

内部资料 注意保存

河南省农业科学院 工作简讯

2026 年第 1 期（总第 66 期）

河南省农业科学院办公室

2026 年 1 月 6 日

【农情资讯】

【院所动态】

- 重点工作进展
- 科技创新情况
- 示范推广成效

【系统动态】

农情资讯

1. 12月初，农业农村部在全国范围内部署开展冬季农作物种子监督检查，并派出工作组赴重点地区进行督促指导。本次检查聚焦玉米、水稻、大豆、棉花、蔬菜等重点作物以及国家救灾备荒储备种子，重点核查种子企业生产经营资质、种子质量、标签标注、品种真实性等内容，依法严厉查处无证生产经营、假劣种子、套牌侵权等违法违规行为，同时继续开展网络平台售种专项整治，严防不合格及非法种子流入市场，切实保障农业生产用种安全，有力支撑粮油作物大面积单产提升。

2. 12月4日，农业农村部部长韩俊在京会见法国农业、农食和粮食主权部部长安妮·热纳瓦尔，双方就落实两国元首会晤共识，深化中法农业合作深入交流。韩俊表示，中法农业合作是双边关系重要组成部分，在两国元首战略引领下，双方农业部门交流密切，在农业贸易、投资、农业科技等多领域的合作呈现良好局面。中方愿同法方在农业科学研究、葡萄产业发展、动物遗传资源和疫病防控、农业职业教育等领域深化合作，不断推动两国农业合作伙伴关系走深走实。热纳瓦尔表示，法方高度重视对华农业合作，愿与中方在农业研究、农业职业教育、肉牛产业、葡萄与葡萄酒产业等领域巩固和加强全方位合作，推动取得更多务实成果。

3. 12月5日，农业农村部召开农业农村标准化工作推进会，部党组书记、部长韩俊出席会议并讲话。会议强调，要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神和习近平总书记重要指示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，把农业农村标准化工作摆在重要位置，加快构建适应高质量发展要求的农业农村标准体系，以标准升级引

领农业农村高质量发展。

4. 12月12日，国家统计局公布全国粮食生产相关数据。2025年，全国粮食产量14297.5亿斤，比上年增加167.5亿斤，增长1.2%。全国粮食播种面积比2024年增加90千公顷（135万亩），全国粮食单位面积产量比2024年增加65.7公斤/公顷（4.4公斤/亩），增长1.1%。

5. 12月12日，农业农村部与河南省委省政府举行工作会谈。农业农村部党组书记、部长韩俊，河南省委书记刘宁，省委副书记、省长王凯出席。双方进行了工作交流。

韩俊指出，农业农村部将支持河南稳步提升粮食产能，抓好粮油作物大面积单产提升，高质量推进高标准农田建设，提升农业防灾减灾救灾能力。支持河南强化农业科技装备支撑，推进农产品加工业转型升级，着力提高农业质量效益和竞争力，因地制宜发展乡村富民产业，促进农民稳定增收。支持河南持续巩固拓展脱贫攻坚成果，建立健全常态化防止返贫致贫机制，强化产业就业等开发式帮扶，牢牢守住不发生规模性返贫致贫底线。支持河南学习运用“千万工程”经验，补齐农村现代生活条件短板，扎实推进宜居宜业和美乡村建设。刘宁表示，希望农业农村部一如既往支持河南发展，进一步深化省部合作，指导科学编制“十五五”农业农村现代化规划、持续巩固拓展脱贫攻坚成果、推进农业科技创新等，持续提升农业综合生产能力和质量效益。

6. 12月29日至30日，中央农村工作会议在北京召开。会议讨论了《中共中央、国务院关于锚定农业农村现代化、扎实推进乡村全面振兴的意见（讨论稿）》。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平对做好“三农”工作作出重要指示。习近平指出，2026年是“十五五”开局之年，做好“三农”工作至关重要。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想

为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，锚定农业农村现代化，扎实推进乡村全面振兴，推动城乡融合发展。要毫不放松抓好粮食生产，促进良田良种良机良法集成增效，提升农业综合生产能力和质量效益。要提高强农惠农富农政策效能，促进粮食等重要农产品价格保持在合理水平，促进农民稳定增收。要持续巩固拓展脱贫攻坚成果，把常态化帮扶纳入乡村振兴战略统筹实施，守牢不发生规模性返贫致贫底线。要学习运用“千万工程”经验，因地制宜推进宜居宜业和美乡村建设，提升乡村治理和文明乡风建设水平。

7. 12月30日，全国农业农村厅局长会议在京召开，农业农村部党组书记、部长韩俊出席会议并讲话。会议强调，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和重要指示精神，认真落实中央经济工作会议、中央农村工作会议部署，锚定农业农村现代化，深入学习运用“千万工程”经验，扎实推进乡村全面振兴，加快建设农业强国，全力做好明年和今后一个时期农业农村工作，奋力开创农业农村现代化新局面。

院所动态

一、重点工作进展

（一）院“十项重点工作”推进情况

1. “组织编制‘十五五’发展规划”任务。深入学习贯彻近期召开的中央农村工作会议和全国农业农村厅局长会议精神，充分吸纳院属23家研究机构对院“十五五”发展规划编制工作的意见建议，对规划的框架结构进行了重新修订。

2. “出台院高端人才引育支持政策并组织实施”任务。初步形成我院高端人才引育支持政策（征求意见稿）。

3. “组织青年骨干人才创新成长营”任务。牵头组织院青干营近50名营员赴北京农业农村部管理干部学院，围绕国家“十五五”规划政策解读、我国农业发展趋势、国家重点课题申报方法、人工智能赋能农业新质生产力发展、创新思维训练等内容开展培训。做好培训期间的管理服务及培训后期的宣传、交通费用报销等工作。

4. “科学谋划智能农机装备创新团队组建工作”任务。完成院智能农业装备研究中心揭牌暨学科方向专家论证，并结合专家论证意见初步完成装备中心的学科凝练。做好2025年农机研发制造推广应用一体化“揭榜挂帅”项目申报，目前项目已获批公示。启动中央引导地方项目花生种子脱壳机研制工作，并与长垣分院、分子院进行项目对接，初步明确了各参研单位课题研究内容及研究计划。

5. “开展成果转移转化提升年活动”任务。与河南省储备粮管理集团有限公司签署全面战略合作协议。

6. “举办科技强农暨成果供需对接活动”任务。已于9月完成。

7. “推动转基因检测评价资质扩项”任务。完成转基因大豆生存

竞争能力检测中收获籽粒的发芽率测定和相关分析报告撰写。购置 ABI /QuantStudio 3 实时荧光 PCR 仪，并开展人员技术培训，保障后续实验顺利推进。

8. “出台《院属单位责任目标确定与绩效考核管理办法》”任务。整理汇总院直各单位意见建议 190 余条。分管院领导组织小范围研究讨论 3 次，吸收采纳意见建议近 80 条。修订形成《河南省农业科学院职能部门绩效考核办法（征求意见稿）》《河南省农业科学院院属研究机构绩效考核办法（征求意见稿）》，于 2025 年 12 月 22 日第 2 次征求院直各单位及院领导意见建议，汇总意见建议 30 余条。2026 年 1 月 8 日，已经院务会研究通过。

9. “有效利用基地湖心岛等设施”任务。与河南青薯农业有限公司、分子育种研究院分别就 7、8 号日光温室达成合作，目前两家合作单位均已入驻基地。与郑州亚琪影视产业有限公司就基地场地使用达成合作，并已开展场地合作活动 1 次。人工湖湖面开展对外合作 2 次。

（二）重要工作动态

1. 12 月 3 日，院党委委员、副院长李秀杰到我院定点帮扶村——滑县大柳树村和濮阳县后双庙村，看望慰问我院驻村干部，实地调研村集体经济发展情况。他强调，一是聚焦党建引领，用心用情用力为农民群众排忧解难，持续提升村容村貌村风；二是立足村情乡情，巩固现有产业优势，拓展新产业新渠道；三是积极争取社会资源支持，沟通落实对接合作企业，支持帮扶村发展高效农业。

2. 12 月 7 日，河南省食品院所长工作交流会暨特色油料绿色加工学术交流活动在我院成功举办。院党委副书记、副院长王强，河南省食品科学技术学会党委书记、理事长张勋出席会议并讲话。王强指出，我院作为全省农业科技创新的重要力量，始终坚持面向国家战略需求，在特色油料育种、绿色加工技术研发等方面取得了一系列突破

性成果，为提升油料自给率提供了有力支撑。本次会议不仅为全省食品科技工作者搭建了交流平台，更是推动产学研深度融合、促进科技成果转化的重要契机。期待与会代表能够深入研讨、碰撞智慧，共同探索特色油料产业发展的新路径、新模式，为保障国家粮油安全、推动河南农业高质量发展贡献更大力量。

3. 12月8日，我院召开落实省委巡视反馈意见整改工作动员会，深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作重要论述及听取中央巡视情况汇报时重要讲话精神，传达学习省委书记刘宁听取巡视情况综合汇报时的讲话精神，对省委巡视反馈意见整改工作进行再动员、再部署、再压实，确保高质量完成各项巡视整改任务。院党委书记孙巍峰出席会议并讲话，院党委副书记、副院长王强主持会议，在郑院领导班子成员、纪检组领导、全院中层干部参加会议。会议指出，全院各级党组织和全体党员干部要提高政治站位，深刻认识巡视反馈意见整改落实工作的极端重要性，切实增强抓好巡视整改的思想自觉和行动自觉。会议还对《中共河南省农业科学院关于省委巡视反馈意见的整改落实方案》进行解读。

4. 12月8日，我院召开院党委扩大会议，学习习近平总书记关于安全生产的重要论述，安排部署我院安全生产工作。院党委书记孙巍峰出席会议并讲话，院党委副书记、副院长王强主持会议，院党委委员、派驻纪检组领导和全院中层干部参加会议。

5. 12月8日，烟草行业黄淮烟区烟草病虫害绿色防控重点实验室2025年度学术年会在我院举行。院党委委员、副院长韩启忠出席会议并讲话。他指出，我院将一如既往地支持重点实验室的建设与发展，为实验室创造更好的科研环境和发展条件。

6. 12月9日，省科协党组成员、副主席郝立新一行到我院开展专题调研，深入了解学会建设、科普服务等情况。院党委委员、副院

长韩启忠接待来宾并主持座谈会。他简要介绍了我院在科技创新、人才引进、科学普及与服务产业发展等方面的主要举措和取得成效，以及在支持学会健康发展、提升其服务能力方面的具体做法。省科协科普部、小麦所相关负责同志以及省小麦研究会部分青年科技工作者参与座谈。

7. 12月8日至11日，我院青年骨干创新成长营培训班在北京农业农村部管理干部学院成功举办，近50名青创营成员参加培训。院党委副书记、副院长王强出席结业仪式并讲话。他强调，青年骨干创新成长营成员在今后的发展过程中，一要把准方向，乘势而上。全面学习、认真研究国家和我省“十五五”规划建议，深入思考在农业强国和“六个强省”建设中，农业科技工作者如何优化科技供给、继续发挥好科技支撑引领作用。二要实学实干，做好榜样。要牢记学农业、干农业、爱农业的初心使命，坚定信心往前走，放手去干、大胆去闯，当好带头人、领跑者。三要不负韶华，奋斗为本。要有永攀高峰、蓬勃向上的朝气，不断进取；要有打破思维定势、敢于开拓创新的锐气，敢闯敢干；要有学贯四海、解决问题的才气，锤炼本领。

8. 12月13日，河南省农学会瓜果专业委员会成立大会暨河南瓜果产业高质量发展研讨会在郑州举行。院党委副书记、副院长王强出席会议并致辞，河南省农学会会长邹庆鹏出席。王强指出，河南省是农业大省，在保障粮食安全的前提下，瓜果产业作为高效经济作物，为农业多元化、现代化发展提供了重要支撑。省农学会瓜果专业委员会在未来的发展中，一要强化创新引领，破解行业关键技术难题。聚焦河南瓜果产业生产发展实际需求，不断突破技术瓶颈，展现强大引领支撑作用。二要强化应用推广，服务农业主战场。让技术从实验室走向田间地头，使科技创新和产业创新紧密结合。三要聚焦人才合力，构建开放共享平台。联合高校、科研院所、企业和社会力量，打造产

学研用协同生态，培养跨学科复合性人才，加快河南瓜果产业转型升级。

9. 12月19日，我院智能农业装备研究中心揭牌仪式暨学科方向专家论证会成功举办。院党委委员、副院长李秀杰出席活动并讲话。李秀杰表示，作为我省农业科研领域的主力军，我院将以研究中心成立为契机，聚焦“补短板、攻核心、强智能”为主攻方向，集中力量突破关键技术瓶颈，为扛稳国家粮食安全重任、推动河南农业高质量发展提供坚实的装备技术支撑。

10. 12月26日，原阳县委副书记杨冬军，县委常委、宣传部部长、副县长辛晓川一行到我院进行工作交流。院党委委员、副院长韩启忠会见了来宾。

11. 12月26日至27日，由新华社品牌工作办公室、新华网、新华社河南分社、河南省农业农村厅联合举办的2025乡村振兴与产业发展大会暨第四届乡村振兴论坛在郑州国际会展中心举办。我院作为河南省乡村富民产业（花生、特色油料、食用菌）链链长单位参加大会。院党委委员、副院长韩启忠到会看望慰问参展人员。韩启忠强调，花生所、芝麻中心、食用菌所分别作为花生、特色油料、食用菌产业联盟秘书长单位，要切实履行统筹职责，指导本联盟企业积极参加产销对接，精准突出产业核心优势和发展成效，充分展示乡村富民产业链式集群发展成果。按照大会安排，韩启忠出席了食品工业延链与产业升级论坛，并与嘉宾一道启动“河南食品产业生态合作矩阵”。本次大会，我院组织80家联盟龙头企业，展览展示200余项最新科技成果，先后接待参观来宾5000余人次，展区展品得到与会嘉宾、参会者普遍好评。

12. 12月28日至30日，河南省土壤学会第十次会员代表大会暨2025年学术年会在郑州举行。省科协党组成员、副主席邓淼磊致辞。

中国工程院院士、我院院长周卫致辞并作专题报告。中国工程院院士李培武作专题报告。

周卫强调，新时代新征程上，面对新形势、新任务、新要求，新一届土壤学会在今后的发展中，一要聚焦核心使命，做好耕地质量培育。围绕我省耕地质量的突出短板和潜在风险，开展战略性、前瞻性研究。为高标准农田建设、中低产田改良、污染耕地修复等提供精准的“一地一策”技术方案。二要勇攀科技高峰，夯实土壤科技创新。鼓励跨学科、跨领域的协同攻关。重点突破土壤健康快速诊断、障碍因子绿色消减、养分资源高效利用、固碳减排协同增效等关键核心技术。三要凝聚行业共识，推动科研成果转化。加强与兄弟学会、高校和科研院所沟通。开展国际国内交流合作，跟踪世界土壤科技前沿。坚持问题导向，强化成果运用，尤其是加强科技创新与产业创新的深度融合。四要厚植人才沃土，加强人才队伍建设。努力营造更加开放、包容、活跃的学术氛围，通过举办高水平学术论坛、青年学者报告会、专业技能培训等活动，为青年土壤科技人才的成长铺路搭桥。

13. 12月29日，中国工程院院士、院长周卫到我院定点帮扶村——濮阳县后双庙村和滑县大柳树村，亲切看望我院驻村干部，走访慰问当地困难户，并实地调研村集体经济发展情况。周卫强调，在今后的驻村帮扶工作中，一要筑牢党建根基，提升治理效能。协助建强村党组织，全面发挥党员先锋模范作用，将党的政治优势、组织优势转化为乡村治理效能。二要聚力科技兴农，推动产业升级。充分发挥我院科技与人才优势，加强新品种、新技术、新模式的集成示范与全程指导，助力农业产业链延伸、价值链提升。三要厚植为民情怀，办好民生实事。深入群众、倾听呼声，协助改善基础设施，动态落实帮扶政策，用心用情解决好群众的急难愁盼问题。

二、科技创新情况

1. 12月，我院资环所土壤室黄绍敏团队在有机物料还田驱动土壤结构稳定与碳固存机制研究方面取得重要进展。相关研究成果以“Long-term green manure incorporation increases soil carbon sequestration and improves aggregate stability by changing organic carbon components”为题，发表于土壤科学领域知名期刊《Soil & Tillage Research》（中科院一区 Top 期刊，IF = 6.8）。该研究揭示了长期有机物料还田通过提升土壤溶解性有机碳（DOC）腐殖化水平，促进土壤团聚体结构稳定并增强碳固存能力的内在机制，明确了有机物料还田在提升农田土壤质量和实现可持续管理中的关键作用，为优化农田有机培肥模式与土壤碳汇管理提供了重要理论依据和技术支撑。

2. 我院资环所牵头申报的地方标准《小麦玉米亩产吨半粮生产规程》已获河南省市场监督管理局拟立项批准。该技术基于长期定位试验的研究结果与“全国第三次土壤普查”的土壤养分数据，选取高肥力地块，通过筛选小麦玉米高产品种，并根据品种养分需求量和地力供养能力，设计施肥配方、基肥和追肥比例、追肥时间和追肥量等全生育期养分供应方案，结合种肥同播、水肥一体化技术，最大限度保障作物养分需求与供应一致，以提高作物产量和肥料利用率。该技术2021-2024年在我省获嘉县、新乡县、辉县、延津县、滑县、内黄等地的多点应用结果显示，亩产超过吨半粮的地块占40%以上。2023-2024年实现吨半粮的面积210万亩次，为我省粮食产粮的提升提供了切实可行的技术路径，具有重要的实践意义。

三、示范推广成效

1. 加强冬小麦田间生产技术指导。针对当前我省小麦生产情况，“优特计划”组织优质小麦专项专家团队采取网络培训、室内集中培训、田间现场指导相结合的方式，系统性开展冬季小麦田间管理技术指导与培训，示范带动广大农户紧盯苗情、墒情变化，全面及时落实

各项关键技术措施，促苗稳健生长，保苗安全越冬，夯实明年夏粮丰产基础。

2. 做好关键农时应急科技服务。印发《关于积极防范应对寒潮雨雪天气开展技术服务的通知》，要求院直各研究所迅速行动起来，未雨绸缪做好寒潮雨雪天气防范应对，最大限度降低低温灾害天气对农业生产的影响。同时，及时将院直各研究所制定的应对寒潮天气相关技术措施在院官网发布，有效服务全省农业生产。

3. 高质量开展推广项目绩效评价总结。完成 2025 年度院县共建、优特计划、科技支撑乡村振兴能力提升专项等推广项目绩效考评工。

4. 完成院科技推广效应奖和科技推广先进工作者评选。经过团队和个人申报、单位推荐、集中评选、院务会研究，评选出 2025 年度院科技推广效应奖一等奖 1 项、二等奖 5 项、三等奖 6 项，同时推荐产生院科技成果推广先进工作者 27 名。

5. 积极组织“科技副总”评选工作。省科技厅公布 2025 年度河南省“科技副总”拟通过人选名单，我院 37 人入选。

系统动态

1. 12月，省科学技术厅公示了2025年度中央引导地方科技发展资金拟支持项目。安阳院申报的“安花系列高产、高出米率、早熟、高油酸花生新品种的选育及绿色高效生产技术研究与应用”项目成功入选，将获得中央财政资金支持。

12月，安阳院先后组织专家10余次、40余人次赴安阳县、滑县、龙安区等地开展冬季专项技术培训，并发放《晚播小麦强田管促技术挂图》等技术资料。

2. 12月3日，焦作院在解放区新华街道丰源社区开展“凝聚青年智慧 赋能农业科技”青年研习组活动暨12月份支部联建主题党日活动。

12月15日，焦作院组织青年干部深入学习贯彻党的二十届四中全会、省委十一届十次全会及市委十二届九次全会精神，开展专题知识测试，提升青年干部理论素养和政治能力。

12月16日，焦作院院长李艳芬参加博爱县农业农村现代化发展座谈会，就博爱县“十五五”农业高质量发展提出规划建议。

12月19日，焦作院开展“情暖冬至 聚力科研”包饺子活动，丰富职工文化生活，增强团队凝聚力。

12月25日，焦作院与河南理工大学联合开展的“焦作市四大怀药连作障碍绿色消减与生态智能调控研究”项目，在市政府与河南理工大学第四次市校会商工作会议上审议通过。

12月25日，焦作院申报的河南省科协2026年度科普项目《“i科普”南太行森林食品科普志愿服务》，获省科协立项公示。

12月，焦作院结合学习上级全会精神 and “十五五”规划要求，在全院范围开展“十五五”科研工作大讨论，就未来五年科研工作及作风建设征求意见建议。

12月，焦作院持续推进“河南优势特色农业产业科技支撑行动计划”葡萄、花生科技专项，开展优质花生示范基地技术服务，指导高油酸花生订单收购工作，并与河南省农业科学院签订行动计划任务合同书。

12月，焦作院制定完成《焦作市农林专业技术人员继续教育基地“农林大讲堂”常态化运行工作方案》。

12月，焦作院参加河南省重点研发专项《玉米密植抗逆高产关键技术研发与应用》《优质强筋小麦品质监测与智能调控关键技术研究及应用》视频答辩。

12月，焦作院组织科技特派团、科技特派员及专业技术人员赴修武、武陟、中站、孟州等地，深入生产一线开展小麦播种、田间病虫害防治、管理关键技术指导及果树冬季管理等科技服务。

12月，焦作院针对全市小麦晚播现状，开展冬季技术服务，对“双吨粮”百亩示范方基地、种植大户、家庭农场等开展技术指导与培训。

12月，焦作院与中国农业科学院郑州果树研究所签署《葡萄新优品种/系区试及配套栽培技术研发集成示范合作协议》，并在焦作院科研基地挂牌设立“中国农业科学院郑州果树研究所葡萄育种中试基地”。

3. 12月，三门峡院累计在全市开展苹果、食用菌、旱作农业、蔬菜、中药材等相关培训、技术指导、科技服务7次，惠及群众100余人。

4. 12月10日，开封院在祥符区举办菊花专题技术培训会。菊花企业代表及菊农40余人参加培训，发放《开封菊花栽培技术》手册40余份。

12月23日，开封院主持的市科技攻关项目“优质（口感）抗病设施番茄种质创制及利用”“秋茬设施抗高温关键栽培技术研究与种质鉴定创制”通过验收。

12月，开封院自主培育的“开农116”花生新品种、“菊城白蒜二号”大蒜新品种获国家植物新品种权。“中育花119号”“中育花

120 号”花生新品种，“菊城 2205”“菊城 2206”甜瓜新品种获国家农业农村部非主要农作物品种登记。“甜瓜种植用温度调节装置”获国家农业农村部实用新型专利。

12 月，河南省林业局发布《关于公布第二批省级林草种质资源库的通知》（豫林技〔2025〕77 号）。开封院建设的“开封市菊花省级林木种质资源库”菊花种质资源库获批省级林草种质资源库。

12 月，开封院组织专家 30 余人次下沉基层一线，对西瓜、白菜、蔬菜、大蒜、菊花、果树等作物开展生产种植技术指导 9 次。

5. 12 月 11 日，面对大风、雨雪及“断崖式”强降温天气，平顶山院专家团队迅速响应，聚焦重点领域开展专项调研，针对性制定涵盖田间管理、设施防护、养殖保暖等内容的科学御寒指南，助力农户降低灾害损失。

12 月，平顶山院聚焦韭菜、小麦等本地优势作物，组建分子育种团队。

12 月，平顶山院农产品加工研究室立足药食同源理念，自主研发“红糖姜丝”“姜葛解酒茶”两款中试新品。

6. 12 月 19 日，漯河院与中国农业科学院作物科学研究所签署战略合作协议，与河南省粒粒金种业有限公司签署小麦新品种“中麦 699”使用权转让协议。

7. 12 月 6 日，项城所选育的“项黑芝 5 号”“项芝 6 号”通过安徽省非主要农作物品种鉴定登记委员会评审并登记。

8. 12 月 10 日，河南省优势特色农业产业科技支撑行动计划优质小麦专项业务培训会在息县召开。罗山县、潢川县、平桥区、淮滨县、固始县等地农业相关部门及种植大户代表，以及息县相关单位、种植大户等共计 120 余人参会。

12 月 19 日，“十四五”国家重点研发计划课题配套的砂姜黑土区小麦生产技术培训会在息县举办。路口乡 20 个行政村种植大户代表及县乡相关单位负责人共计 110 余人参会。

本期发：院领导，院直各单位，市（县）农科院（所、站）

地址：河南省郑州市花园路 116 号（450002）

电话：0371-85517192 传真：0371-65711374

邮箱：18839500119@163.com

