽脱贫人口外出务工渠道。鼓励中央企业结合定点帮扶工作，在脱贫地区落地实施一批数字乡村领域帮扶项目。依托“万企兴万村”行动，引导民营企业参与并支持脱贫地区数字乡村建设。鼓励和引导直播平台机构和机构为脱贫地区、民族地区提供直播人才培训和流量扶持。

（三）大力推进智慧农业发展

6. 加强农业科技创新与应用推广。依托国家重点研发计划和农业关键核心技术攻关项目，加快智能设计育种、智能农机装备、农业传感器与专用芯片、农业核心算法等技术和装备研发。建设一批国家智慧农业创新中心和分中心，开展基础性、前沿性智慧农业技术研究。推动农机装备企业与电子信息等领域企业加强合作，开展基于北斗导航的植保无人驾驶航空器、自动驾驶拖拉机、无人插秧机、无人联合收割机等装备研发制造。通过农机购置与应用补贴，支持购置使用高端、智能、绿色农机和北斗辅助驾驶系统及监测终端。建设全国农机作业指挥调度平台。加强国家及省级产业计量测试中心建设，深化农机装备计量测试技术、方法及设备的研究和应用。

7. 提升农业全产业链数字化水平。持续推进国家智慧农业项目建设，带动重点区域、重点品种产业数字化转型。支持有条件的地区以县、市为单位谋划建设智慧农业引领区，探索形成区域性整体解决方案。持续扩大无人农业作业试点范围，推动智能农机和智慧农业、云农场等协同发展。鼓励各地结合农产品加工业现状，围绕自动分拣、品质检测等智能装备，推动农产品加工业数字化、智能化改造。稳步推进有机产品等食品农产品认证制度建设实施，实现有机产品“一品一码”全过程信息追溯。加强国家农产品质量安全追溯管理信息平台应用推广，推动县级以上农产品追溯平台逐级与国家追溯平台对接。

8. 以数字技术深化农业社会化服务。加强农业社会化服务平台和标准体系建设，聚焦农业生产关键薄弱环节和小农户，拓展服务领域和模式。引导各类服务主体依托农业社会化服务平台，开展农资供应、农机作业、市场营销等全方位社会化服务。充分利用5G、北斗、物联网及无人机等现代信息技术手段提升农业社会化服务工作水平。推广科技小院模式，打通农业科技创新和应用“最后一公里”。推广应用科技特派员信息管理服务体系，提升科技特派员服务效能。

（四）激发县域数字经济新活力

9. 加快推进农村电商高质量发展。实施农村电商高质量发展工程，推进“数商兴农”和“互联网+”农产品出村进城工程，打造一批县域电商直播基地，培养一批农村直播电商带头人，培育一批农村电商特色品牌。加强农村电商供应链建设管理，推广电商直采、定制生产等模式。实施县域商业三年行动，推动县域商贸流通企业数字化转型，支持邮政快递、供销社、电商平台、连锁商贸企业通过多种方式改造传统农村商贸网点。持续完善农村寄递物流体系，进一步加强县级寄递公共配送中心和村级寄递物流综合服务站建设。鼓励发展共同配送，深化农村客货邮融合发展。持续开展“巾帼电商”“青

耘中国”直播助农活动。

10. 多措并举推动农文旅融合发展。实施乡村文旅深度融合工程，依托互联网推进休闲农业、生态旅游、森林康养等新业态发展，更好促进供需对接、激活乡游消费。继续引导在线旅游平台企业将产品和服务向乡村下沉，加强对全国乡村旅游重点村镇、乡村旅游精品路线的宣传推介。持续开展乡村旅游数字提升行动、“游购乡村”系列活动，推广乡村旅游新产品、新场景、新体验。继续支持和实施文化和旅游创客行动，开展第二批文化产业赋能乡村振兴试点，探索乡村文化和旅游融合发展新路径。深入实施“乡村著名行动”，创新城乡区划地名“一张图”服务，推动乡村地名服务与在线旅游、农村电商、智慧农业等深度融合。

11. 释放涉农数据要素乘数效应。实施“数据要素×”行动，推动涉农数据资源开发利用，激活数据要素价值。支持第三方主体汇聚利用农产品产地、生产、加工、质检等数据，支撑农产品追溯管理、精准营销等，鼓励中国邮政集团等先行先试。支持农业与商贸流通数据融合应用，培育以需定产新模式，提升农产品供需匹配能力。支持在农业生产领域产能、运输、加工、贸易、消费等数据融合应用，提升应对自然灾害、疫病传播、价格波动等抗风险能力。支持金融机构与农业农村、市场监管、税务等部门共享交换数据，提升农村数字普惠金融水平。鼓励涉农企业开展数据管理国家标准（DCMM）贯标，设置企业首席数据官，提升数据管理意识和数据开发利用水平。

12. 运用数字技术促进农民增收。实施农民增收促进行动，利用数字技术促进乡村富民产业提质增效，完善联农带农益农机制，让农民更多分享产业增值收益。鼓励有条件的地区发展数据标注基地、呼叫中心等新兴产业，拓宽农民就地就近就业渠道。鼓励有条件的地区探索运用数字化手段，盘活利用农村闲置资源，培育壮大农村集体经济。推动建设全国就业公共服务平台，利用互联网平台汇集岗位信息，扩大农民工、乡村青年等群体外出务工信息服务供给。用好农民工工资支付监控预警平台，实现劳动用工、工资支付等信息及时共享，保障农民工工资支付。实施乡村产业振兴带头人培育“头雁”项目，加大农村电子商务领域带头人培育力度。持续推进高素质农民培育工作，提升农民就业创业质量和层次。

（五）推动乡村数字文化振兴

13. 加快乡村文化文物资源数字化。实施国家文化数字化战略，依托中华优秀传统文化传承发展工程，加强乡村优秀传统文化保护传承和创新发展。深入推进中国传统村落和历史文化名镇名村数字博物馆建设。持续实施文物数字化工程，推动乡村文物资源数字化永久保存和展示利用。实施非遗记录工程，继续举办“文化进万家——视频直播家乡年”“云游非遗·影像展”等活动，支持网络传播农村非遗资源。支持开展记录乡村影像工作，拍摄推出以乡愁记忆为主题的系列纪录片。

14. 丰富乡村公共文化服务数字供给。继续加强网络文明建设，发展社会主义先进文化，弘扬革命文化，传承中华优秀传统文化，不断丰富农村地区群众网上精神文化生活。推进国家文化专网和文化数据服务平台建设，优化基层公共数字文化服务网络，推动乡村公共文化服务普惠应用。继续支持地方实施全国智慧图书馆体系和公共文化云建设项目，加强公共数字文化建设，丰富面向农村的文化资源供给，提升乡村公共文化服务水平。持续开展智慧广电服务乡村振兴专项行动，推进智慧广电乡村工程试点建设，加快补齐农村地区公共文化服务短板。加大对“三农”题材网络视听节目和作品的支持，增加乡村网络文化优质内容供给。

（六）健全乡村数字治理体系

15. 稳步推进农村“三务”信息化建设。深化全国党员管理信息系统应用，建好用

好“共产党员网”等平台，深入推进抓党建促乡村振兴。持续优化全国一体化政务服务平台，深化政务服务线上线下一体化并向基层延伸。防治“指尖上的形式主义”，提高数字政务管理服务效能，坚决防止通过数字化手段变相加重基层负担。用好全国农村集体资产监督管理平台，推进集体资产管理规范化信息化。推动农村房屋综合管理信息平台建设，提高农房建设管理与服务的信息化水平。推广应用土地流转台账信息平台，推动完善土地流转服务体系和监管机制。

16. 提升农村社会治理数字化效能。坚持和发展新时代“枫桥经验”，运用数字化手段支撑完善矛盾纠纷源头预防、排查预警、多元化解机制。继续推进农村重点公共区域视频监控建设，加强视频图像信息资源智能应用。加强农村电信网络诈骗防范宣传，依法严厉打击网络赌博违法犯罪活动。持续在农村地区开展互联网上邪教及非法宗教有害信息治理。常态化开展“乡村振兴 法治同行”活动，实施“法律明白人”培养工程，加强公共法律服务网络平台建设，推动公共法律服务资源向乡村下沉。完善推广积分制、清单制、数字化、接诉即办等务实管用的治理方式，拓展乡村治理数字化应用场景。

17. 增强农村智慧应急管理能力。实施自然灾害应急能力提升工程，支持各地加强监测预警、智慧调度、通信保底等能力建设，提升乡村综合防灾减灾抗灾能力。深化国家自然灾害综合监测预警平台应用，加强面向偏远农村、牧区、山区的灾害预警服务。继续完善农村气象灾害预警信息发布体系，加强通信技术在预警发布中的应用，提升预警信息覆盖面和靶向发布能力。运用远程监控、物联网监测等信息化手段，提高农村火灾防控效能。持续推动农村应急广播主动发布终端建设，进一步完善应急广播体系，提升各类灾害监测预警预报信息发布能力。

（七）深化乡村数字普惠服务

18. 着力提升乡村教育数字化水平。持续支持教育新型基础设施建设，完善农村地区学校和教学点网络及卫星电视教学环境，夯实农村地区教育信息化基础。纵深推进国家教育数字化战略行动，建强用好国家智慧教育公共服务平台，加强农村优质教育资源供给。升级迭代国家教育“空中课堂”项目，办好中国教育电视台“空中课堂”频道，扩大优质教育资源覆盖面，提升乡村学校教学质量。实施数字化赋能教师发展行动，全面提升乡村教师数字素养。建好用好中国语言文字数字博物馆，面向农村地区征集上线一批语言文化优质资源。

19. 持续推进乡村数字健康发展。开展医疗卫生机构信息互通共享三年攻坚行动，持续推动各级各类医疗卫生机构接入区域全面健康信息服务平台，推进跨区域、跨机构卫生健康数据互通共享。加快推进县域内医疗卫生服务信息化，结合紧密型县域医共体建设，构建乡村远程医疗服务体系，推广远程会诊、预约转诊、互联网复诊、远程检查，推动优质医疗资源下沉和均衡布局。继续推进中医馆健康信息平台建设，推动与基层医疗卫生机构信息系统的集成应用。完善国家社会保险公共服务平台功能，加快推进社保卡居民服务“一卡通”应用，推动更多服务事项“一网通办”“跨省通办”。深化全国统一的医保信息平台应用，加快建立救助患者医疗费用信息共享机制，优化完善医保码、国家医保服务平台等功能服务，为农村地区群众提供更加优质便捷的医保服务。

20. 增强农村数字普惠金融服务实效。深入推进“信易贷”工作，加强涉农信用信息共享应用，提升涉农经营主体融资便利水平。深入推进普惠金融改革试验区建设，积极稳妥推广普惠金融业务数字化模式。深化实施金融科技赋能乡村振兴示范工程，鼓励金融机构运用新一代信息技术因地制宜打造惠农利民金融产品与服务。结合乡村治理开展农村信用体系建设，扩大农户信用档案覆盖面和应用场景，逐步提高信用贷款发放比重，更好满足各类经营主体合理融资需求。推动移动支付等新兴支付方式普及应用，引

导移动支付便民工程向乡村下沉。继续推动农业保险承保理赔电子化试点，加快农业保险信息管理平台建设。依法打击涉农信贷、保险等领域网络金融犯罪活动。

21. 加强农村特殊人群信息服务保障。优化完善全国养老服务信息系统，加强农村留守老年人信息管理，提升探访关爱服务质量效率。持续推进全国儿童福利信息系统建设，加强农村留守儿童和困境儿童精准摸排，落实数据动态更新机制。拓展农村残疾人大数据应用，持续优化残疾人证“跨省通办”服务。持续推进与老年人、残疾人等群体密切相关的互联网网站、手机应用程序（APP）及小程序开展适老化及无障碍改造，加快无障碍产品和服务技术研发应用。持续开展农民手机应用技能、网络安全进农村等培训活动，提升广大农民数字素养与技能。

（八）加快建设智慧美丽乡村

22. 加强农村人居环境整治数字化应用。持续完善农村环境监测体系，选择重点和一般类监控村庄开展环境监测。鼓励有条件的地区建设农业农村生态环境监管信息平台，加强农村生活污水处理设施、畜禽规模养殖场污染排放、农业面源污染防治和黑臭水体整治情况等监测监控。继续加强农村生活垃圾收运处置信息管理，提升农村生活垃圾治理水平。运用卫星遥感、无人机等技术对较大面积农村黑臭水体进行动态排查。建立健全农村人居环境问题在线受理机制，引导农民通过多种方式参与人居环境网络监督。

23. 提升农村生态环境保护监管效能。依托国土空间基础信息平台 and 国土空间规划“一张图”，持续完善国土空间生态保护修复信息管理系统，提升乡村生态保护修复信息化支撑能力。深化林草生态网络感知系统建设及应用。综合运用卫星遥感、高清视频监控、无人机等手段，提高秸秆焚烧火点监测精准度。实施农村供水水质提升专项行动，强化农村供水全链条全过程监管，鼓励有条件的农村供水工程开展水质在线检测监测。加强现代信息技术在农业面源污染综合防治中的应用。

（九）统筹推进数字乡村建设

24. 加强跨部门跨层级协调联动。指导地方建好用好数字乡村发展统筹协调机制，强化部门间政策协同和资源整合，立足区域特色优势和需求实际，滚动实施《数字乡村发展行动计划（2022—2025年）》。开展第二批国家数字乡村试点，分领域分区域探索数字乡村发展新路径。组织召开2024年全国数字乡村建设工作现场推进会，总结交流典型经验做法。统筹推进数字乡村发展水平监测，强化跨部门数据互通共享，深化监测结果运用。

25. 健全多元化投入保障机制。用好现有涉农政策与资金渠道，支持数字乡村重点项目建设。通过地方政府专项债券支持符合条件的项目。加强金融机构对数字乡村重点领域和优质涉农企业、新型农业经营主体、农村就业创业群体的融资支持，并适度向数字乡村试点地区倾斜。创新数字乡村建设投融资模式，引导和撬动社会资本加大投入。建好用好数字乡村共建共享平台，深入开展数字乡村聚力行动，引导企业、高校、科研机构、社会组织等积极参与数字乡村建设。

26. 培养壮大乡村数字人才队伍。实施乡村振兴人才支持计划，持续派强用好驻村第一书记和工作队，组织实施2024年高校毕业生“三支一扶”计划，引导包括数字人才在内的各类专业技术人才下乡服务。完善数字人才服务乡村激励机制和保障措施，最大限度激发人才内在活力。加强普通高等教育智慧农业、农业智能装备等新农科专业建设，统筹推进现代农业技术、现代农业装备应用技术、智慧农业技术等职业教育专业建设与改革，实施农村职业教育和成人教育示范县创建，加快培养服务乡村振兴的实用型、复合型高技能人才。持续开展乡村治理骨干、乡村文旅人才、农村数字化青年人才、中

幅电商人才培养。

27. 推进重点领域标准化建设。加大数字乡村标准化工作统筹推进力度，支持数字乡村术语、参考架构、数据资源等标准研制，推动若干国家标准立项。加快制定《农业农村数据分类分级指南》。完善道路冷链货物运输制度标准推进《国家级森林公园总体规划规范》修订。修订《粮食购销领域监管信息化规范》等标准规范。印发《自然灾害综合监测预警平台建设应用指南》和配套标准规范。强化数字乡村领域标准宣贯，组织开展数字乡村标准化培训。

28. 讲好新时代数字乡村故事。充分利用各类媒体平台、宣传矩阵，持续做好数字乡村宣传报道和舆论引导，宣介数字乡村建设理念和进展成效。举办 2024 年全国数字乡村创新大赛，引导社会各界广泛关注并积极参与，挖掘推广一批优秀案例和应用场景。办好 APEC 数字乡村建设研讨会，加强数字乡村领域国际交流与合作。编制发布《中国数字乡村发展报告（2023）》。深入推进“清朗”“净网”等各类专项行动，营造数字乡村建设良好舆论氛围。

来源：中国网信网；中国农业机械化信息网；

发布日期:2024-05-16

全文链接:

<http://agri.nais.net.cn/file1/M00/10/41/Csgk0EHwZ-mAKryZAAbUQ2mYxro831.pdf>

前沿资讯

1 . A rapid test to monitor antibiotic use in livestock farming (一种监测畜牧业抗生素使用情况的快速检测方法)

简介: Antibiotics must be used with restraint if we are to prevent the emergence of resistant bacteria, and that applies to livestock farming, too. This is why farmers keep a record of the amount of antibiotics they use. Currently, however, these records are checked slow and expensive laboratory tests. Scientists at Wageningen are developing a rapid test which will give immediate results. It's efficient, but can be confronting.

“The use of antibiotics in animal products and in animals themselves is monitored in the Netherlands,” says Dr Bjorn Berendsen, programme leader and senior researcher at Wageningen Food Safety Research (WFSR). “The purpose of that monitoring process is to safeguard human health. Naturally, we want to minimise any traces of antibiotics in our food. More importantly, however, we don't want the bacteria in livestock to become resistant to those antibiotics. After all, that would render our strongest weapon against infectious diseases useless. That's why livestock farmers need to be careful with antibiotics and record how much they use.”

Inspectors from the Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority (NVWA) take random samples to see if livestock farmers are correctly registering their use of antibiotics. This specific part of the process is where Berendsen and his colleagues think there are gains to be made. At present, an expensive laboratory test is the only way to show whether livestock have been treated with antibiotics. However, the rapid test being developed by the scientists will enable an inspector to instantly see whether an animal has received unregistered treatment.

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统:<http://agri.nais.net.cn/>

Test based on a chicken feather

Limiting the use of antibiotics in livestock farming is important, because humans will inevitably come into contact with bacteria in the animals. “If you live on a livestock farm and you’re admitted to hospital, you’re automatically placed in an isolation ward. That’s why we need to prevent the emergence of resistance,” explains Berendsen.

And that’s also why the NVWA monitors the quantity of antibiotics used by livestock farmers. WFSR conducts tests annually on meat and milk, but that’s not enough to get a comprehensive picture. If an animal received a course of antibiotics more than a few weeks before slaughter, it wouldn’t be detected in their meat or milk. That’s why the WUR researchers teamed up with the NVWA to go and look at the live animals in the context of antibiotic registration. Might there be a test that could register antibiotic use throughout the lifespan of the animal?

“The rapid tests come in a plastic casing, similar to the ones we know from the pandemic”

The scientists found that such a test did exist: mass spectrometry. This enabled the researchers to identify traces of antibiotics at the molecular level. It even worked with dead material, such as a chicken feather. “We could trace pretty much all the treatments that a broiler chicken had received throughout its life.”

Slow laboratory tests

The major disadvantage of mass spectrometry is that it’s a laboratory test with a turnaround time of two to three days. “Cost efficiency dictates that you first collect as many samples as possible so you can analyse them all at once,” says Berendsen. “So in practice, it can take weeks or months before you get the results of a sample.”

That long turnaround time makes such sampling rather ineffective. If a farmer has used more antibiotics than they’ve registered, it will take a long time before this comes to light. “Such a farmer would have had ample opportunity to cover their tracks before any follow-up investigations take place. Everything would be neat and tidy by then, and any leftover antibiotics disposed of.” And the inspector would therefore be too late. It would be much better if an inspector could determine whether any follow-up investigation is needed on the spot, and to then also do that immediately.

- Unfortunately, your cookie settings do not allow videos to be displayed. - check your settings

To prevent bacteria from building resistance against antibiotics, animals and animal products in the Netherlands are tested for antibiotics. Researchers at Wageningen University & Research have developed a rapid test for the faster detection of antibiotics in animals. These tests show the results almost instantaneously. Esmer Jongedijk is one of the WUR researchers involved in the development of this test. In this video, she explains how these tests are performed.

Berendsen stresses that most farmers already carefully observe the rules anyway. Most of the expensive laboratory analyses are negative. “Yes, that does cost money.”

Analysing results with an app

Berendsen and his colleagues have now developed a rapid test. He shows us a strip of paper that looks a bit like a pH test from a chemistry lab. “These go into a plastic casing,

which makes them look like the self-tests we're all familiar with from the pandemic." The rapid antibiotic tests check for several antibiotics at once. "Preferably as many as possible, of course, but the test does need to be clearly legible. Each antibiotic has its own dash. We're looking into the possibility of using dots instead. That way, we could fit even more tests onto a single strip."

Of course, it's important that all inspectors get the same results. "To a certain extent, that will come down to training, but we're also thinking about an app for inspectors to use on their smartphones." The idea, Berendsen explains, is that inspectors would take a picture of the strip, and then an application would disclose the test results. This would significantly reduce the likelihood of errors.

Confronting results

"We're not trying to catch more farmers red-handed," Berendsen says. "On the contrary: I think getting an immediate result actually has a strong preventative effect." Berendsen speaks from experience. One farmer was somewhat affronted by an experiment with the rapid test. "We showed him the results and said, 'look: in the second barn, you administered a treatment using penicillin'. It was a confronting issue for him. 'I did actually observe the waiting period,' he said. 'I followed the rules.'" We really had to explain that we could see a record of the entire treatment history of the animal. And his administrative records were, in fact, perfectly fine."

Berendsen knows that not all farmers have the same reaction. Another livestock farmer who participated in the study revealed in advance which antibiotic the test would find. However, the scientists discovered traces of an additional substance. "They showed this to the farmer. At first, he just laughed a bit. He had indeed administered both antibiotics and had carefully registered them, too, but he just wanted to see if we really could detect everything. Fortunately, we could."

Rapid test in practice

NVWA inspector interviewed

The test isn't ready to be put into general use just yet. "It's obviously a big change for the inspectors, and there are also scientific questions we still want answers to," says Berendsen. Those questions mainly relate to how traces of antibiotics spread through a barn. This is because the sample for the test is taken from the skin of an animal. If that gives a positive result, is it safe to conclude that the animal in question has had the treatment, or could animals also pass those traces on to each other? Could they be airborne? "We're still researching that at the moment."

"There are still scientific questions about how traces of antibiotics spread through a barn"

Berendsen also thinks there are other sectors that could benefit from access to a rapid test. "For example, we're also looking at the import of animal feed at the port of Rotterdam. A test like this would be very effective for detecting the most important fungi or other toxins." A rapid test is already being used in the floriculture sector to test for the use of pesticides associated with bee mortality. "When you've got a container in a harbour, or a shipment of flowers, you want to be able to release it as soon as possible. A rapid test is a good solution for that."

来源：瓦赫宁根大学；

发布日期：2024-04-22

全文链接：

<http://agri.nais.net.cn/file1/M00/03/6E/Csgk0WZHFguAORYdAAPiDwn5mHE100.pdf>

▶ 专业会议

1. 江苏：助力农业新质生产力发展，2024耒耜国际会议召开

简介：为深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，推进乡村全面振兴和农业强国建设，助力农业新质生产力发展，4月27日至29日，由中国农业机械学会、中国农业机械工业协会、中国农业工程学会、中国农业机械化协会、中国农业机械流通协会主办，江苏大学、省部共建现代农业装备与技术协同创新中心、农业工程大学国际联盟承办的2024耒耜国际会议在江苏大学召开。来自国内外农业工程领域的专家，高校、科研院所代表，省市相关部门领导，国内农机龙头企业有关负责人等出席会议。

农业农村部农村社会事业促进司原司长李伟国主持会议开幕式。

校党委书记李洪波致欢迎辞，他指出，推进农业科技发展、强化农机装备自主研制和高端智能农机装备研发制造既是党和政府关注的重点，也是实现乡村全面振兴、加快建设农业强国的内在要求和迫切需要。本次会议对于推动智能农机和智慧农业创新发展，助力农业新质生产力发展、全面推进乡村振兴具有重要的促进作用。

李洪波表示，江苏大学将认真总结并运用好本次会议的成果，进一步发挥农机办学优势，努力建设高素质创新型现代农业装备人才的重要基地、研发高端智能农业装备的重要平台，努力成为服务乡村振兴和推进农业机械化智能化的重要力量，为推进农业农村现代化和农业强国建设作出新的更大贡献。

江苏省政协副主席、民建中央副主席、江苏省主委洪慧民在讲话中表示，耒耜国际会议已逐步成为我国农业装备领域的品牌活动，是落实习近平总书记重要讲话精神和重要指示批示精神的有益举措，为政府、高校、产业行业领域提供了良好的交流平台，对推动发展江苏农业领域新质生产力具有十分重要的意义。

他指出，作为“科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力”的有机结合点，江苏高等教育有责任、有条件、有能力为实现农业农村现代化走在前的使命贡献更大力量。他希望与会的海内外农业机械化专家学者、企业精英能交流新观点、实现新合作，共同推动江苏发展成为新质生产力的重要阵地，为助力我国农业农村现代化、全面推进乡村振兴作出新的更大贡献。

江苏省农业农村厅一级巡视员沈毅、江苏省工业和信息化厅副厅长张星、江苏省教育厅二级巡视员周玖华、中国农业机械工业协会执行副会长赵剡水、联合国可持续农业机械化中心项目顾问恺雯·马丁内斯分别在开幕式上致辞。

开幕式上，沃得集团副总裁庄建清、副校长邹小波共同为江苏省产教融合重点基地智能农机装备产教融合基地揭牌；江苏省科协调宣部副部长杨冬生、副校长陈红共同为江苏省科技创新智库基地揭牌。

校党委副书记张济建、科东（广州）软件科技有限公司副总经理余浚、上交碳中和动力研究院常务副院长林赫、遨博（北京）智能科技股份有限公司研究院总监宋仲康、江苏集萃智能制造技术研究所有限公司所长骆敏舟共同为“农业机器人操作系统”“非道路发动机电控ECU”“多臂机器人系统”“电液伺服人形机器人灵巧作业”等4个联合

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.nais.net.cn/>

实验室揭牌。

副校长李红为国家人工智能和农业机器人创新中心核心示范基地授牌，上海兰桂骐科学技术集团有限公司副总裁王贺桥、斯味特果业有限公司副总经理袁栋栋、卓斐（东营）农业科技研究院有限公司常务副总陈啸接受铜牌。

在开幕式后的大会主旨报告环节，中国工程院院士陈学庚，农业农村部原总畜牧师张天佐，中国农业科学院副院长叶玉江，中国农业机械化科学研究院总工程师、农业生产机械装备国家工程中心主任方宪法，农业农村部南京农业机械化研究所所长、党委书记周国民，江苏大学校长邢卫红分别围绕农田残膜污染治理、中国式农业现代化、农业科技创新、农业装备技术、数字化视角下农机装备发展、为培育和发展农业新质生产力贡献江大力量等话题作了主旨报告。

会议期间还举办了混合动力农机产品技术交流与产业推进会、零部件分会会长（扩大）会议、涉农高校工学院书记院长圆桌会议暨涉农高校工学院党建联盟第二次工作会议、省部共建现代农业装备与技术协同创新中心理事会暨专家委员会会议、国家数字农业装备（人工智能和农业机器人）创新分中心学术委员会会议暨2024全国农业机器人产业科技创新联合体年会、智能农机装备教育界与产业界对话、“四良”融合与农业新质生产力发展论坛、智慧农业与智能农机装备学科发展咨询会等多场相关活动。

来源：江苏大学党委宣传部；中国农业机械化信息网；

发布日期：2024-04-30

全文链接：

<http://agri.nais.net.cn/file1/M00/10/40/Csgk0EHwYxuAUqnNAAzQa8QwEw8463.pdf>

2. 第二届中国丘陵山区农业机械博览会暨中国（永康）农林装备博览会在浙举办

简介：4月26日，由中国农业机械化科学研究院集团有限公司（以下简称“中国农机院”）、中国农业机械学会、浙江中国科技五金城集团有限公司主办，中国包装和食品机械有限公司、浙江永康中国科技五金城会展有限公司承办的第二届中国丘陵山区农业机械博览会暨中国（永康）农林装备博览会在浙江省永康市盛大开幕。

中国农机院党委副书记、总经理苑严伟在致辞中提到，浙江省是我国经济最发达、创新最活跃、城乡发展最均衡的地区，特别是近年来浙江省委、省政府围绕“高质量发展建设共同富裕示范区”，深入推进实施“机械强农，科技强农”行动，加快建设丘陵山区适用小型农业机械推广应用先导区，走出了一条具有浙江特色的农业现代化发展之路。中国农机院、中国农机学会在永康举办此次博览会，并组织召开中国丘陵山区农机产业高质量发展大会、2024中国农机行业形势分析会、农机新产品新技术发布活动、农机“田间日”、农机装备试乘试驾现场演示活动以及发展中国家外宾与企业对接会等一系列活动，就是希望搭建广大农机企业与科研机构现场交流合作的桥梁，共同谋划加快发展我国丘陵山地农机新质生产力，支撑我国农业机械化全程全面高质量发展，全方位助力国家乡村振兴战略和农业强国建设。

中国工程院院士、中国农业机械学会名誉理事长陈学庚指出，浙江省作为我国经济强省、科技强省、人才强省和经济发展均衡性强的省份，高质量发展建设共同富裕示范区，主战场在“三农”，短板弱项也在“三农”，而“七山一水两分田”的典型丘陵地貌和资源禀赋决定了发展农业必须走“科技创新+机械化”的新路子。2023年，农业农村部、工业和信息化部、国家发展改革委和财政部联合印发的《关于在若干省份开展“一大一小”农机装备研发制造推广应用先导区建设的通知》中，指定由浙江省牵头，协同

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.nais.net.cn/>

贵州省、云南省，建设丘陵山区适用小型机械研发制造推广应用先导区。此次中国农机院、中国农机学会在永康组织召开农机博览会和中国丘陵山区农机产业发展大会，就是深入贯彻落实党的二十大精神，立足浙江特别是永康制造业优势，发挥行业组织、顶尖科研机构 and 广大农机科学家群体的智慧，共同谋划丘陵山地农机产业发展，促进地方产业转型升级和高质量发展的重要契机。

本次博览会共吸引来自国内外600多家农机装备企业参展参会，充分展示了适宜丘陵山区使用的动力机械、种植机械、管理机械、收获机械、水产养殖机械、农产品初加工机械、园林修剪工具、轨道运输、设施农业装备、水泵机电等现代农机装备以及采摘机器人、智慧软件、大数据平台等特色智慧农机和数字农业产品。吸引了来自全国的农机客商的目光。其中特设了数智农机专馆，增进了农机行业领域相关专家的互动交流，促进了各地农机企业、有关科研院所高校在农机装备创新研制应用方面的交流合作，对于加快以浙江为代表的南方丘陵山区农业机械化、农业现代化具有十分重要的意义。

博览会为期三天，活动丰富、亮点纷呈，除了精彩的农林装备展示外，还设有10余场农机产业创新技术论坛和活动，并邀请了业内专家和企业技术高层，分享实际产品案例，探讨先进技术应用，多形式、广角度、宽领域地呈现国内外农业装备行业发展现状和趋势，为业内人士提供灵感与资讯。

来源：农民日报；中国农业机械化信息网；

发布日期：2024-04-29

全文链接：

<http://agri.nais.net.cn/file1/M00/10/40/Csgk0EHwY-OARidwAAgiUpJCGKw669.pdf>

3. 第二届中国丘陵山区农机产业高质量发展大会举办

简介：4月26日，以“创新先行，强链补链”为主题的第二届中国丘陵山区农机产业高质量发展大会在浙江省永康国际会展中心胜利召开。中国农业机械学会（以下简称中国农机学会）常务理事与代表、农机学会青委会委员、农机行业产学研管推用各领域的科技工作者，浙江省、云南省、贵州省、北京市、江西省、四川省农业农村厅，浙江省金华市、永康市等相关部门负责人，以及永康市相关企业等农业科技人员400余人参加了大会。

中国农机学会名誉理事长、中国工程院院士陈学庚，浙江省农业农村厅党组成员、畜牧农机发展中心党委书记、主任骆健民，云南省农业农村厅副厅长蒋兴明，贵州省农业农村厅副厅长方涛，永康市市委副书记、市长郑云涛，中国农机学会党委书记、理事长，中国农业机械化科学研究院集团有限公司（以下简称中国农机院）党委副书记、总经理苑严伟，泰国农业工程学会主席DARES KITTIYOPAS博士，中国农机学会副理事长、吉林大学教授于海业，中国农机学会秘书长赵凤敏等出席大会开幕式。

骆健民主任在讲话中表示，浙江省高度重视农业机械化发展，系统构建农业“双强”行动计划、先进适用农机具研制推广行动计划等“1+x”政策体系，不断完善农机化科研、制造、推广、应用一体化的发展支撑体系；聚焦创建国家丘陵山区小型农业机械推广应用先导区，在需求、研发、制造、应用四端发力，强化研发制造推广应用一体化农业双强；强化与云南省、贵州省的产业协作市场融合，促进创新成果应用的农机化场景和市场供给；全面实施现代新农人培育行动，强化支撑产业创新的人才供给，为高效生态农业强省建设注入新活力，添加新动能，推动浙江省农机装备技术创新、结构优化、质量提升，着力打造全国丘陵山区适用农机研发制造的创新高地、农机产品熟化定型的引领标杆、农机推广应用的示范路径，为全国探索走出一条丘陵山区农业机械化发展的

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.nais.net.cn/>

新路子。

苑严伟在开幕式致辞中指出，丘陵山区是我国粮油糖作物及薯类、果桑茶麻、蔬菜、青饲料等特色经济作物的重要生产基地，在保障粮食安全、农产品有效供给、全面推进乡村振兴战略等方面意义重大。加快建设农业强国，要补齐丘陵山区农机装备的短板，才能推进农业农村现代化。中国农机学会主动服务国家战略所需，围绕丘陵山区农机装备补短板 and 区域高质量发展，组织“科创中国”服务团深入一线，在学术交流、技术成果转化及专业人才培养等方面开展了系列科技服务活动，全力推动科技经济融合，切实有效促进了我国丘陵山区农业机械化发展。

聚焦我国丘陵山区农业机械化 and 泰国农业机械化发展现状与趋势，会议特邀陈学庚院士、DARES KITTIYOPAS 博士分别作“我国丘陵山地机械化发展与展望” and “Agriculture and Machinery in Thailand” 主题报告。聚焦丘陵山区农机短板技术攻关进展与成效，特邀青岛农业大学学术委员会主任、机电工程学院学术院长尚书旗教授分享“马铃薯机械化关键技术与装备应用进展”，农业农村部南京农业机械化研究所副所长、中国农业科学院创新团队首席专家曹光乔研究员分享“丘陵农机重大农业科技专项研发进展”，浙江大学应义斌教授分享“农业信息感知与机器人技术研究进展”，西华大学现代农业装备研究院院长王霜教授分享“丘陵山地动力平台研发探索”。聚焦丘陵山区特色作物机械化薄弱环节突破路径模式实践，特邀中国农机院首席专家杨学军研究员围绕“坚持创新，推动丘陵山地机械的稳步发展”，广西农业机械化科学研究院集团有限公司党委书记、董事长，广西农投集团副总经理覃静围绕“强化科技创新，推动糖蔗产业全程机械化发展”主题进行了精彩交流分享。

会议期间，苑严伟理事长、赵凤敏秘书长与 DARES KITTIYOPAS 博士进行了会谈，尚书旗教授，中国包装和食品机械有限公司党委书记、董事长周海军，中国食品与包装机械工业协会楚玉峰会长出席。苑严伟介绍了中国农机学会情况及挂靠单位中国农机院的基本情况和业务范围，DARES KITTIYOPAS 介绍了泰国在农业领域的政策和发展需求，双方就继续深化交流合作达成共识。

2024年是中华人民共和国成立75周年，是实施“十四五”规划的关键一年。中国农机学会将锚定建设农业强国目标，聚焦我国丘陵山区农业机械化高质量发展，以科技创新推动产业创新，为发展农业新质生产力、加快丘陵山区农机产业发展、推进农业农村现代化作出新的贡献。

本次大会由中国农业机械学会、中国农业机械化科学研究院集团有限公司主办，中国包装和食品机械有限公司、浙江省农业机械研究院、浙江理工大学、浙江省农业机械学会、中国农业机械化科学研究院集团有限公司浙江分公司承办，浙江中国科技五金城集团有限公司、农业装备技术全国重点实验室协办。

来源：中国农业机械学会；中国农业机械化信息网；

发布日期：2024-04-29

全文链接：

<http://agri.nais.net.cn/file1/M00/03/6E/Csgk0WZHFVYATyI-AA04j9wNEDg736.pdf>

4. 2024年中国国际农机展新闻发布会在京召开——全力打造展会新高度

简介：2024年中国国际农业机械展览会将于10月26日至28日在长沙国际会展中心举办。届时主办方将邀请近40家主流媒体和行业官方媒体上会采访并参加展会期间举办的系列活动。为让展会产生更大的传播力与影响力，办一届更完美的展会，中国国际农机展

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.nais.net.cn/>

的主办方、三家国字头协会也是拼了。

4月24日，中国农机流通协会、中国农机化协会、中国农机工业协会在京召开2024年中国国际农业机械展览会新闻发布会。农业农村部农业机械化总站副站长徐振兴，中国农业机械流通协会会长范建华、秘书长陈涛，中国农业机械化协会会长刘宪、副会长兼秘书长王天辰，中国农业机械工业协会执行副会长赵剡水、监事长李有吉，湖南省农业农村厅副厅长龚昕，长沙市农业农村局局长戴建文等出席了发布会并就媒体记者关心的问题回答了提问。

办成“有史以来最好一届展会”

中国农业机械流通协会会长范建华首先介绍了2024中国国际农业机械展览会赴长沙举办的初衷和优势。他表示，作为亚洲最大、世界前五的中国国际农机展，自举办以来从未跨过长江。今年之所以首次选择在长沙举办，是为了深入贯彻落实中央一号文件精神以及农业农村部、商务部、工业和信息化部有关工作部署，充分发挥展会平台作用，展示农业领域新质生产力发展成果，扩大国产农机知名度和影响力，强化农机产业全链条产学研推用合作，推动全社会优质资源力量进入农机装备领域，促进农业机械化和农机装备产业高质量发展。

中国农业机械流通协会秘书长陈涛介绍了今年展会的特点和亮点。今年展会的主题为“发展农机新质生产力，加快建设农业强国”，目前规划的重大题材包括“发展农机新质生产力，推动建设农业强国论坛”“一大一小农机装备研发成果调度会”“平急救灾应用平台建设论坛”“一体化项目推进会”“强链稳链论坛”“现代设施农业发展论坛”“新材料、新能源创新发展论坛”“畜禽养殖机械装备发展论坛”“农副产品加工机械装备发展论坛”“丘陵山区机械化论坛”“农业社会化服务组织发展论坛”等。展区设置方面，考虑到展会是首次在湖南举办，特设湖南省农机企业展区，此外创新设立智慧农业与智能农机展区，新材料、新能源展区，“强弱项、补短板”展区，“一大一小”成果展区，设施农业展区，国际展团，“互联网+”、金融保险展区，水稻全程机械化、工厂化育秧设备展区，“湖南世界级智慧农业（双季稻）中试基地”展示区等。

会上陈涛宣布了一项极具人性化的举措：由于在湖南长沙办展，为了减轻部分省份的参展企业的负担，主办方决定对新疆、甘肃、宁夏、青海、内蒙古、陕西、黑龙江、吉林、辽宁参展企业给予适度运费补贴，展位费优惠3%。

农机使用者是展会的重要主角。王天辰表示，主办方将邀请全国农机管理、鉴定、技术推广、科研院所等单位来参会，使展会成为农机化政策的宣传台、新技术新产品的展示厅、农机科研、教学的观摩交流平台。目前，全国农机服务组织达到19.64万个，其中农机专业合作社7.83万个。这些农机服务组织已经成为农业生产的主力军和农机产品的主要使用者，近年来，中国农业机械化协会积极组织全国农机合作社理事长、农机大户、农机服务组织负责人参加国际农机展，取得了良好的效果。今年该协会将与各地农机服务管理部门密切合作，改进组织方式，加大组织和宣传力度，使更多的农机使用者到长沙参展。

范建华表示，农业农村部、湖南省人民政府和中国农机三大协会，致力将在长沙举办的2024中国国际农机展打造成为历届展会中规格最高、规模最大、效果最好的农机盛会，“将会成为有史以来最好的一届展会。”希望行业内的企业及时申报、踊跃参展，观众持续关注、积极观展，共同为中国农机化的高质量发展做出更大的贡献。会上陈涛透露，今年中国国际农机展将于4月26日开始申报，今年中国国际农机展将由此正式拉开序幕。

“官方”机构助力

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.nais.net.cn/>

作为中国国际农机展的“官方”支持机构，农业农村部农机化总站在每年的国际农机展期间都要举办系列活动，助力展会影响力提升。在当天的新闻发布会上，副站长徐振兴用了“四化”程度最高即“品牌化、专业化、国际化和市场化”来形容国际农机展。他指出，三大协会联合举办的中国国际农业机械展览会已经发展为农机行业规模最大，农机展会已成为全国农机行业展示创新成果、传播信息知识、推广适用技术、促进流通贸易、推动交流合作的重要平台，也是加快农机新成果、新技术、新装备推广应用的重要场所。

徐振兴透露，今年展会，农机化总站将紧扣粮食和重要农产品“推技术、补短板、提单产”中心任务，农业农村部农业机械化总站将与三大协会及有关科研院所、生产企业加强合作，共同举办系列活动，主要有四项。

一是粮油作物机械化“推技术、补短板、提单产”专题报告会，邀请粮油作物单产提升有关方面的院士、专家、企业代表等开展主题报告，分享新机具、新技术、新装备，深入探讨机械化增产增收技术路径和思路措施，挖掘机械化措施单产提升潜力，以全程机械化助力粮油作物增产；

二是组织农作物生产全程机械化发展趋势研讨交流，邀请农业农村部农作物生产全程机械化专家指导组、特色经济作物全程机械化专家指导组开展座谈交流，聚焦农作物大面积单产提升机械化技术措施，交流新成果，研判新趋势，进一步发挥专家组支撑服务作用，贯彻落实全国粮油等主要作物大面积单产提升行动。

三是粮油作物大面积单产的机械化技术与装备专题展区，分区域、分产业、分品种、分环节宣传推广粮油作物机械化单产提升技术，集中展示配套先进适用机具装备，以展会为平台加快推进提单产技术装备大面积推广应用；

四是开展现场作业演示活动，组织水稻、油菜等主要粮油作物提单产新机具新装备开展现场集中作业演示，从耕种管收烘干全过程作业演示展示，加快先进适用农机化技术与装备的推广应用；

“以上四项活动举办将充分体现了一大一小农机装备补短板大型高端智能装备研制取得的成效，必将有力提升粮食作物全程机械化、智能化水平，有力促进粮食作物大面积单产提升先进适用机械化技术与装备落地应用。”徐振兴说。

长沙给出“定心丸”

今年中国国际农机展首次移师长江以南的城市举办，作为省会城市的长沙，将以何种面貌、哪些举措来迎接、承接如此大规模的展会，是会上新闻媒体和行业都关心的问题。

龚昕表示，湖南省委、省政府高度重视展会工作，要求相关方面深入贯彻落实习近平总书记3月份在湖南考察时的重要讲话精神，明确“发展农机新质生产力、加快建设农业强国”这个主题，抓住办展机遇，推进湖南农业农村现代化。遵循“政府搭台、市场运作”原则，省委外事办、省农业农村厅、省商务厅等省直部门与长沙市人民政府共同成立工作专班及工作小组，制定详细方案，明确职责任务，加强统筹协调，积极为展会提供坚强有力的组织保障。

今年的中国国际农机展所在地长沙国际会展中心是湖南展览面积最大、中部地区一流的展馆。展馆位于湖南省自贸区长沙片区会展区块的核心区位，总占地面积约800亩，按照重工业展和专业展会标准设计，规划有12个单层展馆，单馆面积1.35万m²，6个连接厅、南北登录厅、多功能厅及会议室、室外场地，室内外总展览面积约26万m²，是农机展等重型机械装备最理想的展览展示平台，曾作为第二届中非经贸博览会主展馆、工程机械展室内外展馆，省市重点专业展会、特色演艺活动举办地，长沙国际会展中心多

次牵手全国巡展，如中国国际制药机械博览会暨全国制药机械博览会、中国畜牧业博览会、全国糖酒会、全国汽配会、中国高教展等品牌展会。截至今年3月25日，长沙国际会展中心累计举办各类展会活动 303场，实现展览面积928万m²，累计接待观众超过1600万人次。

据悉，长沙国际会展中心区位优势优越，“高铁+空港+高速公路+地铁”+“轨道交通+城市主干道+快速路+场馆循环道”交通配置交互组合，可完美实现展商货运快捷布撤展，观众观展便利。场馆紧邻长沙高铁南站，地铁仅一站车程，距离黄花国际机场仅20分钟车程。紧邻磁浮快线和京港澳高速，地铁可直达。

在接待能力方面，长沙国际会展中心综合保障能力强，可以为展商提供一站式服务解决方案，周边酒店可提供近2000间客房，场馆30分钟车程范围内有酒店约2400家。戴建文表示，展会期间将会有效化解拥堵的担心，作为营商环境排名全国前列的城市，在接待方面也将会善待四方客人。

“湖广熟，天下足”。作为农业大省的湖南，对于省外农机企业来说也有一定的吸引力。据龚昕介绍，今年湖南省粮食播种面积稳定在7135万亩以上。湖南水稻种植面积位居全国第一，洞庭湖平原、湘江中下游平原和南岳山地等区域是主要的水稻种植区。在经济作物方面，湖南的油茶生产特别著名，宁乡县是油茶的主要产区；湖南是我国茶叶主产区之一，拥有洞庭山、武陵山、南岳山三大茶区；湖南的柑橘类水果，如蜜桔、脐橙、柚子等，因其甜美和水分充足而受到欢迎；此外湖南还种植各种蔬菜、水果和其他农作物。湖南省还成功列为全国农机购置与应用补贴、农机研发制造与推广应用一体化“双试点”省份，累计投入资金2.26亿元。“广阔的种植面积，多样的农作物品种，对于各种农机的需求是不言而喻的。”龚昕说。

来源：中国农机化信息网信息中心；中国农业机械化信息网；

发布日期：2024-04-25

全文链接：

<http://agri.nais.net.cn/file1/M00/10/40/Csgk0EHwZUqAW0T3AAYe3Tc0Qc0254.pdf>