

# 中国农业绿色发展研究

(第3期)

中国农业绿色发展研究会

二〇二二年六月二十七日

---

## 编者按

6月25日，中国农业绿色发展研究会2022年理事会会议，在北京以线下主会场与视频连线相结合的形式召开。会议以农业绿色发展理念为指引，深刻认识绿色低碳发展的重要意义，把握新形势下农业绿色发展工作重点，凝心聚力、砥砺奋进，为农业农村高质量发展提供坚强支撑。农业农村部原党组副书记、副部长、中国农业绿色发展研究会理事长余欣荣出席会议并讲话，全面总结了研究会2021年工作，分析了新形势下我国农业绿色发展主攻方向和重点，部署了2022年重点工作任务。农业农村部总经济师、办公厅主任、研究会副理事长魏百刚主持会议，农业农村部总农艺师、发展规划司司长曾衍德出席并致辞。现将余欣荣理事长讲话的主要内容印发研究会各部门、理事、会员单位，供认真学习并贯彻落实。

# 余欣荣理事长在中国农业绿色发展研究会

## 2022 年理事会上的讲话

今年是全面推进乡村振兴的关键之年，也是农业绿色发展，特别是国家提出绿色低碳转型深入实施的关键时期。今天我们召开中国农业绿色发展研究会 2022 年理事会会议，很有意义。受大会委托，就 2021 年研究会工作总结、对 2022 年工作部署，讲三点意见。

### 一、研究会较好完成去年各项工作任务，为农业农村高质量发展积极献计献策

2021 年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年。中央一号文件对农业绿色发展工作重点作出部署，习近平总书记在多个场合强调要进一步推进农业绿色低碳转型。前一段时间在四川调研时还专门指出：“要积极发展绿色农业、生态农业、高效农业。”研究会认真学习贯彻中央农业绿色发展决策部署，多次专题组织学习习近平总书记有关农业绿色发展的重要指示和讲话精神，统一思想认识，增强行动自觉。面对新冠肺炎疫情防控常态化，研究会坚持科研立会、服务兴会、规范办会、创新强会，克服疫情影响，围绕农业重大战略性、前瞻性和关键性科学问题，服务国家农业农村现代化，系统开展农业绿色发展的理论与实践探索，推动成果转化，

不断探索农业绿色发展的新路径、新模式，较好完成各项任务。

**（一）系统推进科学研究。**围绕农业绿色发展的基础理论、技术模式、路径选择以及政策创新等关键方面，开展了17项课题研究，内容涵盖农业绿色发展的内涵、外延与可持续发展的关系，问题诊断与系统性解决方案，评价体系及模型，国际经验借鉴，农耕生态思想及传承，生态补偿机制，数字技术体系建设，农业废弃物资源化利用等。课题部分研究成果得到部领导的肯定性批示，并在人民日报和国内外知名刊物、权威媒体上发表，取得了良好的社会反响。研究会受部发展规划司委托起草了《农业绿色发展评价工作方案》，其中评价指数尚属首创，得到部相关司局的认可和应用。

**（二）组织论坛和培训交流。**去年年会之际，主办了以“乡村振兴与绿色发展”为主题的农业绿色发展论坛；中国农民丰收节期间，牵头与四川省农业农村厅、德阳市人民政府共同举办了以“农业转型与绿色发展”为主题的乡村绿色发展研讨会，得到农业农村部马有祥副部长的肯定性批示，认为“乡村绿色发展研讨会丰富了农民丰收节内容，增加了成色”；12月，会同广东省农业农村厅举办以“绿色引领 种业振兴”为主题的中国农业绿色产业研讨会；今年4月，会同广东省农业农村厅以视频连线形式举办了以“科学种养循环 推动绿色低碳”为主题的种养循环绿色技术产业化研讨

会，研讨会材料得到唐仁健部长批示。研究会举办的交流活动均聚焦农业绿色热点问题，为“政产学研用”打造共享平台，成为推动农业绿色发展思想交流、技术成果展示的重要阵地。去年 10 月份在江苏南京举办了“全国农业绿色发展培训班暨绿色稻米产业发展成果对接会”，展示了绿色稻米产业的新技术成果，交流农业绿色发展的实践，收到很好效果。

**（三）有序开展科技评奖工作。**去年发布 2021 年中国农业绿色发展研究会科学技术奖评奖通知，各会员单位积极踊跃申报，通过组织推荐、形式审查，并经专家网评和会评两轮评选，最终评选出本届在我国农业绿色发展理论研究、绿色技术创新与应用做出突出贡献的集体和个人。希望会员同志们以获奖者为榜样，加强农业绿色发展理论创新与技术攻关，产出更多的原创性、引领性成果和技术。

**（四）进一步优化研究会组织架构。**一是**增设分支机构。**研究会围绕国家重大需求和上级主管部门的政府监管服务需求，结合研究会业务范围和会员组成特点和行业特点，增设分支机构，形成“政产学研用”相聚集的创新联合体，协同开展农业绿色关键技术联合攻关和市场应用转化，制定农业绿色技术的团体标准和行业标准，切实推动绿色技术转化与推广。二是**完善各项管理制度。**出台了研究会《分支机构暂行管理办法》《科学技术奖评奖办法》《财务管理办法》《会

费管理办法》《团体标准暂行管理办法》等，推动研究会运行和管理规范化、科学化。三是充实人才队伍。面向社会公开招聘专职人员，着力建设一支规模稳定、结构合理、素质优良的人才队伍，激发人才创新创造活力，全力支撑研究会各项事业创新发展。

**（五）抓党建促发展。**过去一年，研究会深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的重要讲话、十九届六中全会精神，持续学习领会习近平总书记关于“三农”工作的重要论述。研究会认真落实农业农村部党建部署和有关业务工作要求，努力实现党建工作与绿色发展工作互融互促的良性互动，各项工作得到了快速稳健的发展。

## 二、把握农业绿色发展新形势，形成绿色兴农新格局

**（一）深刻认识绿色低碳发展的重大意义。**2021 年全国两会期间，习近平总书记在参加内蒙古代表团审议时强调：“要坚持绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路。要强化源头治理，推动资源高效利用，加大重点行业、重要领域绿色化改造力度，发展清洁生产，加快实现绿色低碳发展。”“十四五”开局之年，我国发布了首部农业绿色发展专项规划，农业绿色发展有了新部署，推进农业农村工作更加注重农业保供增收与绿色发展的统筹协调，农业生产更加注重资源节约、环境友好和生态保育，

农业全产业链绿色转型深入推进，为保证国家粮食安全、生态安全和乡村振兴提供了重要基础支撑。

近年来，随着我国逐渐从全球绿色发展的参与者转变为引领者，加速我国农业由高消耗高污染向绿色低碳转型发展，适应农业“碳达峰、碳中和”战略，对农业绿色发展形成了前所未有的新需求。通过农业绿色发展的稳步实施，可增强农业减排固碳的能力，助力国家“碳达峰、碳中和”的目标，实现农业的“生产—经济—生态”的绿色发展。

**（二）坚持以农业绿色发展理念为指引。**习近平总书记提出推进农业绿色发展是农业发展观的一场深刻革命，并指出要大力倡导绿色低碳的生产生活方式，从绿色发展中寻找发展的机遇和动力。学习贯彻习近平总书记的指示精神，必须联系我们科技创新发展的实际，弄清楚什么是农业绿色发展？什么是农业绿色技术？以不断增强推动农业绿色技术创新的自觉性。

农业绿色发展，是指以绿色发展理念为引领，以尊重自然为前提，以统筹经济、社会、生态效益为基本原则，以绿色科技创新与体制机制创新为驱动，实现粮食安全、资源高效、环境友好、富裕健康多目标协同发展的农业变革过程。农业绿色技术，是指以农业绿色发展理念为指导，以最小的资源投入、最小的生态环境代价，实现最好的产出、最好的效率、最好的收益的农业科技活动与发展过程。绿色技术是

农业绿色发展的核心。农业绿色技术“一导向、两最小、三最好”的基本特征对绿色科技创新提出了特殊的要求，需要注重产量与质量、经济与生态、社会与市场、人与自然的有机统一。推动我国农业绿色技术创新，必须以农业绿色发展理念为指导，遵循农业绿色技术发展的内在规律，围绕我国农业科技创新的实际，进行科学、务实的谋划和推进。

**(三)把握好新形势下农业绿色发展工作。**一是搭建“政产学研用”合作交流平台。让技术人员、科研单位与企业集聚，企业与科研单位深度融合，科研聚焦企业所遇到的困难和问题，政府部门把困难和问题转化为有力的政策和举措，形成“1+N”远大于“N”的新机制。通过聚合“政产学研用”各方资源和优势，围绕市场需求，打破各行业主体之间的沟通障碍，实现各行业主体间有效互动、有效协作，共同推动农业科研成果落地、技术成果转化、实践成果推广，形成具有极大产值和效益的市场，激发农业绿色技术的市场生机和活力。

二是建立健全农业绿色技术标准体系。绿色技术的推广要以标准为手段，以市场为导向。相关技术标准，要突出工程化、装备化、设施化，在更高层次上实现农业绿色技术的产业化。去年，党中央、国务院出台了《国家标准化建设纲要》，明确将科研型社团组织的团体标准作为重点支持之一。研究会成立绿色技术产业化分会，其主要目的之一就是助力

鼓励引导企业、科研单位和高校等参与农业绿色技术团体标准制定，推动整个行业的标准规范体系不断健全完善，为制定有关农业绿色技术及产品标准提供服务，进而提升农业绿色技术研发、推广与应用水平。

**三是强化长期固定观测站建设。**大数据、云计算、人工智能等信息技术的进步与融合推动了数字经济在农业领域的发展。我国农业绿色技术经历了以经验型为主要特征的 1.0，现在正由化学、机械为基础的以经验型、模式型为主要特征的农业绿色技术 2.0，向生物技术（BT）+信息技术（IT）+先进制造的 3.0 升级发展，这是绿色技术主攻方向。而 3.0 版的绿色技术必须建立在原始数据观测积累和数据分析应用的基础上，为此建设覆盖我国主要生态类型和生产模式的国家农业绿色发展长期固定观测试验站意义重大。通过长期固定观测站建设，形成完整的农业生产关键技术和生产模式，推动农业装备的智能化，加快科技成果与农业产业的有机衔接，提升农业生产效率与发展质量，为乡村振兴、农业高质量发展提供良好基础。

**四是建立研发创新激励机制。**中国农业绿色发展研究会科学技术奖是研究会为激励自主创新、激发人才活力、营造良好创新环境采取的重要举措，目标是奖励在农业绿色发展理论研究和绿色技术攻关上做出突出贡献的个人、组织，赋予他们科技领域的社会荣誉。强化诚信要求，科技奖励代表



着社会荣誉，必须好中选优。今后每两、三年评选一次，评选过程坚持公开、公平、公正，确保获奖人选、奖励种类和等级经得起实践、历史和人民的检验。通过表彰和奖赏杰出的科技人员、创新团队和科技创新成就，在全社会发挥增强创新自信、激励自主创新的示范作用。

### 三、今年的主要工作安排

2022年研究会工作的总体要求是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，紧紧围绕贯彻落实中央经济工作会议、中央农村工作会议精神 and 今年中央一号文件的要求，认真贯彻执行农业农村部、民政部、中国科协的部署，紧扣“从绿色发展中，寻找发展的新动力新机遇”，聚焦产业促进乡村发展，助推资源节约与保育、生态环境安全、绿色产品供给、生活富裕美好等方面实现新的跨越，为全面推进乡村振兴和加快农业农村现代化提供智力支持。重点要做好以下几方面工作。

**（一）强化课题研究，引领农业绿色发展方向。**扎实推进农业绿色发展研究课题有关工作，邀请一些国内知名高校和科研单位共同完成课题任务，联合打造农业绿色理论研究和技术创新的高地；同时加强农业绿色发展专题研究，研究会与中国科学院、中国农科院、云南省红河州政府等单位开展了黑土地绿色农田标准研究、哈尼梯田区农业生产绿色系

统研究等专题研究，针对农业绿色发展不同领域，聚焦“卡脖子”技术攻关，为农业绿色发展研究做深做细夯实基础。

**（二）推进团体标准制定，为农业绿色低碳转型做出贡献。**会上通过了《中国农业绿色发展研究会团体标准管理办法（试行）》，秘书处将稳步推进团体标准注册工作，建立农业绿色技术标准化专家智库，针对农业绿色技术类、评价类、管理类等领域启动团体标准制定工作。加快开展农业绿色技术标准化体系研究工作，更好发挥标准化在推进农业数字化、现代化、智能化中的引领作用。

**（三）优化布局固定观测站，提升监测服务能力。**研究会绿色技术固定观测试验管理分会，对已建第一批 16 个农业绿色发展固定观测试验站进行统一监督管理，提供试验部署、数据采集、技术模式、数据分析等指导，组织数据平台使用和数据分析等培训；并选择 2-3 个站点统一部署 1 项绿色技术长期固定观测试验，进行试验效果和数据分析对比，为绿色技术从“试验田”走到“大田”提供支撑。同时，依据我国农业资源区划二级区，谋划第二批国家农业绿色发展长期固定观测试验站布局，配合组织好试验站遴选工作。

**（四）加强分支机构管理，扎实推动业务工作。**各分支机构要严格遵守中国农业绿色发展研究会章程和分会工作规则，按照研究会赋予的职能与任务，在本工作规则范围内开展工作，提供政策咨询、技术指导、推广应用等服务。专

业委员会做好农业绿色发展理论与实践研究，技术产业化分会搭建好“政产学研用”相聚合的联合体。

**（五）组织好各类交流活动，宣介农业绿色发展成效。**

今年将根据疫情防疫情况举办农业绿色发展论坛；农民丰收节期间继续牵头举办研讨会；针对某一作物的绿色技术推广组织相关业务培训。

**（六）加强研究会自身建设，构建支撑服务体系。**

筑牢研究会制度建设，制定秘书处内部人事制度、办公管理制度、奖励制度等，保证秘书处工作制度化、规范化。加强人才培养，不断提高自身业务水平，更好地支撑农业绿色发展工作。

**（七）强化党建引领，深化党建与业务互融互促。**

坚持党建与研究会中心工作同谋划，深化党建与业务互融互促，不断提高党员干部战斗力、凝聚力、向心力。进一步巩固党史学习教育成果与农业绿色发展事业紧密结合，将思想政治工作贯穿于农业绿色发展事业的全过程，激发党建引领创新活力。强化党风廉政建设，落实重点领域监督管理，构建和谐创新的研究会发展环境。

当前，我国的农业农村发展需要以绿色理念为引领，以绿色科技为支撑，以绿色供给为目标，以绿色政策为保障，共同推进现代农业的永续发展。研究会各理事会员同志们要坚持求真务实，发扬“一懂两爱”精神，努力做到懂农业、爱农村、爱农民，带着感情、满怀热情、充满激情去担当作

为。要始终把廉洁自律、遵纪守法这根弦绷紧，艰苦奋斗、敬业创业。

从世界百年未有之大变局看，坚持农业绿色发展，全面推进乡村振兴，意义大，责任重。让我们更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，锐意进取、扎实工作，不断创新，在农业绿色发展理论、技术、实践中不断探索，争取新突破、取得新成果、实现新发展，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

---

送：农业农村部发展规划司、中国农业科学院。

发：中国农业绿色发展研究会理事长、副理事长、常务理事、理事及会员。

---