



中国作物学会年报

2023年度

2024年1月

目录

一、学会概况.....	2
二、党建和思想政治引领.....	5
三、学术交流.....	6
四、科学普及.....	10
五、服务科技成果转移转化.....	11
六、期刊出版.....	13
五、决策咨询.....	14
六、国际化工作.....	15
七、服务会员及科技工作者.....	16
八、自身建设.....	18

一、学会概况

(一) 学会简介

中国作物学会(The Crop Science Society of China)成立于 1961 年 12 月,是我国作物科技工作者和单位自愿结成、依法成立的学术性、全国性、非营利性社会组织,是经民政部批准的学术性社会团体,是中国科学技术协会主管的全国学会,挂靠单位为中国农业科学院作物科学研究所。业务范围包括国际合作、学术交流、书刊编辑、专业展览、科学普及、技术推广、成果鉴定、科技奖励、标准制订、业务培训、咨询服务。

经过 60 年的发展,今天的中国作物学会拥有 6 个工作委员会和 23 个专业委员会,注册个人会员 1.4 万余人,单位会员 200 余个,是联系我国作物科技工作者的桥梁和纽带。本着“献身、创新、求实、协作”的精神,在中国科协和中国农业科学院的领导与支持下,坚持围绕中心、服务大局,建会 60 年来,始终把加强党和政府同科技工作者的联系作为基本职责,把竭诚为科技工作者服务作为根本任务,把科技工作者是否满意作为衡量工作的主要标准。学会积极参与“科创中国”“科普中国”“卓越期刊”建设,已成为行业内具有广泛影响的学术社团,在推动我国作物科技事业发展中发挥着重要作用。

学会积极参加国家创新体系建设,把开展学术交流、发挥学术交流对自主创新的重要作用作为学会的重要任务,积极搭建不同形式、不同层次的学术交流平台。每年一届中国作物学会学术年会已成功举办 20 届,成为我国作物领域内最高级别的学术交流会议。同时,学会所属各专业委员会每年举办数十场大型或中型专业学术会议,如中国作物生理学术研讨会、全国水稻优质高产理论与技术研讨会、全国玉米生物学学术研讨会、中国马铃薯大会等。

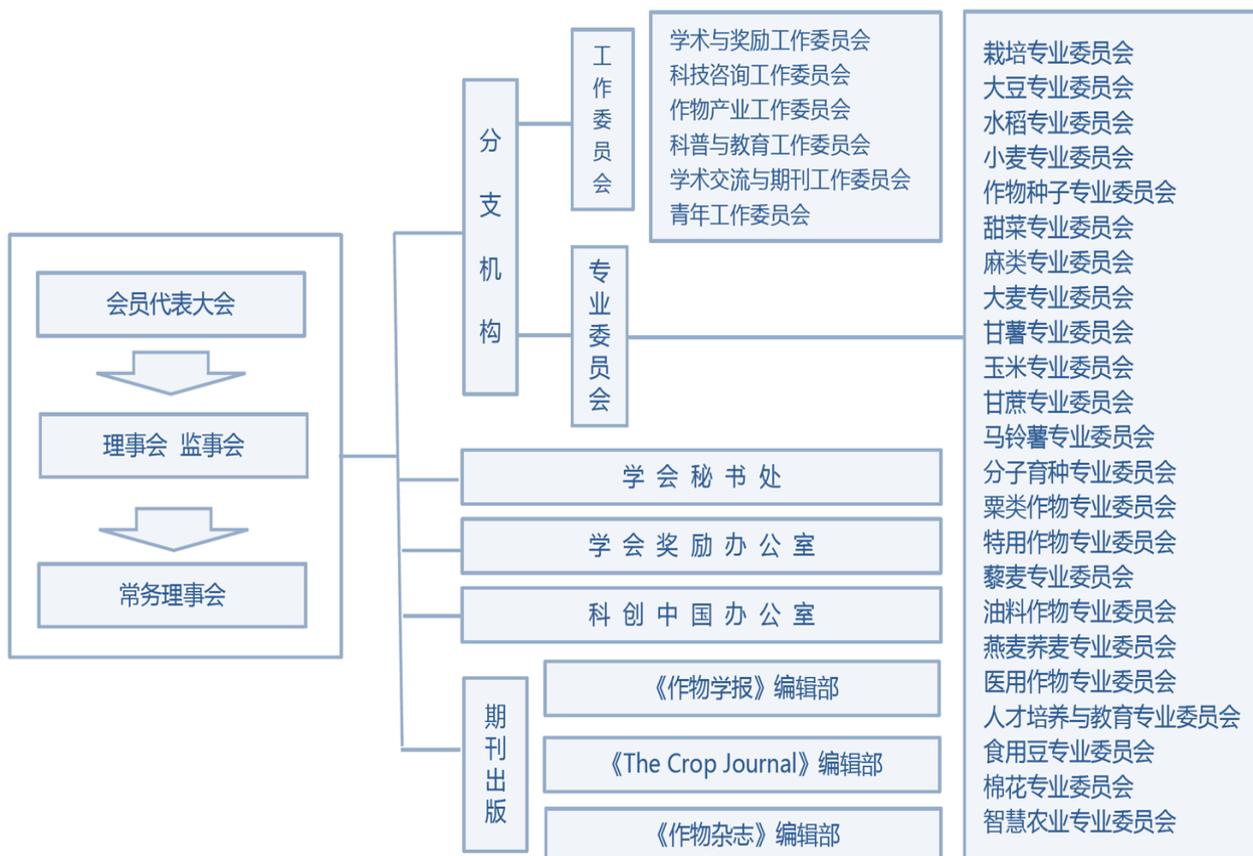
学会积极参与国际学术交流,已成功主办或承办第八届世界大豆研究大会、第七届国际作物科学大会、世界小米起源与发展会议、第二届国际小麦大会等。学会与国际作物学会(ICSS)、国际植物学会(GPC)、联合国粮农组织(FAO)、国际玉米小麦改良中心(CIMMYT)、国际农业研究磋商小组(CGIAR)、国际水稻研究所(IRRI)、国际半干旱热带作物研究所(ICRISAT)、国际马铃薯中心(CIP)、非洲农业技术基金会(AATF)等国际组织保持稳定的工作联系;与美国作物学会、日本作物学会、韩国作物学会建立了良好的合作互信关系。

作为作物科普工作的主要社会力量,学会积极参加全国科技周和科普日活动,是中国科协“共建科普基地”,有科普专家团队 22 个,所属各专业委员会以科普资源共建共享为契机,开展群众性、基础性、社会性科普活动,科普服务能力和水平不断增强。

为表彰在作物科学科学技术领域做出突出贡献的优秀科技工作者,学会设立并开展“中国作物学会科学技术成就奖”的评奖。同时,学会加大举荐人才力度,已成功推荐中国科学院、中国工程院院士和全国创新争先奖、中国青年科技奖以及全国优秀科技工作者人选等数十人次。

中国作物学会主办《作物学报》(月刊)、*The Crop Journal* (双月刊)和《作物杂志》(双月刊)期刊;作为第二主办单位,联合主办《麦类作物学报》(月刊)。*The Crop Journal* 入选中国科技期刊卓越行动计划重点期刊,《作物学报》入选中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊。

(二) 组织结构



(三) 领导机构

中国作物学会第十一届理事会

理事长：	万建民	中国农业科学院教授，中国工程院院士
副理事长：		
	钱 前	中国农业科学院作物科学研究所研究员，中国科学院院士
	刘春明	北京大学现代农学院院长
	杨维才	中国科学院遗传与发育生物学研究所所长，中国科学院院士
	金危危	天津农学院院长
	赵久然	北京市农林科学院玉米研究所首席科学家
	毛长青	袁隆平农业高科技股份有限公司原董事长
	丁艳锋	南京农业大学副校长
	吉万全	西北农林科技大学农学院教授
	宋维平	北京大北农科技集团股份有限公司总裁
秘书长：	刘春明	北京大学现代农学院院长

中国作物学会第一届监事会

监事长：	李召虎	华中农业大学校长
副监事长：	张爱民	中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员
监事：		
	马峙英	河北农业大学教授
	李云伏	北京农业职业学院研究员
	赵 明	中国农业科学院作物科学研究所研究员

中国作物学会第十一届理事会党委

书记：	刘春明	北京大学现代农学院院长
副书记：		
	李新海	中国农业科学院生物技术研究所所长
	赵久然	北京市农林科学院玉米研究中心主任
委员：		
	张爱民	中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员
	金危危	天津农学院院长
	刘录祥	中国农业科学院作物科学研究所党委书记
	周文彬	中国农业科学院科技管理局副局长

二、党建和思想政治引领

(一) 着力推动学会党组织作用发挥

2023年，中国作物学会党委贯彻落实党的二十大精神，围绕学会中心工作，加强党的建设，推动学会事业发展，召开2次党委会议，党委直接参与学会重大工作事项的讨论与决策，部署学会党建工作要点、审议学会重点工作。

(二) 开展党建强会特色活动

学会注重将党建与业务工作融合，开展弘扬科学家精神、促进产学研深度融合、“党建+科普”等活动，联系服务科技工作者3000人次以上，充分激发科技工作者活力和潜力，服务我国农业强国建设。



(三) 做好分支机构党建“两个全覆盖”工作

按照应建尽建的原则，学会所属23个专业委员会已有22个成立了分支机构功能型党建工作小组。

(四) 宣传弘扬科学家精神



在学会网站和微信公众号平台宣传南京农业大学中华农业文明博物馆、山东省农业科学院毛主席视察省农科院纪念地等9家科学家精神教育基地，让更多人了解、走进科学家精神教育基地，接受科学家精神的熏陶。在第二十届中国作物学会学术年会暨中国作物学会建会60周年庆祝大会上，学会对作物领域的125名楷模科学家进行了宣传，这些科学家不仅在学术领域取得了卓越成就，还为我国作物科学事业做出了突出的贡献。此外，在学会举报的学术交流活动、科普活动中，也建立了弘扬科学家精神常态化工作机制。

三、学术交流

2023年，学会聚焦作物科技发展前沿，广泛开展学术交流，举办国内外学术会议56次，其中国际学术会议（含线上国际论坛）12次，线下参会18988人次，线上参会及观看直播443.1万人次。

（一）第二十届中国作物学会学术年会暨中国作物学会建会60周年庆祝大会

2023年11月1-3日，第二十届中国作物学会学术年会暨中国作物学会建会60周年庆祝大会在湖南长沙召开。来自全国涉农高校、科研院所的专家、学者、学生及企业代表共计2000余人参加了会议，另有11.36万人次通过中国知网线上观看直播。年会以“作物科学与种业创新”为主题，进行了大会报告、分会场报告、墙报交流、摘要交流及研究生论坛等多种形式的学术交流。



9位专家作了大会报告，81位作物领域的专家、学者及青年科技工作者在“作物基因挖掘与分子育种”“作物种质资源与种业创新”“绿色丰产高效栽培与乡村振兴”“信息与智慧农业”4个分会场作报告，交流了作物领域最新研究进展，探讨了作物科学未来发展趋势。此外，36位研究生在研究生论坛作了报告，大会展出墙报189张、收录论文摘要452篇，评选出12位研究生的报告为优秀学术报告奖，评选出优秀墙报奖20个。

（二）举办4期作物科学云沙龙

分别围绕“2023现代作物栽培科技与生理生态”“点亮精神火炬 解读作物科技”“机采棉提质增效关键农艺提升技术”“作物非生物胁迫耐受性调控机制和新技术”主题举办4期作物科学云沙龙，424.9万人次在线观看直播。



机采棉提质增效关键农艺提升技术



小麦基因组学与分子育种国际论坛

（三）举办7期小麦基因组学与分子育种国际论坛

学会联合全国小麦基因组学与分子育种组委会举办了7期小麦基因组学与分子育种国际论坛，12位国内外专家、学者、博士生作报告，22位嘉宾参与讨论，5306人次在线参会或观看直播。

(四) 分支机构专题学术交流会议

学会专业委员会召开学术交流会议41次，如第六届全国玉米生物学学术研讨会、第二十四届中国马铃薯大会、第十一届全国大豆学术讨论会、第十届世界小米起源与发展会议、全国第二十届水稻优质高产理论与技术研讨会、第十八次中国作物生理学术研讨会、第十八届全国玉米栽培学术研讨会等，线下参会、线上观看直播共计7.5万人次。



第六届全国玉米生物学学术研讨会



第十一届全国大豆学术讨论会



第二十四届中国马铃薯大会



第十八届全国玉米栽培学术研讨会

(五) 其他国际学术交流会议

主办第二届三亚国际种业科学家大会暨2022国际种业科技博览会、第十届世界小米起源与发展会议、第七届国际脂质科学与健康研讨会，协办2023国际智慧农业创新大会，国内外专家、代表共计8958人参会。



第二届三亚国际种业科学家大会



第十届世界小米起源与发展会议

2023年度中国作物学会举办的学术会议列表

序号	单位	会议名称	时间	地点
1	中国作物学会	小麦族基因组学与分子育种国际论坛	2023年4月28日	线上
2		小麦族基因组学与分子育种国际论坛（2023 第II期）	2023年5月19日	线上
3		“2023现代作物栽培科技与生理生态”作物科学云沙龙	2023年7月30日	线上
4		作物科学云沙龙第四期	2023年5月20日	线上
5		作物科学云沙龙VI	2023年9月20日	线上
6		第四届全国玉米科技青年论坛	2023年8月4-6日	四川成都
7		作物科学云沙龙VII: 作物非生物胁迫耐受性调控机制和新技术	2023年9月18日	线上
8		第二十届中国作物学会学术年会暨中国作物学会建会60周年庆祝大会	2023年11月1-3日	湖南长沙
9		小麦族基因组学与分子育种国际论坛（2023年第3期）	2023年5月26日	线上
10		小麦族基因组学与分子育种国际论坛（2023第IV期）	2023年6月9日	线上
11		小麦族基因组学与分子育种国际论坛（2023第V期）	2023年7月24日	线上
12		小麦族基因组学与分子育种国际论坛（2023第VI期）	2023年7月28日	线上
13		小麦族基因组学与分子育种国际论坛（2023第VII期）	2023年11月9日	线上
14		第二届三亚国际种业科学家大会	2023年1月5-7日	海南三亚
15		2023全国植物生物学大会	2023年8月3-7日	甘肃兰州
16	大豆专业委员会	第十一届全国大豆学术讨论会	2023年8月14-17日	河南郑州
17	大麦专业委员会	“国家大麦青稞产业技术体系秋播大麦生产示范观摩”暨“第八届中国作物学会大麦专业委员会换届”大会	2023年4月22-23日	江苏盐城
18	甘薯专业委员会	中国（安岳）甘薯产业发展大会暨安岳特色甘薯建设推进会	2023年9月14日	四川安岳
19		中国（卢龙）首届甘薯产业大会高峰论坛	2023年9月20日	河北卢龙
20		“实施甘薯有机旱作 助推乡村产业振兴”高层论坛	2023年9月27日	山西高平
21		“探索甘薯产业高质量发展，持续助力乡村振兴”学术交流	2023年10月19日	河南伊川
22	藜麦专业委员会	第六届中国藜麦产业（太原）高峰论坛	2023年8月18日	山西太原
23		第二届中国藜麦企业家高峰论坛暨中国沽源农民丰收节	2023年9月3日	河北沽源
24	马铃薯专业委员会	2023年“恩施土豆花儿开”产业高质量发展研讨会	2023年5月20日	湖北恩施
25		第二十四届中国马铃薯大会	2023年7月15-18日	黑龙江齐齐哈尔
26	棉花专业委员会	第二届青年学术研讨会	2023年5月13-14日	河南郑州
27		棉花专业委员会第二届学术研讨会	2023年7月7-9日	江苏南京
28		第五届植物与轮枝菌互作及病害防控研讨会	2023年10月21-22日	湖北武汉

29	分子育种专业委员会	2023分子植物育种大会	2023年12月10-12日	四川成都
30	人才培养与教育专业委员会	人才培养与教育专业委员会2022年年度会议	2023年3月30-31日	海南海口
31		人才培养与教育专业委员会2023年年度会议	2023年10月31日至11月4日	湖南长沙
32	人才培养与教育专业委员会、马铃薯专业委员会	第三届金陵青年论坛	2023年5月10日	东北农业大学
33	食用豆专业委员会	2023年度国家食用豆产业化示范观摩与学术交流活动	2023年9月7-8日	河北保定
34	粟类作物专业委员会	2023年中国谷子高粱糜子产业技术创新论坛	2023年4月7日	河南伊川
35		国际小米年学术报告会	2023年6月2日	河北石家庄
36		第一届全国优质谷子育种与产业发展研讨会	2023年7月28-30日	内蒙古赤峰
37		2023年杂粮作物抗逆与高效生产学术研讨会	2023年8月25-28日	甘肃敦煌
38		第十届世界小米起源与发展会议	2023年9月1-3日	内蒙古敖汉旗
39		国际小米年 全国谷子产业发展研讨会	2023年9月18-20日	河北武安
40	特用作物专业委员会	全国特用作物产业发展学术交流会暨中国作物学会特用作物专业委员会2023年度学术年会	2023年7月31日-8月3日	山西运城
41	燕麦荞麦专业委员会	全国杂粮产业发展学术论坛暨农产品加工技术与功能食品开发研讨会	2023年5月19-21日	四川成都
42		第九届全国燕麦荞麦学术研讨会暨燕麦荞麦专业委员会第三届会员代表大会	2023年8月24-27日	内蒙古库伦旗
43	油料作物专业委员会	大豆油料产能提升专题研讨会	2023年10月21-22日	成都
44		第七届国际脂质科学与健康研讨会	2023年11月10-12日	南京
45	玉米专业委员会	第六届全国玉米生物学学术研讨会	2023年6月23-25日	黑龙江哈尔滨
46		2023年全国玉米遗传育种学术研讨暨新品种展示会	2023年9月11-14日	甘肃酒泉
47		2023年全国(建瓯)鲜食玉米产业大会暨福建省鲜食玉米发展大会	2023年11月20-22日	福建省瓯
48	栽培专业委员会	凌启鸿先生学术成就与学术思想报告会	2023年5月7日	江苏扬州
49		首届稻渔综合种养科技创新与产业发展大会	2023年6月28-30日	江苏扬州
50		第十八次中国作物生理学术研讨会	2023年8月14-17日	贵州贵阳
51	栽培专业委员会、水稻专业委员会	全国第二十届水稻优质高产理论与技术研讨会	2023年10月9-12日	广东广州
52	栽培专业委员会、玉米专业委员会	第十八届全国玉米栽培学术研讨会	2023年8月9-12日	内蒙古通辽市
53	智慧农业专业委员会	中国作物学会智慧农业专业委员会第二届学术年会暨粮食安全与智慧育种创新论坛、智慧农业学科建设与人才培养研讨会	2023年11月28日-12月1日	江苏南京
54		基因大数据助力品种培优与品牌打造研讨会	2023年11月8-10日	北京
55		2023国际智慧农业创新大会	2023年10月18-20日	江苏苏州
56		现代农业与健康食品发展论坛	2023年3月3日	浙江

四、科学普及

2023年，学会全面推进“科普+”战略，在打造科普活动品牌、开展科技志愿服务、做好科学传播专家团队建设等方面取得了显著成效，为弘扬科学精神、增强科技工作者的凝聚力、推动作物科普事业的发展做出了积极贡献。



“作物科技创新，为农业插上腾飞的翅膀”主题科普活动

学会及专业委员会、科学传播专家团队共举办科普活动243次，如作物科普基地公众开放日活动、农耕体验实践活动、“赏节气美韵，传农耕文明，筑未来种子”主题科普活动、2023年杂粮科普知识竞赛、“甘薯的观赏与食用”科普报告等科普活动。



创作科普图文、科普视频等科普原创作品15个，在科普中国、学会微信平台、光明网等被广泛传播。科普直播、现场科普活动、原创科普作品惠及受众2000余万人次。由中国作物学会、光明网联合推送的“周美亮：30万里寻种路静待荞麦花儿开”获了中国科协“科学也偶像”短视频征集活动科技工作者组三等奖。



新建新疆大麦青稞生产新技术科学传播团队、大麦（青稞）等健康功能作物基因资源发掘与利用等5个学会科学传播专家团队（78位专家）。新建中国作物学会水稻科技志愿服务分队、中国作物学会甘薯公共科技志愿服务分队等9个学会科技志愿服务队伍（54位科技志愿者）。向中国科协推荐“典赞·2023科普中国”候选科普作品6个、科普团队1个。



2023年，分别于1月、5月、6月和10月4次荣登科协系统科普新媒体传播榜前20。中国作物学会被中国科协评为“2023年全国科普日活动优秀组织单位”“2023年度全国学会科普工作优秀单位”，由学会组织的活动“舌尖上的味稻”“作物科技创新，为农业插上腾飞的翅膀”“科普创新成果推进种业振兴”科普活动被评为“2023年全国科普日优秀活动”。

五、服务科技成果转移转化

（一）沁农作物产业科技服务团服务创新驱动发展

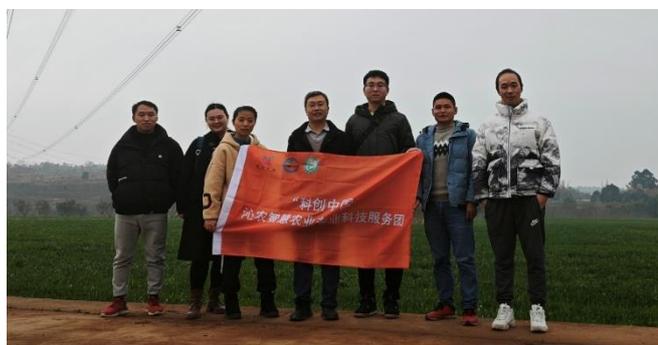


学会“科创中国”沁农作物产业科技服务团继续赴多区域开展服务，2023年主要服务区域包括山西省吕梁市、四川省成都市、广东省佛山市、海南省三亚崖州湾科技城、江苏省徐州市、湖南省长沙市、天津市宝坻区。组织专家协同当地科协、人民政府等部门开展科创需求调研和科技服务1000余人次，征集服务区域科技成果71项、需求34项，签署5项科技成果转化落地合作协议，推动科技经济深度融合发展方面发挥了作用。同时，通过科技帮扶项目在吕梁临县和岚县示范推广作物新品种27个，辐射推广1.7万亩。中国作物学会“科创中国”沁农作物产业科技服务团获评“2022年优秀科技服务团”。

（二）学会专业委员会服务社会和产业发展

栽培专业委员会依靠专家力量与推广网络，加强多形式技术培训与技术服务咨询，促进作物栽培先进适用技术转化为现实生产力。玉米专业委员会依托科研院所与企业达成科技创新联

盟，发挥各自优势，促进产学研的紧密合作。麻类专业委员会推动产学研机制构建，举办“科技闹春耕”和“一下三民”等社会公共服务活动。食用豆专业委员会开展科技服务、加快食用豆新品种推广，带动农民增收、助力乡村振兴。甜菜专业委员会继续在伊犁甜菜产区开展甜菜栽培技术培训和生产调研。甘薯专业委员会加强产学研融合，赴多地组织生产调研，开展技术指导等科技服务。智慧农业专业委员会成立专项工作组——校企协同与产业发展工作组，打造“高校+科研院所+企业”交流、合作、创新、共赢的平台。马铃薯专业委员会在会长带领下积极开展马铃薯种业调研、咨询、科研和技术服务工作，为全国几十家单位提供相关技术培训及指导。油料作物专业委员会紧紧围绕油料产业发展需求，引导科技工作者进军油料产业主战场，加强与企业合作，加快推进科技成果转化。



水稻专业委员会深入广大乡村和老少边穷地区，将水稻科技成果广泛传播到乡村农民手中并指导农民和农技人员应用新科技发展生产。燕麦荞麦专业委员会加强科研单位与地方产业体系的联系与协同攻关，服务企业、解决企业在生产中面临的技术问题，为国产燕麦产业发展提供智力支撑。大麦专业委员会与国家大麦青稞产业技术体系、华润啤酒联合，在呼伦贝尔启动“国产啤酒大麦标准化种植试点”工作，赴各主产区开展技术指导等科技服务工作。粟类作物专业委员会举办2023年中国谷子高粱糜子产业技术创新论坛共话谷子、高粱、糜子产业高质量发展，为杂粮产业建言献策，普及新技术、推广新成果。甘蔗专业委员会组织专家学者深入我国广西、云南、广东等甘蔗主产区，开展技术培训和现场指导，为当地县域经济发展贡献科技力量。大豆专业委员会号召全体会员进军主战场，对接黑龙江黑河、安徽宿州，建立科技成果转化中心，鼓励以会员为核心的大豆科技工作者深入主产区一线，推动成果落地和主产区大豆产业发展。



六、期刊出版

(一) 《作物学报》

2023年《作物学报》全年共出版12期，刊出文章281篇，比上年271篇增加10篇，稿件录用率为29%。全年共出版3410页。刊登的281篇文章中有研究论文239篇，研究简报35篇，综述文章7篇。2023年编辑部继续采取超前出版的出版策略，截至2023年11月15日，已完成2023年第12期的出版任务。另有83篇论文在中国知网网络首发。



据中国科学技术信息研究所《中国科技期刊引证报告（核心版）》数据显示，《作物学报》多项引证指标较上年有显著提高，核心总被引频次由上年的6167次提高到6462，提升了4.8%，核心影响因子由上年的2.137提高到2.447，提升了14.5%，创历史新高，核心即年指标由上年的0.493提高到0.760，大幅提升了54.2%。2023年被评为“第六届中国精品科技期刊”，第22次蝉联“百种中国杰出学术期刊”称号。

(二) *The Crop Journal*

2023年*The Crop Journal* 出版了6期，共计1930页，比上年增加了98页，刊登文章193篇，比上年增加了15篇。2023年刊登的193篇文章中有研究论文158篇，综述18篇，研究简报15篇。其中出版10周年纪念专辑1期，Yunbi Xu、Feng Qin、Chengcai Chu和Rajeev Varshney组织的专辑“Abiotic stress: Genetics, genomics and crop breeding”在2023年第4期出版。



2023年*The Crop Journal*的SCI影响因子由上年的4.647提高到6.6（农学排名为4/88），增幅42%，期刊总被引频次从上年的3060次大幅提高到4496次，增幅42%。即年指数由上年的2.014提高到2.7，增幅34%。以上3项指标和排名均创历史新高。第8次蝉联“中国最具国际影响力期刊”称号。

(三) 《作物杂志》

圆满完成了2023年度的出版工作，刊出论文218篇，1575版，均较上年略有提高。全年来稿805篇，已录用稿件167篇，在审稿件78篇。通过微信公众号录用稿首发、见刊后全文发布、论文推送及官网全文发布、专题整理、论文推荐方式，加快研究成果的传播速度和覆盖度。优化三审三校工作流程，提高工作效率和质量。据《中国科技期刊引证报告（核心版）2023年版》，《作物杂志》影响因子1.515，学科排名第5位；综合评价总分61，学科排名第4位。再次入编《中文核心期刊要目总览》2023年版（即第10版）农学（农艺学，农作物类）核心期刊；继续收录为

“科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2022）”。据《中国农业期刊综合传播影响分析报告》（2023版）数据，《作物杂志》在农作物学科中排名第4位，在所有农业学科类别中总排名第25位。

（四）《麦类作物学报》

全年共审阅稿件600多篇，9000多万字；共刊出稿件215篇，300多万字。根据2023年出版的《中国科学计量指标：期刊引证报告（2022年卷）》，《麦类作物学报》影响因子0.9342，总被引频次1857，影响因子在农学（农艺）/农作物类期刊中排名第6。《麦类作物学报》编辑部获2023年度中国农业期刊优秀团队奖（授单位为中国农业期刊网编辑委员会）、2023年度中国高校科技期刊示范案例库建设“优秀团队”奖（中国高校科技期刊研究会）。

五、决策咨询

学会组织11位专家完成《关于加快我国作物学学科发展的建议》。

张洪程院士主持完成的《江苏省稻米产业高质量发展战略研究（研究报告）》成果获江苏省第十七届哲学社会科学优秀成果奖一等奖。经中国作物学会推荐，张洪程院士研提的“如何实现大田作物绿色优质丰产无人化栽培技术？”获选中国科协2023工程技术难题。

由粟类作物专业委员组织专家编写的《我国谷子市场与产业分析报告》《我国高粱市场与产业分析报告》和典型调研案例《全产业链融合发展 助推小米产业提质增效——以汾都香农业开发股份有限公司为例》《太行山红高粱的故事——元氏县元民种植专业合作社如何带领山区人民走向富裕》提交到农业农村部市场与信息化司，编入到《我国特色农产品市场与产业分析报告（2022）》。

甘薯专业委员会组织专家提出“关于加强甘薯种业基础研究促进产业健康发展的建议”，组织专家编写《甘薯种业发展报告》《南陈集镇甘薯产业绿色低碳循环发展总体规划》。

作物种子专业委员会秘书长中国农业大学顾日良教授参与新疆阿克苏种业产业园规划，为阿克苏地区种业发展建言献策。副会长河南科技大学王春平教授提交“推进强化营养与健康作物品质改良，助力绿色农业振兴”的建议。

智慧农业专业委员会组织专业委员会成员开展决策咨询活动，向各级部门积极建言献策。阮怀军副会长向农业农村部、中国农学会提交“关于加快智能农机装备研发的建议”，得到农业农村部张桃林副部长、科教司周云龙司长批示。吕新副会长分别向新疆生产建设兵团科技局和新疆生产建设兵团提交“深化兵团科技体制改革激发科技创新活力专项研究报告”和“关于推动兵团棉花产业升级，实施新时代兵团棉花产业现代化行动方案的建议”，均被采纳。



油料作物专业委员会充分发挥专业优势，积极组织专家开展科技咨询服务，为政府和产业发展提供科技智力支撑。2023年度，先后向国家农业农村部、中国工程院提交了《油菜机械化新型生产方式下除草剂等农药残留风险评估报告》《国家粮油质量与安全提升科技战略研究》等油料产业相关报告。

大豆专业委员会委员、专家提交科技咨询、政策建议，吴存祥研究员提交的《我国大豆重迎茬问题有关情况》、《关于转基因玉米大豆产业化三年试点评估报告》获得副国家级领导批示；《水稻玉米大豆主产区增产技术方案》、《水稻玉米大豆主产区防灾减灾技术方案》获得部级领导批示。徐冉研究员提交的《耐盐碱大豆品种-齐黄34》引起山东省委领导重视。张必弦研究员提交的《北大荒集团黑龙江八五五农场三年科技增粮方案》被有关单位采纳。

六、国际化工作

通过搭建国际学术交流平台、开展国际交流与合作，与多个国际组织建立长期友好合作关系。2023年，学会举办了7期小麦族基因组学与分子育种国际论坛（主办）、第二届三亚国际种业科学家大会（主办）等。日本京都大学教授Hiroshi Ikehashi以及澳大利亚墨尔本大学教授Rudolf Appels荣获第一届中国作物学会科技成就奖——国际贡献奖。



栽培专业委员会建强教育部农业与农产品安全国际合作联合实验室，增进中加、中澳、中泰、中马农业国际合作。国际棉花基因组委员会是国际棉花基础研究领域最权威的学术机构，棉花专业委员会会长张献龙院士担任ICGI主席（2023-2025年）。甜菜专业委员会积极组织会员参加国际学术活动，委员会与俄罗斯科学院西伯利亚植物生理生化研究所、意大利帕多瓦大学、美国密西西比大学、美国佛罗里达大学建立了长期的国际合作交流机制。甘薯专业委员会依托“一带一路”甘薯产业科技创新院，加大品种和技术输出，意向建立海外试验示范基地（肯尼亚等）。燕麦荞麦专业委员会会长周美亮研究员成功当选第16届国际荞麦协会主席。藜麦专业委员会会长任贵兴研究员担任玻利维亚国际藜麦研究中心科学委员会委员，与秘鲁、玻利维亚、智利等藜麦原产国有关专家保持密切联系和沟通，积极参与有关国际合作事务，并计划于明年在中国举办国际藜麦学术研讨会。甘蔗专业委员会保持与国际甘蔗技师协会（ISSCT）、国外主要甘蔗科研单位学术交流与合作。粟类作物专业委员会组织专家赴罗马参加2023年国际小米年活动和第三届世界粮食论坛，为推广小米及维护世界粮食安全出谋划策。大豆专业委员会组织国内大豆同仁80余人参加在奥地利维也纳举办的第11届世界大豆研究大会，专委会委员刘晓冰、阎哲、李霞当选世界大豆研究大会理事会理事。

七、服务会员及科技工作者

(一) 科技奖励



开展了2023年度中国作物学会科学技术成就奖的评奖工作，四川省农业科学院作物研究所小麦研究团队（团队带头人：杨武云研究员）荣获中国作物学会科学技术成就奖——创新团队奖，中国农业科学院作物科学研究所研究员杨平、中国科学院遗传发育所研究员肖军荣获中国作物学会科学技术成就奖——青年奖。此外，2023年11月2日，在第二届中国作物学会学术年会暨中国作物学会建会60周年庆祝大会开幕式上进行了中国作物学会科技奖励的颁奖仪式，颁发2022年度中国作物学会科学技术成就奖“杰出成就奖”2项、“国际贡献奖”2项，2021、2023年度“创新团队奖”2项、“青年奖”4项，2021、2022年度“中国作物学会优秀博士论文奖”11项。2023年8月16日，在第十一届全国大豆学术讨论会上，颁发了2021年度王连铮大豆青年科技奖3项。

(二) 人才举荐

推荐2023年度“第三届全国创新争先奖”候选人5人、先进集体候选团队1个，最终张洪程、赵久然、赖锦盛获奖。此外，推荐中国工程院院士候选人15人（其中，李少昆、马峙英、茹振钢、王天宇、游艾青、赵久然6人进入中国工程院2023年院士增选有效候选人名单），第十五届光华工程科技奖候选人3人（其中，孙占祥1人通过中国科协评审），第十九届中国青年女科学家奖候选人2人，第八届未来女科学家计划候选人1人，中国科协工程领域评审专家候选人24人，中国科协科学家精神宣讲专家4人，2023年科学家精神教育基地2家，第十三届大北农科技奖候选项目7项，2023年度国家科学技术奖候选项目2项。



(三) 教育培训



举办2023年度作物分子育种领域专业技术转移转化能力提升班、申报型PPT制作思路与提升培训直播活动、2023年现代甘蔗产业发展高级研修班、作物基因多样性保护与可持续利用管理培训班等线上线下培训活动28次，惠及19.6万人次。

(四) 人才培养



主办第四届全国玉米科技青年论坛、棉花专业委员会第二届青年学术研讨会、金陵青年论坛、全国作物学博士生论坛等青年论坛、粮食安全与智慧育种创新论坛智慧农业学科建设与人才培养研讨会，为青年学者及学生提供了学术思想碰撞的平台。召开中国作物学会人才培养与教育专业委员会2022、2023年年度会议，助力全国农学院在学科建设、人才培养、创新创业等方面协同发展。开展2023年全国农科学子联合实践行动、第三届全国农科学子创新创业大赛，为乡村振兴培养、储备知农爱农新型人才。继续实施中国科协青年人才托举工程项目，助力青年人才成长。

(五) 会员发展与服务

2023年11月1日，学会在湖南农业大学举办第五届会员日活动，800余人参加现场活动，2万人次线上观看直播，学会对会员和科技工作者



的凝聚力进一步增强。截至2023年12月底，学会个人会员总数14536人，团体会员总数200个，分别较2022年增长32%和17%。中国作物学会荣获“2022年度全国学会会员入库优秀单位”。

（六）发布团体标准8项

序号	名称	发布时间
1	《玉米品种纯度鉴定：InDel分子标记法》（T/CROPSSC 002-2023）	2023年6月1日
2	《玉米种子耐贮性测定 人工加速老化发芽法》（T/CROPSSC 003-2023）	2023年6月8日
3	《东北春谷区谷子绿色生产技术规程》（T/CROPSSC 004-2023）	2023年11月6日
4	《华北夏谷区谷子绿色生产技术规程》（T/CROPSSC 005-2023）	2023年11月6日
5	《西北春谷早熟区谷子绿色生产技术规程》（T/CROPSSC 006-2023）	2023年11月6日
6	《西北春谷中晚熟区谷子绿色生产技术规程》（T/CROPSSC 007-2023）	2023年11月6日
7	《鲜食甘薯优质高效生产技术规程》（T/CROPSSC 008-2023）	2023年12月22日
8	《茎尖菜用甘薯生产技术规程》（T/CROPSSC 009-2023）	2023年12月22日

八、自身建设

（一）坚持民主办会

2023年，学会召开常务理事会议4次，全体理事会议1次，集中商议学会重要学术会议、科技奖励评审以及重要决策等事项。

（二）分支机构管理与建设

学会对2022年度取得突出成就的分支机构进行了表彰，并开展了2023年度分支机构考评。甘薯专业委员会入选中国科协分支机构能力提升项目。大豆专业委员会、大麦专业委员会、燕麦荞麦专业委员会、人才培养与教育专业委员会完成换届。

（三）完善学会管理制度

制定《中国作物学会大型学术交流活动管理办法》《中国作物学会科学传播专家团队管理办法》《中国作物学会采购管理办法（试行）》《中国作物学会信息披露事务管理制度》，修订《中国作物学会推选院士候选人工作实施细则》《中国作物学会科学技术成就奖奖励条例》。

（四）信息公开

中国作物学会、作物之窗微信公众号实时推送信息597条。学会官方网站发布新闻动态、通知公告、学术交流、科技奖励、科普活动等信息326条。在科普中国、科创中国平台发布学会活动、作品等268条。

(五) 财务收支情况

2023年收入总额为2082.15万元。其中：政府补助收入（中国科协拨入的专项资助项目收入）426.67万元，占总收入的20%；开展学术交流、承担委托项目及期刊收入1585.58万元，占总收入的76%；会费收入19.52万元；捐赠收入1.5万元；期刊销售收入1.88万元；银行存款利息等收入47万元。

2023年支出总额为1900.65万元。其中：组织完成学术交流、科学普及、期刊发行等支出1179.22万元，占总支出的62%；完成承担项目经费支出649.35万元，占总支出的34%；日常公用支出等管理费用53.28万元，占总支出的2%；会费支出12.91万元；税金等其他费用5.89万元。

年度总结余：181.50万元。



申请为个人会员



微信平台-中国作物学会



微信平台-作物之窗

中国作物学会联系方式

网址：www.chinacrops.org

电话：010-82108616, 82105939

邮箱：zwxh@caas.cn

地址：北京市海淀区学院南路 80 号资源楼 6 层