

2022

中国作物学会年报

ANNUAL REPORT



年报 2022

ANNUAL REPORT

目录 CONTENTS

工作概述	1
组织架构	2
学会党建	4
主要工作	7
学会期刊	25
自身建设	27
财务报告	28
微信公众号	29
大事记	30

一、工作概述

2022年以来，中国作物学会在中国科协和学会理事会的正确领导下，在依托单位中国农业科学院作物科学研究所的大力支持下，团结广大会员，在学术交流、科学普及、国际合作、科技奖励、会员服务、期刊出版、人才培养、教育培训等方面做了大量卓有成效的工作。

2021年12月，学会被列入“中国特色一流学会建设”项目支持，标志着学会建设迈上了一个新台阶。

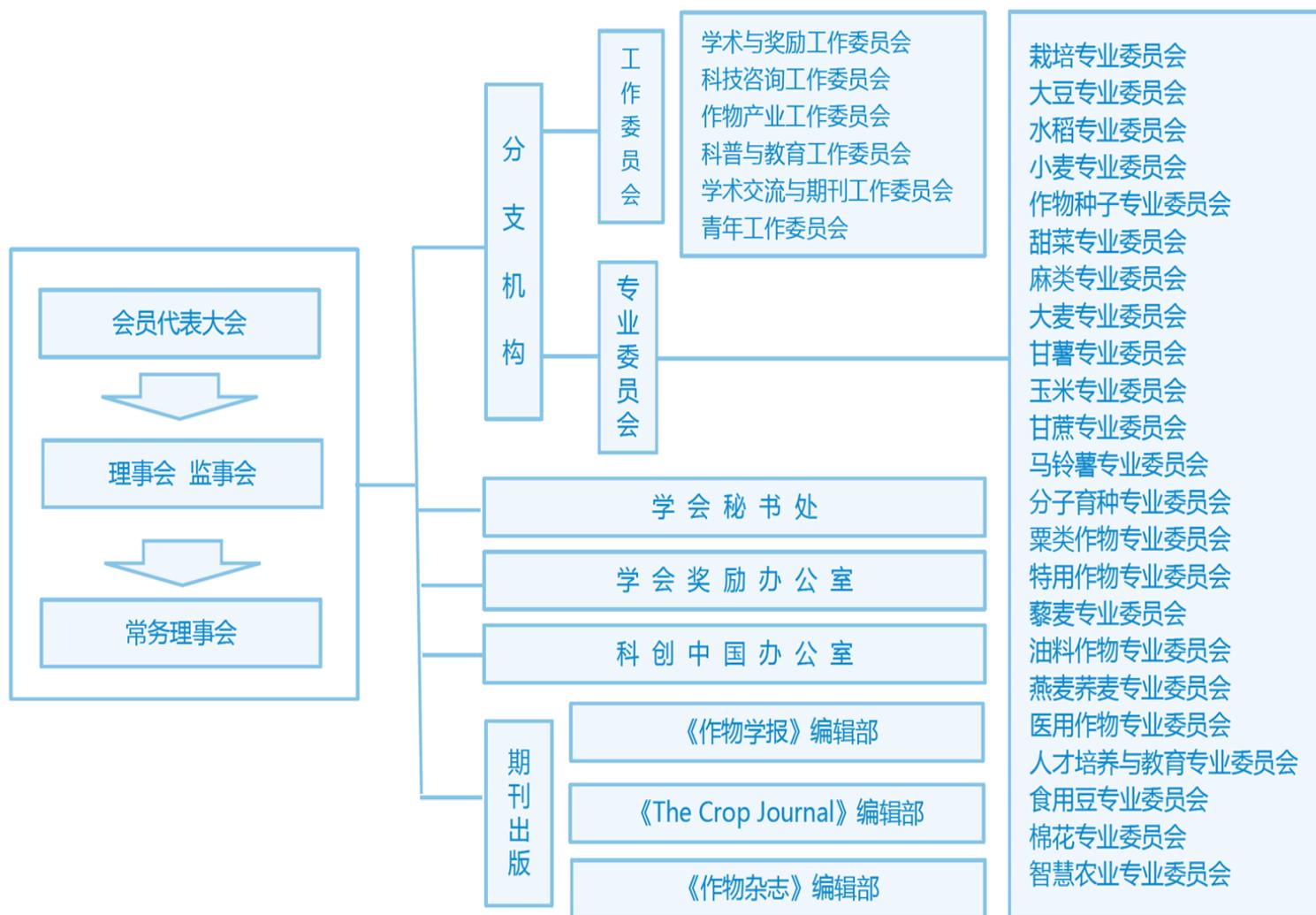
学会组织凝聚力显著增强。会员总数净增2342余人；迎来了学会的新成员，第23个专业委员会——智慧农业专业委员会。学会党组织积极开展党史学习教育、党建强会特色活动、我为群众办实事活动等，23个专业委员会已有21个成立了分支机构党建工作小组。

学会学术引领力不断彰显。*The Crop Journal* 的SCI影响因子达到4.647，第7次入选“中国最具国际影响力学术期刊”。《作物学报》核心影响因子达到3.505，第21次被授予“百种中国杰出学术期刊”称号。承办第二届国际小麦大会、中俄数字经济高峰论坛暨佳木斯市平行论坛、“一带一路”国际智慧农业产业科技创新研讨会、第二十四届中国科协年会-世界种业创新论坛、种质创新与粮食安全分论坛，成功主办第三期作物科学云沙龙、第九届国际甘薯学术研讨会、第九届世界小米起源与发展会议、中国科协丝绸联盟杂粮国际青年科学家沙龙、旱区作物绿色高效生产暨新农科建设学术研讨会等重要学术会议。

学会科普活动丰富多彩。2022年，学会举办科普活动140余次，创作科普图文、科普视频等科普原创作品24个，在科普中国、光明网等科普网等被广泛传播，全年科普及培训工作共惠及农业科技工作者、农民及公众8898万人次。新建水稻科学公众传播团队、智慧农业科学传播专家团队等12个学会科学传播专家团队（123位专家）。向中国科协推荐“典赞·2022科普中国”候选科普人物1人、团队6个。作物科普基地“云上科普日”活动、“普及优质稻米知识 提升人民美好生活”科普讲座2个活动被评为2022年全国科普日优秀活动，中国作物学会被评为“2022年度全国学会科普工作优秀单位”。

学会国际影响力稳步推进。学会继续推动“国际种业科学家联盟”等跨国界组织学术交流合作，发起或参与创新议题、联合项目和科学计划，为全球粮食安全问题的解决提供专业方案。

二、组织结构



领导机构

理事长：

万建民 中国农业科学院教授，中国工程院院士，第十三届全国政协常委

副理事长：

钱 前 中国农业科学院作物科学研究所所长，中国水稻研究所副所长，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 天津农学院副校长

赵久然 北京市农林科学院玉米研究中心主任

毛长青 中信农业科技股份有限公司总经理，袁隆平农业高科技股份有限公司董事长

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

秘书长：

刘春明 北京大学现代农学院院长

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 北京农业职业学院党委书记

赵 明 中国农业科学院作物科学研究所研究员

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 天津农学院副校长

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

三、学会党建

1. 着力推动学会党组织作用发挥

2022年，学会已召开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、审议学会重要工作计划及改革方案等，切实发挥好党委的政治引领、思想引领、组织保障作用。

2. 开展党建强会特色活动

学会注重将党建与业务工作融合，开展服务乡村振兴、助力区域经济发展等活动36次，开展“党建+科普”进校园活动25次，开展喜迎二十大系列科普活动41次。

3. 科技服务团赴多区域开展服务

“科创中国”沁农作物产业科技服务团服务山西吕梁、河北武安等地，以品种培优、品质提升、品牌打造、标准化生产为抓手促进科技与经济融合发展，促进科技成果转化落地，展示新一代科学家传承弘扬科学家精神，服务科技创新创业。



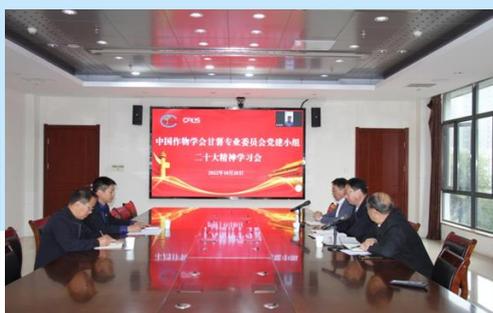
4.开展党的二十大报告专题学习

2022年11月15日，中国作物学会党支部召开支部党员大会，二十大报告专题学习。2022年11月4日，中国作物学会党委举办“党的二十大代表进学会”报告会，邀请党的二十大代表、四川农业大学教授杨文钰同志做报告并与大家交流。



5. 分支机构党建

- 栽培专业委员会与江苏省扬州市广陵区沙头镇晨兴村结对共建
- 大豆专业委员会与兴安盟农牧业科学技术发展中心联合开展“庆七一”主题党日活动
- 甘薯专业委员会开展二十大精神学习会
- 人才培养与教育专业委员会开展党建活动
- 甜菜专业委员会开展“喜迎二十大 我和国旗合个影”特色主题活动
- 水稻专业委员会开展“喜庆二十大 稻路向未来——水稻主题书画歌作品选展”活动
- 食用豆专业委员会开展“七一”建党节系列活动
- 作物种子专业委员会开展主题党日活动
- 麻类专业委员会组织党员集中收看党的二十大开幕式盛况
- 马铃薯专业委员会开展传承科学家精神 助力马铃薯产业发展党建活动



6. 宣传科学家精神

选树老一辈科学家31人、科技工作者34人，在学会官网、微信平台宣传



7. 举办喜迎二十大系列科普活动



8. 主办一期中国科协“大视野”云课堂

甘薯专业委员会会长马代夫同志讲党课



四、主要工作

(一) 决策咨询

2022年，学会、专业委员会及科学传播专家团队充分发挥智库职能，组织专家开展决策咨询，提交相关建议、报告、规划等49项。开展中国作物学会团体标准制定工作，已立项“玉米种子耐贮藏测定技术规程”等8项团体标准，发布学会首个团体标准《优质谷子（小米）》。组织专家对“优质谷子全产业链融合发展模式构建与应用”等4项科技成果进行评价。

- **总会：**《关于四川省水稻、小麦、玉米三大作物高质量发展的建议专报》《关于优化邛崃杂交水稻制种生产基地布局加快全程机械化制种技术推广的建议》《关于加强镉低积累杂交水稻新品种研发与推广应用为水稻安全生产建立科技防火墙的建议》《邛崃种业科技创新联合体发展新问题及能力提升对策建议专报》《关于我国加快发展智慧农业关键核心技术的建议》《临县香菇产业及产业链发展建议（2022）》
- **栽培专业委员会：**《关于将“稻田综合种养”建成稳粮兴渔的绿色高效产业的建议》《扎实推广十项适用技术，保障水稻丰产优质增效》
- **水稻专业委员会：**《2022年早稻产量形势初步分析》《2022年全国中晚稻产量形势分析》《关于推进多年生稻发展的建议》《关于推进再生稻发展的建议》
- **粟类作物专业委员会：**组织内蒙敖汉、山西沁县、河北藁城等产区产业研讨和决策咨询会议5次，完成内蒙敖汉、山西沁县谷子高粱产业发展规划，为藁城区政府提供官米小镇建设方案，为产区政府提供决策咨询。
- **玉米专业委员会：**2022年中国种子大会暨南繁硅谷论坛上，李建生教授提出种业翻身仗的三个创新，为种业发展提出创新机制。李新海研究员提出“生物育种是支撑生产能力提升的源头”，加强生物技术产品创新，夯实生物育种产业化基础。
- **甘薯专业委员会：**完成编写的《甘薯防灾减灾技术指导手册》将正式出版发行，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》。

(一) 决策咨询

- **麻类专业委员会：**《关于推进湖南现代麻纺产业发展的建议》《关于推进湖南特色农业高质量发展的建议》。为新疆尉犁县罗布麻产业发展、云南文山州三七种植提供技术咨询，破解当地产业发展难题。
- **食用豆专业委员会：**《2021年食用豆产业技术发展报告》《2022年食用豆产业发展趋势与建议》《应对高温热害防控技术意见》《2022年绿豆生产技术指导建议》《2021年绿豆产业专家解读》《我国植物品种权申请面临的问题及对策建议》《短视频平台正在引发质疑脱贫攻坚成果的舆情分析与应对策略》《我国生态原产地产品品牌影响力下降，须重新强化对生态原产地产品保护工作的考核激励》。
- **油料作物专业委员会：**《湖北当前油菜苗情及田间管理要点》《长江流域油菜春季田管技术指导意见》《湖北省油菜田管技术指导意见》《湖北油菜生产形势分析》《长江流域油菜抗旱秋播应对措施》《湖北、湖南省油菜抗旱保播种调研报告》《湖北省油菜秋冬种进展情况及针对性技术措施》。向辽宁省委、省政府提交了“全省农业抗灾自救与恢复生产技术方案”1份；向省农业农村厅递交行业领域典型范例有关材料1份；为内蒙古自治区科技厅、农牧厅编写项目指南2份；向襄阳市农业农村局提交《科技支撑襄阳芝麻产业高质量发展》报告1份；参与内蒙古自治区自然科学基金重大项目指南的修改工作1次。
- **智慧农业专业委员会：**《关于加快智能农机装备研发的建议》《深化兵团科技体制改革激发科技创新活力专项研究报告》《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》。
- **分子育种专业委员会：**秘书长王建康参与科技部中国农村技术开发中心组织、中国科学院遗传与发育生物学研究所牵头承担的《作物种业前沿科技战略研究》课题，提交报告1项。
- **甜菜专业委员会：**《我国甜菜种业现状及形势研判》《甜菜种源卡脖子问题及解决措施》。

(二) 学术交流

2022年，围绕学科发展的基础性和学科前沿热点，学会举办学术会议40次，其中国际学术会议13次，线上线下参会人数234.5万人次。

1. 承办第二届国际小麦大会

2022年9月12-15日，由中国作物学会承办的第二届国际小麦大会在北京成功举办。会议采取线上、线下相结合的方式，为来自世界各地的与会者搭建交流合作的平台，累计在线观看人数达61万余人次。大会以“未来小麦：韧性和可持续性”为主题，共举行了16场大会及特邀报告、18场专题报告、16场青年科学家平行论坛专题报告，分享了国际小麦最新研究进展，并为未来小麦研究建言献策。



2. 承办第二十四届中国科协年会-世界种业创新论坛

2022年6月26日，由中国作物学会承办的第二十四届中国科协年会-世界种业创新论坛在湖南长沙成功举办。围绕主题“科技推动种业创新”，7位国内外知名专家受邀作报告。会议聚焦产业发展热点，分享育种最新研究现状，探讨新技术新策略，擘画种业未来。100人参加现场会议，近3万人次在线观看直播。



3. 承办种质创新与粮食安全分论坛

2022年11月26日，由中国作物学会承办的中国科协第四届世界科技与发展论坛——种质创新与粮食安全分论坛在线召开。论坛进行了“宏观展望”“种质创新与科企合作”两场直播，12位国内外科学家、企业家受邀作主旨报告，40余位专家在zoom会议室报告与交流，8100余人次通过中国知网、科普中国直播平台在线观看。



4. 主办第三期作物科学云沙龙

2022年3月15日晚，中国作物学会举办第三期作物科学云沙龙，围绕主题“干旱胁迫：遗传学、基因组学与育种”，会议特邀请5位国内外知名专家、学者作报告，就作物抗逆性、表型组学研究的最新进展，以及基因组学与抗旱性的关系、作物抗逆性的遗传决定因素、作物育种实践等方面进行了交流与探讨，共有1.4万人次在线观看、交流。



5. 主办旱区作物绿色高效生产暨新农科建设学术研讨会

2022年7月9-10日，旱区作物绿色高效生产暨新农科建设学术研讨会在陇东学院成功举办。会议聚焦“粮食安全·新农科建设·乡村振兴”主题，进行了大会特邀专家主旨报告、作物绿色高效生产学术报告、乡村振兴与新农科建设学术报告等多种形式的学术交流，4000余人次通过线上观看。



6. 承办中俄数字经济高峰论坛暨佳木斯市平行论坛

2022年11月1日，由学会承办的2022年中俄数字经济高峰论坛暨佳木斯市平行论坛在黑龙江建三江米都大厦隆重召开，会议以线上线下相结合的形式举行。围绕主题“数字农业，中华粮仓”，7位专家受邀作稻米品质的遗传改良、种稻与盐碱地利用和黑土地保护等主旨报告。论坛采用线上、线下相结合的方式举办，2000余人在线上收看。



7. 分支机构开展专题学术交流

- 栽培专业委员会：主办第十七次中国作物生理学术研讨会、全国第十九届水稻优质高产理论与技术研讨会、第十七届全国玉米栽培学术研讨会
- 水稻专业委员会：主办全国第十九届水稻优质高产理论与技术研讨会
- 麻类专业委员会：主办农业材料发展研讨会
- 玉米专业委员会：主办第十七届全国玉米栽培学术研讨会、2022年全国鲜食玉米学术与产业研究会暨长三角鲜食玉米高峰论坛、2022年全国玉米遗传育种学术研讨会
- 分子育种专业委员会：共同承办第366场中国工程科技论坛——生物育种与种业安全
- 马铃薯专业委员会：主办马铃薯种业创新与数字赋能产业发展学术研讨会暨现场观摩会
- 甘薯专业委员会：主办第九届国际甘薯学术研讨会暨中国徐州第五届世界甘薯大会、2022年度博士研究生论坛
- 作物种子专业委员会：主办作物种子专业委员会2022年学术年会暨专委会成立十周年纪念会



7. 分支机构开展专题学术交流

- 粟类作物专业委员会: 主办谷子高粱糜子产业技术原始创新论坛
- 甘蔗专业委员会: 主办现代甘蔗产业发展高级研修班暨区试经验交流会
- 藜麦专业委员会: 主办首届中国藜麦企业家高峰论坛暨中国涪源农民丰收节、第五届中国藜麦产业高峰论坛
- 人才培养与教育专业委员会: 主办人才培养与教育专业委员会理事会会议暨作物学一流学科建设论坛、第二届金陵青年论坛
- 棉花专业委员会: 主办第一届青年学术研讨会、2022 棉花高质量发展国际学术论坛
- 智慧农业专业委员会: 主办中国作物学会智慧农业专业委员会第一届会员代表大会、中国科协“智慧农作与粮食安全”青年科学家沙龙
- 甜菜专业委员会: 主办东北主产区甜菜生产交流会、西北甜菜生产交流会



2022年学会举办的学术交流会议一览表

单位	会议名称	日期	地点
总会	第三期作物科学云沙龙	2022年3月15日	北京
	作科大讲坛	2022年3月25日	北京
	作物科学前沿进展学术报告会	2022年4月1日	北京
	世界种业创新论坛	2022年6月26日	湖南长沙
	旱区作物绿色高效生产暨新农科建设学术研讨会	2022年7月9-10日	陕西陇东
	第二届国际小麦大会	2022年9月12-15日	北京
	2022年中俄数字经济高峰论坛暨佳木斯市平行论坛	2022年11月1日	黑龙江佳木斯
	中国科协第四届世界科技与发展论坛——种质创新与粮食安全分论坛	2022年11月26日	线上
栽培专业委员会	第十七次中国作物生理学术研讨会	2022年8月2-3日	新疆石河子
栽培专业委员会、水稻专业委员会	全国第十九届水稻优质高产理论与技术研讨会	2022年8月11-12日	吉林长春
栽培专业委员会、玉米专业委员会	第十七届全国玉米栽培学术研讨会	2022年8月13-16日	黑龙江大庆
栽培专业委员会、粟类专业委员会、燕麦荞麦委员会	中国科协丝绸联盟杂粮国际青年科学家沙龙	2022年11月10日-11日	陕西杨凌
分子育种专委会	第366场中国工程科技论坛——生物育种与种业安全	2022年12月12日	北京+线上
粟类作物专业委员会	谷子高粱糜子产业技术原始创新论坛	2022年4月15-16日	线上
	第九届世界小米起源与发展会议	2022年12月27日	内蒙古敖汉旗
麻类专业委员会	农业材料发展研讨会	2022年9月23日	湖南长沙
马铃薯专业委员会	马铃薯种业创新与数字赋能产业发展学术研讨会暨现场观摩会	2022年7月25日-27日	黑龙江齐齐哈尔
作物种子专业委员会	作物种子专业委员会2022年学术年会暨专委会成立十周年纪念会	2022年11月4-7日	江苏南京
甘蔗专业委员会	现代甘蔗产业发展高级研修班暨区试经验交流会	2022年7月20-24日	海南三亚

单位	会议名称	日期	地点
甘薯专业委员会	第九届国际甘薯学术研讨会暨中国徐州第五届世界甘薯大会	2022年9月19-22日	江苏徐州
	第四届中国（泗水）甘薯产业发展大会	2022年9月23日	山东泗水
	第二届中国（伊川）甘薯产业创新发展大会	2022年9月25-26日	河南伊川
	2022年度博士研究生论坛	2022年11月29日	江苏徐州
甜菜专业委员会	东北主产区甜菜生产交流会	2022年8月19日-24日	哈尔滨、呼伦贝尔市
	西北甜菜生产交流会	2022年5月27日	新疆玛纳斯
	甜菜产业发展“三元互作”交流会	2022年7月5日	甘肃张掖
	东北甜菜主产区学术调研交流会和研究生培养“科技小院”挂牌活动	2022年8月3日	黑龙江依安县
棉花专业委员会	第一届青年学术研讨会	2022年7月24-25日	新疆阿拉尔
	2022 棉花高质量发展国际学术论坛	2022年8月19-20日	北京
藜麦专业委员会	首届中国藜麦企业家高峰论坛暨中国沽源农民丰收节	2022年8月31日-9月2日	河北沽源
	第五届中国藜麦产业高峰论坛	2022年8月28-30日	内蒙古自治区呼和浩特
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一届会员代表大会	2022年1月16日	江苏南京
	中国科协“智慧农作与粮食安全”青年科学家沙龙	2022年11月9日	江苏南京
	“一带一路”国际智慧农业产业科技创新研讨会	2022年6月26日	江苏南京
人才培养与教育专业委员会	第二届金陵青年论坛	2022年5月15日	东北农业大学
	人才培养与教育专业委员会理事会会议暨作物学一流学科建设论坛	2022年7月9日	天津农学院

(三) 对外交流与合作

1. 搭建国际学术合作交流平台，与多个国际组织建立长期友好合作关系

- 2022年，学会举办了第二届国际小麦大会（承办）、第二十四届中国科协年会——世界种业创新论坛（承办）、第三期作物科学国际云沙龙（主办）、第九届国际甘薯学术研讨会（主办）、作科大讲坛（主办）等，邀请国际水稻研究所、国际玉米小麦改良中心、荷兰瓦赫宁根大学、美国加州大学、澳大利亚默多克大学、英国洛桑研究所、德国亥姆霍兹慕尼黑中心、阿卜杜拉国王科技大学、意大利博洛尼亚大学等30多个国家的高校、研究所和国际组织的科学家作视频报告，联络交流进一步密切，学会在国际作物领域的话语权和影响力也得到进一步提升。

2. 推动“国际种业科学家联盟”等跨国界组织学术交流合作

- 学会继续推动“国际种业科学家联盟”等跨国界组织学术交流合作，发起或参与创新议题、联合项目和科学计划，为全球粮食安全问题的解决提供专业方案。

3. 增设“中国作物学会科学技术成就奖——国际贡献奖”

- 为提升学会的国际影响力，奖励对推动中国作物科学发展做出重要贡献的外籍专家，学会增设了“中国作物学会科学技术成就奖——国际贡献奖”并于2022年开展了第一届评奖工作。

2022年度获奖人



Rudi Appels



Hiroshi Ikehashi

(三) 对外交流与合作

4. 专业委员会开展对外交流与合作

- 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、中泰农业国际合作。参与完成澜湄国家稻渔种养技术合作及水产养殖减贫项目网上培训项目授课任务。
- 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。通过双边签订合同、互派访问学者、举办学术交流等形式，建立了长期稳定的合作关系，取得丰硕的成果。
- 马铃薯专业委员会副会长卢肖平担任国际马铃薯中心亚太中心主任一职，积极推动亚太区域马铃薯产业的发展；理事高玉林担任国际生物防治组织全球副主席，对经济作物害虫在生物学、生态学及绿色防控技术的研究与应用方面有着较为系统的研究；理事汤浩任国际种业科学家联合体副主席和执行委员会副主任。
- 甜菜专业委员会积极组织会员参加国际学术活动，委员会与意大利帕多瓦大学、美国佛罗里达大学建立了长期的国际合作交流机制。
- 大麦专业委员会积极参与国际大科学研究计划，大麦专业委员会副主任委员、浙江大学张国平教授参与大麦Pan-transcriptome计划，大麦专业委员会秘书处成员郭刚刚研究员参与大麦泛基因组计划、杨平研究员参与Pan-Hordeum研究计划。
- 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，积极参与有关藜麦国际合作沟通事宜，并计划于明年在中国举办国际藜麦学术论坛。

(四) 服务社会

1. 承接中国科协“科创中国”沁农作物产业科技服务团建设项目

- 服务区域：四川成都、山西吕梁、三亚崖州湾科技城3个试点城市，新增河北武安、云南西双版纳傣族自治州和天津宝坻区（试点城区）
 - 助力打造邛崃西南种业新高地、山西吕梁现代农业发展样板间
 - 助力云南西双版纳再生稻种业基地、武安小米产业发展、天津小站稻品牌打造
 - 落地合作项目11项，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150余人次，已组织9场国内外学术交流活动
 - 举办首届“科创中国”邛崃天府农技培训班成



2. 开展特色科普活动——全国科技周、全国科普日

- 2022年9月22日，中国作物学会与中国农业科学院作物科学研究所、北京市海淀区农业农村局共同主办“喜迎二十大 科普向未来之科普种质创新 推进种业振兴”主题科普日直播活动，带领网友云游全国科普教育基地——中国农业科学院作物科学研究所作物科普基地。
- 2022年9月16日，水稻专业委员会和中国水稻研究所举办了“科普优质稻米知识提升人民美好生活”全国科普日科普讲座，邀请多位行业专家做报告。



3. 专业委员会积极服务社会及产业发展

- **大豆专业委员会：**对接黑龙江黑河、安徽宿州，推动成果落地和主产区大豆产业发展。
- **水稻专业委员会：**指导各地水稻抗高温干旱生产，及时指导解决生产中出现的问题。
- **栽培专业委员会：**采用包干制、产业联盟、下沉一线包市包片夺夏粮/秋粮丰收等机制，联接政府、农技农机推广部门、企业与农户，促进“藏粮于技”战略深化实施。
- **作物种子专业委员：**建立多个研究生培养基地，带领团队成员赴甘肃张掖和新疆昌吉等地指导国家玉米制种基地企业进行高质高效玉米种子生产。
- **马铃薯专业委员会：**为全国几十家单位提供相关技术培训，在多地建立工作站，助推马铃薯产业高质量发展。
- **甘蔗专业委员会：**组织专家学者深入甘蔗主产区，开展技术培训和现场指导。
- **甘薯专业委员会：**组织专家团队赶赴阜新市彰武县开展涝灾调研及灾后止损技术指导工作，奔赴我国规模最大的甘薯加工企业——山东泗水利丰食品有限公司进行科企对接。
- **粟类作物专业委员会：**继续强化专委会区域试验品牌活动，组织全国谷子品种区域适应性联合鉴定试验和跨生态区试验。
- **智慧农业专业委员会：**成立江苏省智慧农业产业技术创新战略联盟，在新疆建立了“高校+科研单位+科技型企业+推广应用”的产学研合作创新服务模式。
- **油料作物专业委员会：**建立示范基地，示范推广优质品种、先进技术，年度建立芝麻、胡麻机械化生产示范基地18处，示范面积2200余亩。
- **麻类专业委员会：**建立生物材料联合中心，与10余家企业加强技术服务，推动成果转化；协助沅江试验站建设沅江乡村振兴学院。
- **食用豆专业委员会：**通过“科研+公司+基地+示范户”模式，开展了技术集成、技术培训和示范应用，促进了新品种的示范推广。

5. 开展特色科普活动——科普进校园

激励在校学生学习科学家精神，在校园中形成尊重科学、崇尚科学、献身科学的浓厚氛围，学会开展了系列科学家科普进校园活动25场次。



6. 科学传播专家团队普及作物科学技术

学会18支科学传播专家团队共有成员193人。2022年，学会举办科普活动140余次。



7. 专业委员会开展丰富多彩的科普活动



燕麦荞麦专业委员会



粟类作物专业委员会



马铃薯专业委员会



甘薯专业委员会



智慧农业专业委员会



食用豆专业委员会



棉花专业委员会



甜菜专业委员会



麻类专业委员会

8. 开展技术培训服务基层、助力乡村振兴

学会注重将党建与业务工作融合，开展服务乡村振兴、助力区域经济发展等活动36次，主办1期中国科协“科普中国”云课堂，13.7万人次在线观看直播。



9. 推进“科普中国”品牌建设

创制科普视频、科普图文、科普图解等原创科普作品24个。



10.推荐“典赞·2022科普中国”候选科普人物1人、团队5个

一、年度候选科普人物

1、冯佰利（西北农林科技大学教授）

二、年度候选科普团队

1、新疆农业科学院粮食作物研究所小麦育种与推广团队（团队负责人：黄天荣研究员）

2、山东省农业科学院作物研究所科普团队（团队负责人：赵振东院士）

3、中国作物学会粟类作物科普团队（团队负责人：李顺国研究员）

4、扬州大学小麦高产高效栽培创新团队（团队负责人：朱新开教授）

5、中国农业科学院作物科学研究所作物栽培与生理创新团队（团队负责人：李少昆研究员）

(五) 服务科技工作者与会员

1. 中国作物学会科学技术成就奖—杰出成就奖



马峙英

河北农业大学教授



杨远柱

袁隆平农业高科技股份有限公司水稻首席专家

2. 中国作物学会科学技术成就奖—国际贡献奖



Rudi Appels

澳大利亚墨尔本大学教授



Hiroshi Ikehashi

日本京都大学教授

3. 优秀博士学位论文奖

作者	论文题目	获得学位单位	第一导师
马益赞	基于群体解析棉花高温雄性不育机理	华中农业大学	张献龙
王龙飞	DNA 甲基化调控四倍体水稻耐盐性的分子机制	南京农业大学	陈增建
朱涛涛	玉米 <i>ZmMs33/ZmGPAT6</i> 调控花药发育的机理及其基因家族功能研究	北京科技大学	万向元
陈文康	玉米穗行数 QTL <i>qKRN2</i> 的克隆和功能验证	中国农业大学	杨小红
钱浩宇	大气二氧化碳与主要农艺措施对水稻生长及稻田甲烷排放的综合效应	中国农业科学院作物科学研究所	张卫建
魏少博	<i>OsDREB1C</i> 调控光合作用、氮素利用和抽穗期促进水稻高产早熟的机理	中国农业科学院作物科学研究所	周文彬

3. 人才举荐

推荐2022年度“最美科技工作者”候选人2人，推荐第十七届中国青年科技奖候选人2人，推荐第十八届中国青年女科学家奖候选人3人，推荐2021年度未来女科学家计划候选人2人，推荐中国科协科技人才奖项评审专家40人。

4. 做好青年人才托举工程项目

- 连续八届实施青年人才托举工程项目，扶持作物领域青年科技工作者19人
- 2022年，获得第八届青年人才托举工程项目的立项资格

5. 人才培养

- 人才培养与教育专业委员会持续深化全国农科学子联合实践行动。2022年，行动特别聚焦种业强国梦，鼓励实践队伍探寻家乡特有种质资源，来自43所涉农院校的200余支实践队伍，321名指导教师带领2654名学生，奔赴全国27个省市的375个乡镇开展实践，其中包含92个国家示范村，57个社会实践基地。行动开展期间，专业委员会公众号推出相关专题推送240余篇，总浏览量达6900人次。



6. 举办科技工作者日活动

举办作物科学青年云沙龙、土豆云学堂、“传承隆平精神 走好时代稻路”主题科技工作者日活动等，以实际行动为广大科技工作者献上诚挚的节日祝福



7. 信息服务

- 学会官网网站发布信息530条
- 5个微信公众号推送信息970余条
- 编制《2021中国作物学会年报》



五、学会期刊

1. 《作物学报》

(1) 出版概况

- 2022年《作物学报》全年共出版12期，刊出文章271篇，比上年增长21.0%。
- 刊登的271篇文章中有研究论文224篇，研究简报36篇，综述11篇
- 2022年编辑部继续采取超前出版的出版策略，截至2022年12月31日，已完成2023年第2期的出版任务，另有120篇论文在中国知网网络首发。

(2) 重要获奖和荣誉

- 复合总被引频次14174次，较上年提升了30.9%；复合影响因子3.505，较上年提升了9.9%。
- 第21次蝉联“百种中国杰出学术期刊”称号，在我国农业类期刊中绝无仅有；
- 获2022年“中国国际影响力优秀学术期刊”称号。



2. *The Crop Journal*

(1) 出版概况

- 2022年出版了6期，刊登文章178篇，比上年增加了37篇，并完成了150余篇文章的在线预出版。
- 2022年刊登的178篇文章中有研究论文156篇，综述9篇，研究简报10篇。
- 出版综述专辑1期，出版专题1个。
- 2022年的SCI影响因子由上年的4.407提高到4.647，农学排名为14/90。

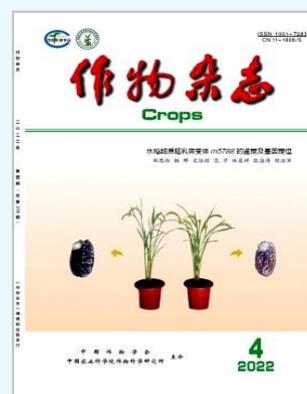
(2) *The Crop Journal* 获奖和荣誉

- 2022年的SCI影响因子由上年的4.407提高到4.647（农学排名为14/90），位于Q1区。
- 第7次蝉联“中国最具国际影响力学术期刊”；
- 荣获科爱出版“最佳服务作者奖”（Best Author Service Award）。



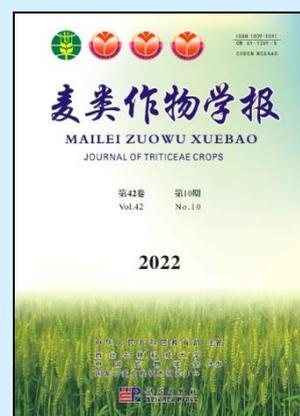
3. 《作物杂志》

- 顺利完成了本年度的出版工作，刊出论文210篇，发文量较上年提高9.4%。
- 复合影响因子2.516，较上年提高21.0%。



4. 《麦类作物学报》

- 全年共审阅稿件600多篇，刊出稿件215篇
- 复合影响因子2.570，较上年提高29.9%
- 荣获2022年度“中国高校科技期刊建设示范案例·百佳科技期刊”奖



六、自身建设

1. 坚持民主办会

2022年召开常务理事会议3次，集中商议学会重要学术会议筹备、学会科技奖励评审以及重要决策等事项，理事会决策作用得以充分发挥。

2. 分支机构管理与建设

- 2022年1月16日，智慧农业专业委员会成立大会暨第一届会员代表大会召开。
- 粟类作物专业委员会获得2022年度全国学会分支机构示范发展专项支持。
- 学会对2021年度取得突出成绩的分支机构进行了表彰
- 开展了分支机构2022年度考评
- 表彰年度会员发展成绩突出分支机构

3. 制度建设

- 制定《中国作物学会科技成果评价管理办法》
- 完善《中国作物学会科学技术成就奖奖励条例》
- 完善《中国作物学会青年人才托举工程实施与管理细则》
- 完善《中国作物学会团体标准管理办法》

4. 会员发展

截至2022年12月31日，学会个人会员总数11007人（正式会员），较2021年增长了27%；团体会员总数169个，较2021年（154个）增长了10%。

5. 获中国科协中国特色一流学会建设项目的资助

2022获中国科协“中国特色一流学会建设项目”资助项目经费180万元。

6. 获得荣誉

- 学会获评中国科协“2021年度科技公共服务优秀学会”
- “沁农作物产业科技服务团”获评“2021年优秀科技服务团”
- 学会获评“2022年度全国学会科普工作优秀单位”
- 2个科普日活动被中国科协评为“2022年全国科普日优秀活动”
- 学会获评“2022卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位”
- 学会获评“2021年度科协系统财务数据汇总工作优秀单位”



七、财务报告

2022年中国作物学会财务收支情况

类别	项目	金额(元)
收入	提供服务收入	5,001,135.26
	捐赠收入	105,000.00
	会费收入	98,300.00
	科技期刊收入	21,659.45
	其他收入	5,155,848.11
	收入合计	10,381,942.82
支出	业务活动成本	6,743,151.47
	管理费用	627,495.08
	其他费用	4,842,788.24
	支出合计	12,213,434.79
	结余	-1831491.97

八、微信公众号



中国作物学会



作物之窗



《作物学报》



The Crop Journal



The Crop Journal



《作物杂志》



大豆专业委员会



马铃薯专业委员会

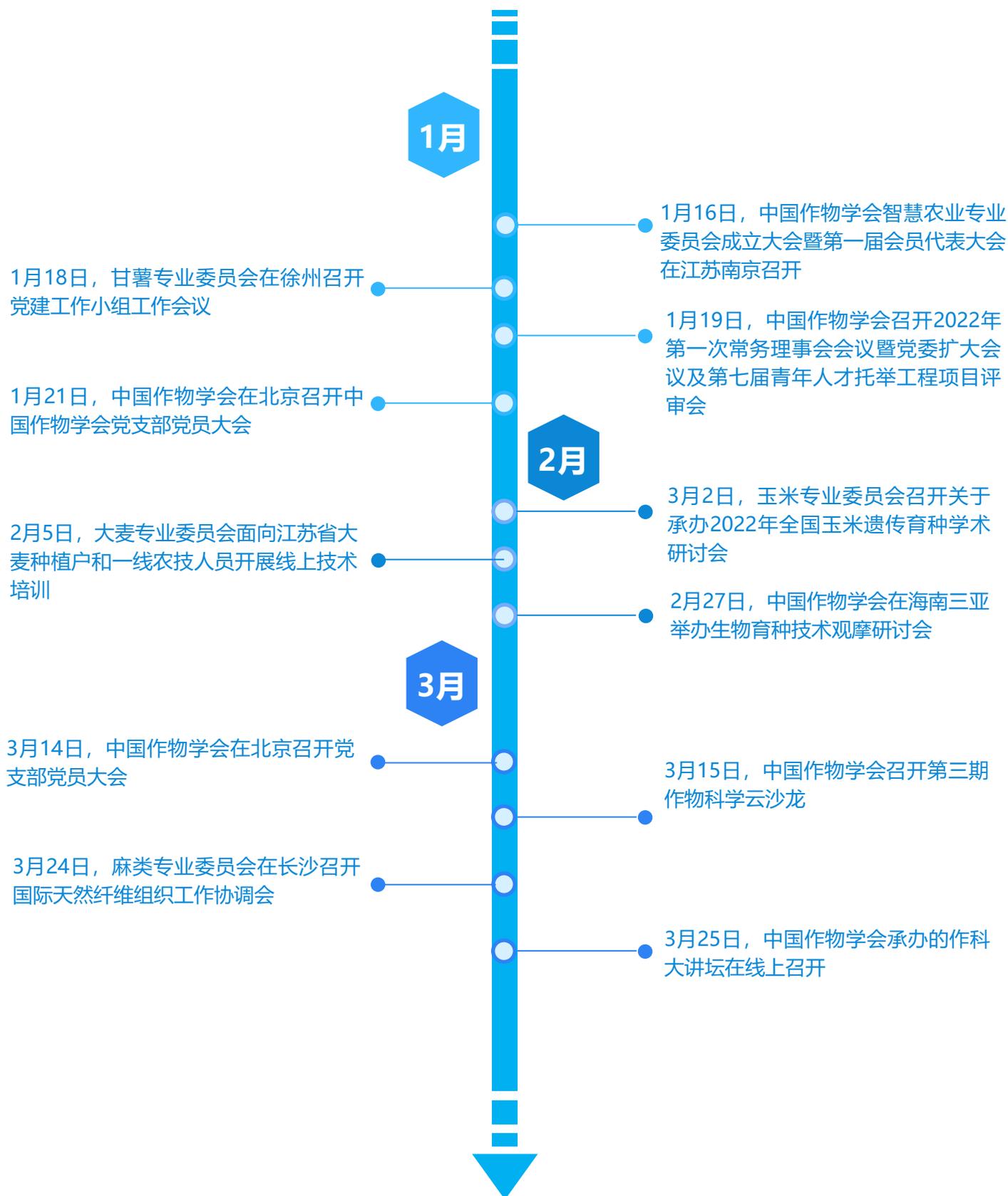


人才培养与教育
专业委员会



食用豆专业委员会

九、大事记



4月

4月6日，甜菜专业委员会举办桦南县东北油豆角栽培技术培训

4月8日，作物科学科普专家团队在北京举办石时之约:提高玉米产量与农业机械化，引领现代农业新发展会议，介绍作物栽培生理与玉米高产技术

4月22日，马铃薯专业委员会线上举办第八届马铃薯专业委员会2022年常务理事工作会议纪要

4月1日，中国作物学会举办作物科学前沿进展学术报告会，中国农业大学杨小红教授受邀作报告

4月8日，中国作物学会举办PPT制作技能提升培训直播活动，由华中农业大学陈志强老师授课

4月16日，小麦科学知识传播专家团队在石家庄介绍高产广适小麦“中麦6032”拔节期管理方式和科普冬小麦拔节期的生长特性

4月22日，粟类作物专业委员会召开会员日暨主题党课活动，由会长做主题党课报告

5月

5月12日，中国作物学会线上举办5·12作物生产防灾减灾科普直播活动

5月24日，藜麦专业委员会在北京召开中国作物学会藜麦专业委员会2022年度理事会会议

5月30日，马铃薯专业委员会举办“土豆云学堂”专家讲科普活，国家马铃薯产业技术体系贮藏加工研究室主任，刘刚研究员作为主播嘉宾作报告

5月31日，水稻专业委员会举办“传承隆平精神 走好时代稻路”科技工作者日主题报告会

5月15日，马铃薯专业委员会和人才培养与教育专业委员会在东北农业大学举办第二届金陵青年论坛

5月27日，智慧农业专业委员会在江苏南京、兴化、如皋、苏州举办“作物智慧绿色生产”关键技术培训会

5月30日，中国作物学会举办科技工作者日活动-作物科学青年云沙龙

5月31日，大麦青稞营养健康与加工技术传播团队在日喀则市拉孜县拉龙村开展农牧民科技培训，科普青稞糌粑加工技术

6月

6月15日，水稻专业委员会在浙江衢州开展全市粮油生产主体培训班

6月11日，马铃薯专业委员会在甘肃兰州开展马铃薯之旅——科普实践活动

6月20日，麻类专业委员会助力咸宁打造苧麻特色产业增长极进行调研和论证

6月24日，粟类作物专业委员会开展粟说-一粒小米的故事科普直播活动

6月26日，由中国作物学会承办世界种业创新论坛在长沙召开

6月6日，玉米专业委员会在上海举办2022年全国鲜食玉米筹备会第二次会议

6月15日，大麦专业委员会在甘肃武威举办饲草新型生产方式现场观摩会

6月16日，粟类作物专业委员会第八届二次会议暨2021年工作会议在河北石家庄召开

6月22日，水稻专业委员会在杭州富阳讨论开展全国科普日活动计划

6月26日，智慧农业专业委员会在南京举办“一带一路”国际智慧农业产业科技创新研讨会

6月29日，马铃薯专业委员会线上召开第八届马铃薯专业委员会2022年理事会工作会

7月

7月9日，人才培养与教育专业委员会理事会会议暨作物学一流学科建设论坛在天津召开

7月15日，中国作物学会在北京举办向日葵主题暑期科普活动

7月23日，中国作物学会在北京举办“体验作物科技，品鉴鲜美玉米”主题科普活动

7月30日，作物科学科普专家团队在通辽开鲁县举办全国绿色高质高效行动现场观摩

7月6日，中国作物学会党支部与北京作物学会党支部联合开展主题党日活动

7月11日，粟类作物专业委员会在山西沁县举办沁县谷子高粱产业发展规划论证会

7月20日，甜菜专业委员会在黑龙江依安县进行甜菜产业调研交流技术培训

7月27日，麻类专业委员会在广西巴马县开展乡村振兴科技帮扶巴马火麻产业调研座谈与培训

8月

8月2日，栽培专业委员会在石河子举办第十七次中国作物生理学术研讨会

8月8日，中国作物学会举办2022年度作物分子育种领域专业技术转移转化能力提升班

8月11日，栽培专业委员会、水稻专业委员会在长春联合举办全国第十九届水稻优质高产理论与技术研讨会

8月13日，栽培专业委员会、玉米专业委员会在大庆举办第十七届全国玉米栽培学术研讨会

8月22日，水稻专业委员会在杭州富阳讨论合作主办2022年中国水稻新品种培育与种业发展研讨会活动与计划

8月23日，智慧农业科学传播专家团队在吴江以“智慧农作技术的研究与应用”为题作培训，

8月25日，“科创中国”沁农作物产业科技服务团在天津开展助力天津小站稻振兴活动

8月28日，藜麦专业委员会在呼和浩特举办第五届中国藜麦产业高峰论坛

9月

9月12日，由中国作物学会承办的第二届国际小麦大会在京开幕

9月16日，玉米专业委员会在郑州举办2022年全国玉米遗传育种学术研讨会

9月16日，水稻专业委员会举办“科普优质稻米知识 提升人民美好生活”2022年全国科普日活动

9月16日，玉米专业委员会在河南郑州举办2022年全国玉米遗传育种学术研讨会

9月18日，麻类专业委员会与夏布科普基地联合举办“喜迎二十大 科普向未来”科普活动

9月19日，甘薯专业委员会在徐州举办第九届国际甘薯学术研讨会暨中国徐州第五届世界甘薯大会

9月20日，中国作物学会召开2022年第二次常务理事会议暨党委扩大会议

9月24日，甜菜专业委员会举办国家甜菜种质中期库科普活动开放日

9月29日，中国作物学会在山西吕梁进行食用菌增产增收技术培训及成果调研

9月30日，作物科学科普专家团队围绕玉米产业主题，介绍密植技术、农业机械现代化等技术，多维度展现通辽玉米产业的发展

10月

10月6日，龙江特色经济作物科学传播专家团队在黑龙江大学大学生命科学学院举办在在大学生科普活动

10月11日，中国作物学会召开2022年第三次常务理事会会议暨党委扩大会议

10月24日，中国作物学会举办中国科协“大视野”云课堂暨“百名科学家讲党课”马代夫研究员应邀讲党课

10月26日，智慧农业科学传播专家团队进行“水稻绿色智慧生产新技术”现场观摩会暨兴化先行县稻米产业发展研讨会

9月29日，水稻专业委员会李春生等赴江西指导水稻新品种发展

9月29日，棉花专业委员会在武汉举办“优质抗旱棉花种质创新与育种应用”科技成果评鉴会

10月6日，中国作物学会举办北京先农坛：丰收时节话五谷科普直播活动

10月11日，中国作物学会举办第八届青年人才托举工程项目评审会

10月11日，大麦专业委员会举办大麦专委会党小组会议学习习近平论“三农”工作

10月25日，甜菜专业委员会举办会员发展宣讲活动

11月

11月1日，中国作物学会举办2022年中俄数字经济高峰论坛暨佳木斯市平行论坛

11月4日，中国作物学会在北京举办“党的二十大代表进学会”报告会

11月10日，栽培专业委员会、粟类专业委员会、燕麦荞麦委员会联合举办中国科协丝绸联盟杂粮国际青年科学家沙龙

11月15日，中国作物学会党支部党员大会，传达学习党的二十大精神

11月26日，中国作物学会举办的中国科协第四届世界科技与发展论坛——种质创新与粮食安全分论坛

11月4日，作物种子专业委员会2022年学术年会暨专委会成立十周年纪念会召开

11月9日，智慧农业专业委员会在江苏南京举办中国科协“智慧农作与粮食安全”青年科学家沙龙

11月12日，油料作物专业委员会在湖北武汉举办第六届国际脂质科学与健康研讨会

11月18日，人才培养与教育专业委员会理事会书记学习会，共学二十大精

11月29日，甘薯专业委员会举办2022年度博士生论坛

12月

12月10日，水稻专业委员会举办常态化、肥料化、广适性安全生产技术研发与应用成果鉴定

12月27日，粟类作物专业委员会在内蒙古敖汉旗举办第九届世界小米起源与发展会议

12月12日，分子育种专委会举办第366场中国工程科技论坛——生物育种与种业安全

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

邮编：100081

地址：北京市海淀区中关村南大街12号中国农科院作科所育种南楼



申请成为个人会员



微信平台-中国作物学会会



微信平台-作物之窗