

2021

中国作物学会年报

ANNUAL REPORT



年报 2021

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 | 23 |
| 自身建设 | 25 |
| 财务报告 | 27 |
| 微信公众号 | 28 |
| 大事记 | 29 |

一、工作概述

2021年是“十四五”规划的开局之年，是中国共产党成立100周年，也是中国作物学会建会60周年。一年来，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。

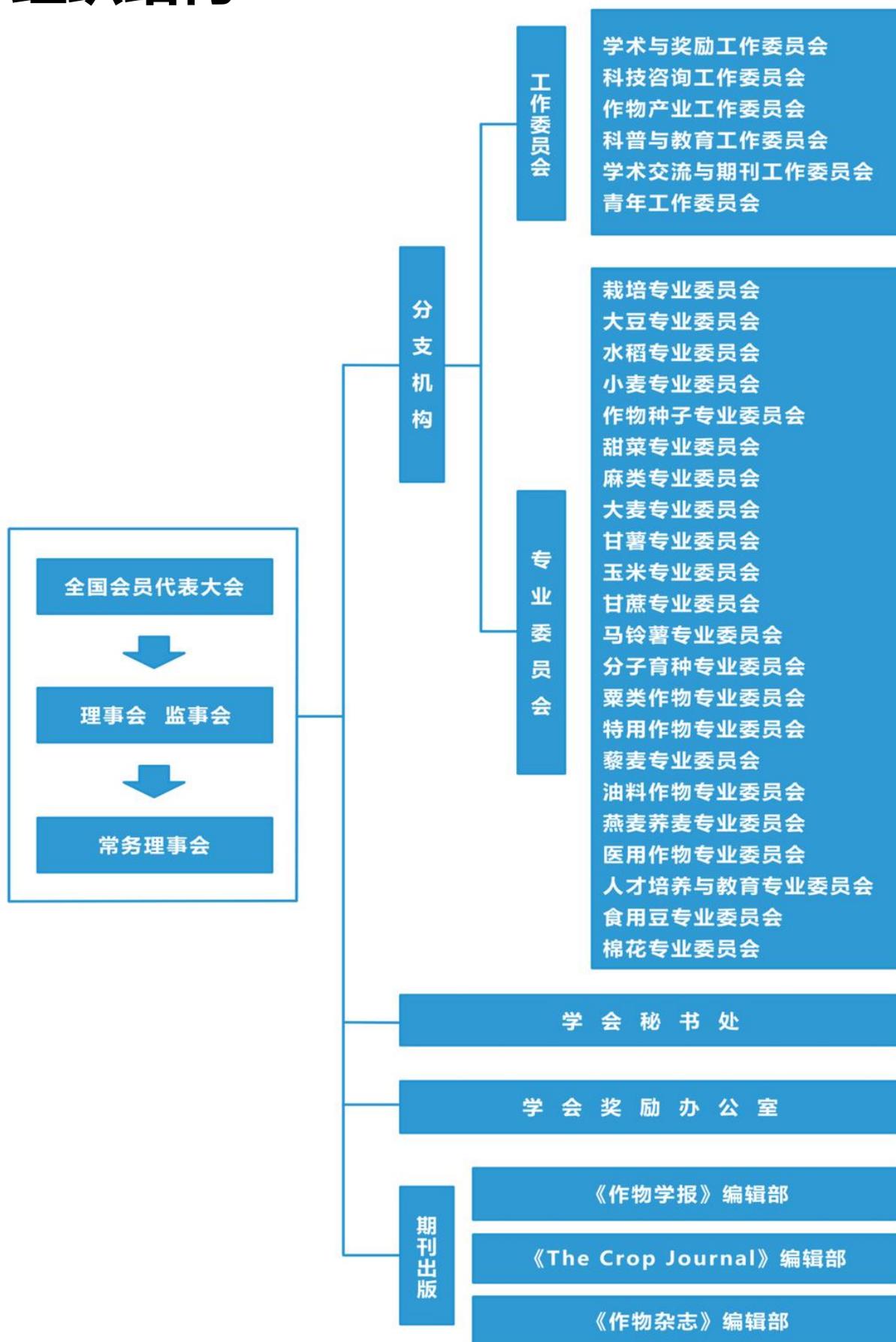
学会组织凝聚力显著增强。会员总数净增1200余人；迎来了学会的新成员，第22个专业委员会——棉花专业委员会；决定设立第23个专业委员会——智慧农业专业委员会。学会党组织积极开展党史学习教育、党建强会特色活动、我为群众办实事活动等，22个专业委员会已有20个成立了分支机构党建工作小组。

学会学术引领力不断彰显。*The Crop Journal* 的SCI影响因子达到4.407，第6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2.193，第20次被授予“百种中国杰出学术期刊”称号。承办第七期中国科技会堂论坛、第二十三届中国科协年会世界种子与粮食安全发展论坛，成功主办第二十三届中国马铃薯大会、第八届世界小米起源与发展会议、第五届全国玉米生物学学术研讨会、“十三五”中国作物栽培重要进展与未来学科前沿研讨会等重要学术会议。

学会科普活动丰富多彩。科普网络作品被光明网、中国日报、人民资讯网等主流媒体转载，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。获“2021年全国科普日活动优秀组织单位”和“2021年度全国学会科普工作优秀单位”称号。承担中国科协“科创中国”项目，服务科创中国试点城市四川成都邛崃天府现代种业园和海南三亚崖州湾科技城。

学会国际影响力稳步推进。邀请国际机构支持发布“开放、信任、合作”倡议，邀请国际组织领导人参加“2021中关村论坛”和“第三届世界科技与发展论坛”，参与发起成立“国际种业科学家联合体”；决定增设“中国作物学会科技成就奖——国际贡献奖”；2022年第二届国际小麦大会筹备工作稳步推进。

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副所长

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

学会召开了3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，确保学会各项重大决策的正确性和科学性，切实发挥好党委的政治引领、思想引领、组织保障作用。

2. 积极开展党史学习教育

学会党组织积极开展党史学习教育活动，学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和十九大及十九届历次全会精神，组织集中学习、个人自学，书记、委员讲党史党课，开展主题党日活动等。学会开设党史学习教育专栏，在微信公众平台发布（转载）党史学习教育专题内容29篇，动员广大会员学习党史。学会积极将学会党史学习教育活动新闻上传至中国科协网上会史陈列馆，2021年12月份在全国学会排名中位列第12名，6月份曾位列第5名。



3. 开展党建强会、我为群众办实事活动

开展“服务乡村振兴、我为群众办实事”活动17次；开展“党建+科普”进校园活动3次；开展“众心向党 自立自强 作物科学云沙龙”服务科技工作者活动2期；全国科普日期间，围绕“彰显百年风华，开启作物科技新征程”主题开展科普活动12次，。



4. 学习贯彻党的十九届六中全会精神

2021年12月2日，中国作物学会党支部召开支部党员大会，专题学习党的十九届六中全会精神。2021年12月15日，中国作物学会党委召开学习贯彻党的十九届六中全会精神专题宣讲报告会，掀起在学会内部学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神的热潮。



5. 分支机构党建

- 分子育种专业委员会举办“重温历史·感悟初心”主题党日
- 玉米专业委员会组织到中国共产党历史展览馆参观学习
- 粟类作物专业委员会加强支部对接，通过科技助力乡村振兴
- 马铃薯专业委员会组织参观红军长征胜利纪念馆
- 甘蔗专业委员会前往闽北松溪县映山红农场开展红色研学之旅
- 油料作物专业委员会开展“停不下来的脚步”主题学习教育活动
- 麻类专业委员会举办“永远跟党走，奋进新征程”庆祝中国共产党成立100周年群众性主题活动
- 甜菜专业委员会组织开展“参观黑龙江党史纪念馆”“著名教育家王季愚、赵洵事迹展”等主题学习活动
- 特用作物专业委员会与山西农业大学联合开展党史学习教育活动
- 藜麦专业委员会开展党史教育学习在线报告会



6. 宣传科学家精神

- 总会在微信公众平台推出123位老一辈作物领域科学家的先进事迹
- 玉米专业委员会开展“追思先贤，传承科学家精神”主题党日活动
- 甜菜专业委员会开展学习刘永坦院士、黄大年先生先进事迹
- 大麦专业委员会组织年轻会员向老科学家学习教育活动
- 麻类专业委员会举办袁隆平精神学习交流



7. 积极参加中国科协组织的活动

- 组织收看中国科协党史学习教育动员大会暨科协系统党校2021年开学典礼
- 组织收看中国科协党组理论学习中心组2021年度第三次集体学习扩大会议
- 参加中国科协科技社团党委组织的“百年党史 百家学会”自然乐跑活动
- 组织收看中国科协科技社团党委云课堂直播
- 组织收看中国科协党组理论学习中心组第九次（扩大）集体学习扩大会议



8. 获得荣誉

在中国科技社团党委开展的庆祝建党100周年征文、摄像作品及节目征集活动中，中国作物学会党委获得“优秀组织单位”荣誉称号。



四、主要工作

(一) 决策咨询

2021年，总会、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65项，参与制定标准及技术规程5项。

- **总会：**《中国作物学会世界种子与粮食安全发展论坛咨询报告》。
- **栽培专业委员会：**会长张洪程院士牵头承担了2021年中国工程院战略研究与咨询项目（农业学部重点项目）“中国稻田综合种养高质量发展战略研究”。
- **大豆专业委员会：**《提高国产大豆产业水平面临的困难挑战及应对举措研究》《科技支撑大豆增产研究报告》《大豆增产的科技和条件支撑》等报告24份。
- **水稻专业委员会：**《2020年水稻产业专家解读报告》《2021年早稻产量形势初步分析》《稻谷“十四五”稳产保供实施方案》等分析报告5份。
- **粟类作物专业委员会：**《强化产业后端导向型发展模式，促进河北优质谷子产业集群高质量发展》《我国粮食安全战略中尚需关注西北地区杂粮产业发展》等。
- **甘薯专业委员会：**提供“十四五”甘薯质量安全建议咨询《关于甘薯质量安全的调研建议》。
- **甜菜专业委员会：**报送《甜菜种质资源保护与创新迫在眉睫》《黑龙江省甜菜产业发展研究报告》《黑龙江省甜菜制糖产业发展调研报告》等。
- **马铃薯专业委员会：**提交《关于备春耕生产建议的报告》等咨询报告或建议15项，《延安地区马铃薯间作套种玉米栽培技术规程》等规程及标准5项。
- **麻类专业委员会：**组织撰写《麻类产业国际比较分析》，谋划产业发展方向。
- **藜麦专业委员会：**制定《2021年藜麦生产技术意见》，指导和支撑我国藜麦生产。
- **油料作物专业委员会：**提交《我国油料作物产品质量安全专项监测报告》等。

2021年7月27日，学会承办的第二十三届中国科协年会·世界种子与粮食安全发展论坛在北京亦创国际会展中心成功召开。论坛采取现场+线上方式进行，80余位来自国内高校、科研院所、企业的代表参加现场会议，另有近23万人次在线观看直播。围绕主题“粮食安全与农业可持续发展”，论坛特邀请7位来自德国、肯尼亚、印度、意大利和中国共5个国家的相关机构领导或知名科学家作报告，就创新种质资源、保障粮食安全方面的政策和措施方面进行深度探讨，从宏观和微观、理论与实践层面为粮食安全与农业发展建言献策。

3. 万建民理事长受邀在第23届中国科协年会做大会报告

2021年7月27日上午，主题为“创新引领 自立自强——共筑新发展格局”的第二十三届中国科协年会在北京隆重开幕。中国作物学会理事长、中国工程院院士万建民教授受邀作以“发展生物育种，保障粮食安全”为题的大会主旨报告。



4. 联合主办2021全国植物生物学大会

大会于2021年12月19-22日在四川成都召开。围绕“植物科学与种子创新”主题，11位国际知名专家做了大会主题报告，89名专家做了分会场报告，分享了近年来我国植物生物学领域的重要进展。700余名植物学专家和研究生云集会议现场，1700余人线上参会。



5. 粟类作物专业委员会主办第八届世界小米起源与发展会议

2021年9月23日，第八届世界小米起源与发展会议在内蒙古赤峰市敖汉旗举行。来自国内科研院所、当地政府部门、国内小米产业行业协会领导及企业代表200多人参加会议，另有来自英国、韩国、日本的多位国际专家以视频方式参会。



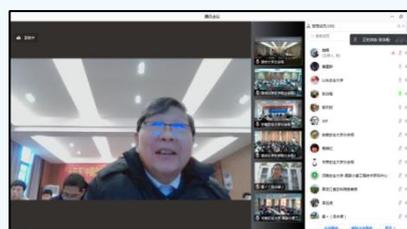
6. 麻类专业委员会协办国际麻类多用途利用产业大会

2021年7月31日，国际麻类多用途利用产业大会在云南昆明召开，300余人参加会议。会议围绕世界麻类作物研发与市场形势、麻类多用途产业应用瓶颈破解与前景等主题，探讨麻类产业发展趋势和应用前景，发布重要科技成果，为麻类产学研各界搭建相互交流的平台。



7. 分支机构开展专题学术交流

- 栽培专业委员会：第十九次全国小麦栽培科学学术研讨会、“十三五”中国作物栽培重要进展与未来学科前沿研讨会
- 水稻专业委员会：现代中国水稻百年发展研讨会、中国水稻研究所建所40周年学术研讨会
- 玉米专业委员会：第五届全国玉米生物学学术研讨会、2021年全国玉米遗传育种学术研讨会暨玉米新品种展示会
- 大豆专业委员会：第29届全国大豆科研生产研讨会、第三届全国大豆青年论坛暨第二届食品专用大豆学术峰会
- 马铃薯专业委员会：第二十三届中国马铃薯大会
- 甘薯专业委员会：第三届中国（泗水）甘薯产业发展大会、中国（伊川）甘薯产业发展大会
- 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
- 大麦专业委员会：西北啤酒大麦种植及生产研讨会
- 燕麦荞麦专业委员会：2021年武陵山区荞麦产业与乡村振兴现场观摩研讨会
- 特用作物专业委员会：特用作物大讲堂



2021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 | 第七期中国科技会堂论坛 | 2021年3月27日 | 北京 |
| | 世界种子与粮食安全发展论坛 | 2021年7月27-28日 | 北京 |
| | 2021国际种业科学家大会 | 2021年12月16-18日 | 海南三亚 |
| | 2021全国植物生物学大会 | 2021年12月19-22日 | 四川成都 |
| 栽培专业委员会 | 第十九次全国小麦栽培科学学术研讨会 | 2021年12月11日 | 线上 |
| | “十三五”中国作物栽培重要进展与未来学科前沿研讨会 | 2021年12月19日 | 线上 |
| 水稻专业委员会 | 2021（长沙）国际稻作发展论坛稻作技术综合分论坛 | 2021年10月16-17日 | 湖南长沙 |
| | 现代中国水稻百年发展研讨会 | 2021年6月17-18日 | 浙江浦江 |
| | 中国水稻研究所建所40周年学术研讨会 | 2021年9月28日 | 浙江杭州 |
| 玉米专业委员会 | 第五届全国玉米生物学学术研讨会 | 2021年4月22-25日 | 四川成都 |
| | 2021年全国玉米遗传育种学术研讨会暨玉米新品种展示会 | 2021年8月28-31日 | 安徽合肥 |
| | 2021年广东种业创新成果（鲜食玉米）展示会 | 2021年5月27-28日 | 广东广州 |
| 大豆专业委员会 | 第29届全国大豆科研生产研讨会 | 2021年12月5日 | 北京 |
| | 第三届全国大豆青年论坛暨第二届食品专用大豆学术峰会 | 2021年12月6日 | 黑龙江哈尔滨 |
| | 第十二届黄淮海大豆育种协作网会议 | 2021年4月17日 | 山西太原 |
| 粟类作物专业委员会 | 第八届世界小米起源与发展会议 | 2021年9月23日 | 内蒙古赤峰市 |
| 马铃薯专业委员会 | 第二十三中国马铃薯大会 | 2021年7月24-27日 | 陕西榆林 |
| 甘薯专业委员会 | 第三届中国（泗水）甘薯产业发展大会 | 2021年9月23日 | 山东泗水 |
| | 中国（伊川）甘薯产业发展大会 | 2021年10月10日 | 河南伊川 |

| 单位 | 会议名称 | 日期 | 地点 |
|--------------|----------------------------------|----------------|-------------------|
| 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 | 2021年6月27-30日 | 福建福州 |
| 大麦专业委员会 | 江苏省大麦生产研讨与技术培训 | 2021年5月28日 | 江苏临海 |
| | 大麦青稞酿造加工技术论坛 | 2021年5月24-26日 | 四川成都 |
| | 西北啤酒大麦种植及生产研讨会 | 2021年6月5日 | 甘肃兰州 |
| | 大麦青稞产业技术创新发展2020 年会 | 2021年1月16-18日 | 浙江杭州 |
| 燕麦荞麦专业委员会 | 2021年武陵山区荞麦产业与乡村 振兴现场观摩研讨会 | 2021年6月4-6日 | 湖南省湘 西州凤凰 县 |
| 麻类专业委员会 | 国际麻类多用途利用产业大会 | 2021年7月31日 | 云南昆明 |
| | 2021年院士专家革命老区（达州） 行-智汇达州，创新引领 | 2021年5月13日 | 四川达州 |
| 甜菜专业委员会 | 黑土保护与作物健康”论坛 | 2021年9月14日 | 黑龙江哈 尔滨 |
| 特用作物专业委员会 | “特用作物大讲堂” 第一期 | 2021年6月20日 | 线上 |
| | “特用作物大讲堂” 第二期 | 2021年7月20日 | 线上 |
| | “特用作物大讲堂” 第三期 | 2021年8月25日 | 线上 |
| 人才培养与教育专业委员会 | 全国农科学子联合实践行动十三 五总结十四五启动会 | 2021年4月17日 | 北京 |
| | 蔡旭先生诞辰110周年纪念会 | 2021年5月12日 | 北京 |
| | 2021年全国作物学博士后论坛 | 2021年12月17-20日 | 线上 |
| | 全国作物学博士生论坛初赛 | 2021年10月至12月 | 各成员单 位 |
| 棉花专业委员会 | 专业委员会成立大会暨第一届会 员代表大会 | 2021年6月26日 | 河南安阳 |

(三) 对外交流与合作

1. 邀请国际组织负责人参加2021中关村论坛、第三届世界科技与发展论坛

- 2021中关村论坛在北京开幕，中国作物学会理事长万建民以国际作物学会主席身份受邀视频参加开幕式，学会共协助中国科协邀请4位国际组织的负责人视频参加了开幕式。
- 2021年11月6-7日，第三届世界科技与发展论坛成功举办。国际水稻所、国际玉米小麦改良中心（CIMMYT）、非洲农业技术基金会、国际作物学会的代表视频参会，国际水稻所和非洲农业技术基金会发来了视频致辞。



2. 支持“开放 信任 合作”倡议的发布

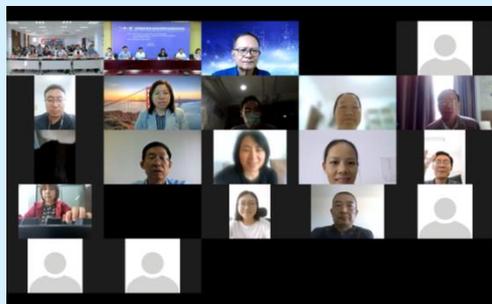
中国作物学会联络国际水稻所、国际玉米小麦改良中心、非洲农业技术基金会、国际作物学会支持“开放 信任 合作”倡议的发布。



3. 专业委员会开展对外交流与合作

- 大豆专业委员会**会长与乌拉圭国家农牧研究院、欧洲多瑙河大豆协会开展交流，拓展我国大豆遗传背景。
- 麻类专业委员会**加强与联合国粮农组织（FAO）、国际天然纤维组织（INFO）等国际组织的密切合作。
- 粟类作物专业委员会**副会长指导中白共建的“白俄罗斯农业科技示范园区”谷子、糜子示范试验基地。
- 食用豆专业委员会**主办“一带一路”豆类遗传育种与综合利用科技创新培训会。
- 甘蔗专业委员会**保持与国际各主要甘蔗科研单位学术交流与合作。

(三) 对外交流与合作



- **甜菜专业委员会**积极组织会员参加国际学术活动，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交流合作机制。
- **藜麦专业委员会**会长出席由联合国粮农组织（FAO）和国际生物盐碱农业研究中心（ICBA）主办的藜麦专家研讨会线上会议。
- **甘薯专业委员会**联合举办2021年度中韩合作农机试验事业投入产品现场演示会与洽谈会。
- **油料作物专业委员会**积极开展对外合作与交流，与国外科研机构建立了战略合作伙伴关系。
- **大麦专业委员会**多年来与联合国粮农组织（FAO）、国际植物遗传资源委员会（IBPGR）开展大麦科研国际合作。
- **栽培专业委员会**委员参与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。
- **水稻专业委员会**会长接待来自欧盟驻华使团以及外国驻华使馆的农业和科技参赞并举行了多边会谈。
- **玉米专业委员会**邀请爱丁堡大学、美国康奈尔大学的专家进行学术报告、学术合作研讨会等学术交流。

(四) 服务社会

1. 承接中国科协“科创中国”项目

- 服务区域：四川成都邛崃天府现代种业园（国家种业高地和国际种业创新示范区）
- 超额完成项目任务，顺利通过验收。
 - 推广适宜当地的作物新品种及其栽培新技术20项
 - 协同共建，建立长效服务机制，签订相关协议4个
 - 协助天府现代种业园对接洽谈和引进种业企业10家
 - 协办“首届天府国际种业博览会”
 - 主办首届“科创中国”邛崃天府农技培训班



2. 助力三亚崖州湾建设

- 2021年11月21-23日，联合崖州湾科技城管理局主办了“作物分子育种领域专业技术转移转化能力提升班”线上培训活动。
- 2021年12月16-18日，与中国农业国际合作促进会、三亚崖州湾科技城管理局、世信国际会展集团共同主办“2021国际种业科学家大会暨崖州湾院士论坛”。



作物分子育种领域专业技术转移转化能力提升班



2021国际种业科学家大会暨崖州湾院士论坛

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。
- **马铃薯专业委员会**：服务社会和各区域马铃薯产业，开展马铃薯田间种植指导。
- **粟类作物专业委员会**：为企业及新型经营主体提供技术支持和应急服务，促进产业发展。
- **大麦专业委员会**：开展技术帮扶县域经济发展服务活动，建立新品种、生产、加工技术成果平台。
- **油料作物专业委员会**：在全国范围内以油料生产大县为主战场，支撑地方油料产业科技发展。
- **麻类专业委员会**：助力企业明确战略定位，强化品牌建设理念与思路。
- **食用豆专业委员会**：通过科企合作、企业带动与意向种植，开展新成果新技术的推广利用。

4. 开展特色科普活动——全国科技周、全国科普日

• 全国科技活动周科普活动

2021年5月28日，主办“探秘种子方舟，感受生命力量”科普活动。

• 全国科普日云游活动

2021年9月11日，主办“彰显百年风华，开启作物科技新征程”主题全国科普日云游活动，当日累计观看达174.4万人次。



科技周“探秘种子方舟，感受生命力量”科普活动

科普日云游活动

5. 开展特色科普活动——科普进校园

组织科技志愿者、专家走进中学、高校、科研院所开展志愿服务8次，普及作物科学知识，宣传科学家精神，撒播爱党、爱国、爱科学的种子，受众1.5万余人。



6. 科学传播专家团队普及作物科学技术

学会6支科学传播专家团队共有成员142人。2021年，首席科学家共开展科普讲座31次，团队开展科普活动45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



特用作物专业委员会



马铃薯专业委员会



大豆专业委员会



藜麦专业委员会



甘薯专业委员会



棉花专业委员会



甜菜专业委员会



粟类作物专业委员会

8. 开展技术培训服务基层、助力乡村振兴

举办第14期竞雄玉米学校，2021基因定位在线培训班，岚县高粱栽培技术培训班，藜麦田间课堂等65次技术培训活动，受益基层农技人员、种植大户、农民111万人次。



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、科普H5等原创科普作品39个。



10.推荐四个网络科普作品参评“典赞·2021科普中国”年度科普作品

一、十问精准育种技术（2集）——入选年度“十大网络科普作品”提名

- (1) 你知道新型水稻、小麦的“超能力”吗？
- (2) 科学家如何让玉米天赋异秉？

二、基因编辑水稻上下集（2集）

- (1) 基因编辑如何点燃第三次水稻革命？
- (2) 基因编辑如何让水稻兼顾安全、味美又健康？

三、动画|基因编辑如何让玉米甜又糯？

四、科普图文系列|作物基因编辑让生活更美好（科普图解4篇+科普图文5篇）

11. 中国科协科学技术普及部部长顾斌调研学会科普工作

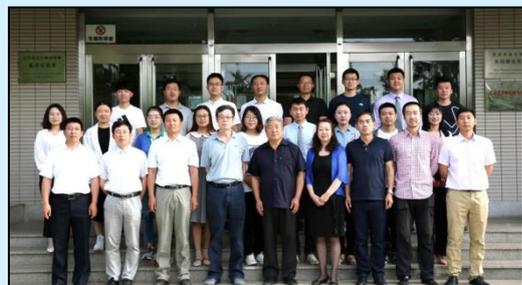
2021年9月28日上午，中国科协科普部顾斌部长来到中国作物学会调研考察科普工作。在中国作物学会常务副理事长钱前院士带领下，顾斌部长一行参观了中国农科院作物科学研究所科普基地，并听取了程维红常务副秘书长关于学会科普亮点工作及“科普中国”项目执行情况的介绍。顾斌部长对中国作物学会在科普方面所做的工作表示充分肯定，要求中国作物学会应将现有的具有广泛影响力和群众关注度极高的作物科普基地打造成为公众学习认知作物科学知识的重要基地，着力做好乡村科普工作，助力脱贫攻坚和乡村振兴。



(五) 服务科技工作者与会员

1. 评选2021年度中国作物学会科学技术成就奖

(1) 创新团队奖



- 获奖团队：沈阳农业大学北方粳稻核心理论与关键技术创新团队
- 团队带头人：陈温福院士

(2) 青年奖获奖人



王茂军

华中农业大学教授



李姍

南京农业大学教授

2. 评选2021年度中国作物学会优秀博士学位论文奖

获奖论文

| 作者 | 论文题目 | 获得学位单位 | 第一导师 |
|-----|--|------------------|------|
| 吕育松 | 水稻中胚轴伸长基因 <i>qMET</i> 的克隆与功能分析 | 华中农业大学 | 胡培松 |
| 刘羽诚 | 大豆泛基因组研究 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 田志喜 |
| 李晶莹 | CRISPR/Cas9介导的水稻基因编辑技术体系构建与高抗性淀粉小麦新种质创制 | 中国农业科学院研究生院 | 夏兰琴 |
| 钟裕 | 玉米单倍体诱导关键基因 <i>ZmDMP</i> 的克隆及功能验证 | 中国农业大学 | 陈绍江 |
| 蔡茂红 | 水稻抽穗期关键基因 <i>DHD4</i> 和 <i>EH7</i> 的功能分析 | 南京农业大学 | 万建民 |

3. 人才举荐

推选3名科学家为两院院士候选人，推荐2021年度“最美科技工作者”候选人2人，推荐8项成果申报第十二届大北农科技奖，提名3名科学家为第十四届光华工程科技奖候选人，推荐1名科学家为第二十四届求是杰出青年成果转化奖候选人，通过举荐作物领域优秀人才，切实服务好作物科技工作者和会员。

4. 做好青年人才托举工程项目

- 连续六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14人
- 2021年，获得第七届青年人才托举工程项目的立项资格

5. 人才培养与教育专业委员会开展全国农科学子联合实践行动，来自43所涉农院校的357支实践队伍，321名指导教师带领2654名学生，走遍了全国27个省市的375个乡镇。

- 作物种子专业委员会组织举办“登海杯”全国大学生种艺大赛，评选出种艺画、种艺logo、种艺视频等优秀作品273件，50多家涉农高校共5670人参与。



6. 举办科技工作者日活动12月26日，中国作物学会主办了2期“作物科学云沙龙”，邀请4位科学家围绕作物科普热点话题进行了线上学术和科普报告，为科技工作者献上诚挚的节日祝福，2.44万人在线观看了直播。

7. 信息服务

- 学会官网网站发布信息279条
- 10个微信公众号推送信息1600余条
- 编制《2020中国作物学会年报》



五、学会期刊

1. 《作物学报》

(1) 出版概况

- 2021年《作物学报》全年共出版12期，刊出文章224篇，比上年186篇增加20%，扭转了载文量连年下降的趋势。
- 2021年采取了超前的出版策略，截至2021年12月31日，已完成2022年第2期的出版任务，另有138篇论文在中国知网网络首发。

(2) 重要获奖和荣誉

- 核心影响因子为2.193，较上年的1.651增长了32.8%，创10年新高。
- 总被引频次、影响因子、综合评价总分3项指标均列本学科期刊的首位。
- 第20次蝉联“百种中国杰出学术期刊”称号。
- 8篇论文入选2021年中国科技期刊农林学科年度优秀论文，其中，特等奖1篇，一等奖5篇，二等奖2篇。特等奖论文同时入选第六届中国科协优秀科技论文。
- 获2021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

- 2021年出版了6期，刊登文章141篇，比上年增加了44篇，并完成了70余篇文章的在线预出版 (Online first)。
- **出版综述专辑1期**：徐建龙、邢永忠、徐云碧、万建民组织的专辑“Rice as a model crop: genetics, genomics and breeding”作为2021年第3期出版。
- **出版专题1个**：万向元、吴锁伟、徐云碧组织的专题“Male sterility and its utilization in crop breeding”在2021年第6期出版。
- SCI影响因子由上年的3.395提高到4.407 (农学排名为13/91)。
- 期刊总被引频次从上年的1255次大幅提高到的2168次。

(2) *The Crop Journal* 获奖和荣誉

- 第6次蝉联“中国最具国际影响力学术期刊”称号。
- 在中国科技期刊卓越行动计划项目2020年度验收中获得的评审结果为“优秀”。
- 2篇论文获2021年中国科技期刊农林学科年度优秀论文奖，其中特等奖1篇（同时获中国科协第六届中国科技期刊优秀论文奖）。
- 微信订阅号发送微信269条。2021年第二季度，进入领研网“中国学术期刊微信传播力Top10”，在卓越计划重点期刊中位列第1名。
- 获科爱颁发的“最佳服务作者奖”。



3. 《作物杂志》

- 《作物杂志》2021年共刊出论文195篇，比上年181篇增加14篇。录用率26.0%，来稿质量明显提高。
- 期刊核心总被引频次1931，较上年增长9.6%；期刊核心影响因子1.348，较上年增长7.6%。
- 增设了“技术推荐”栏目，主要发表农作物生产中绿色高质量发展、机械化种植技术、丰产减排等具有重要参考和推广价值的论文，同时在网站和微信公众号进行推送，取得了较好的效果。

4. 《麦类作物学报》

- 全年共审阅稿件600多篇；刊出稿件219篇，300多万字。
- 总被引频次2826，较上年的2523增长12.0%。
- 核心影响因子1.379，较上年的1.064增长29.6%。
- 期刊网站的点击量和全文下载率不断提高。编辑部网站创建于2009年，目前累计点击量已经达到1380万次；5000多篇文章的篇均全文下载达240多次，最高者达47191次，为进一步提高期刊影响力和引用率奠定了良好的基础。

六、自身建设

1. 坚持民主办会

2021年召开常务理事会议4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

进一步加强对分支机构的管理与考评，分支机构业务开展更加规范化。2021年初，学会对2020年度取得突出成就的分支机构进行了表彰，马铃薯专业委员会、粟类作物专业委员会、人才培养与教育专业委员会、油料作物专业委员会、水稻专业委员会获得2020年度Top5优秀分支机构。

2021年6月26日，中国作物学会棉花专业委员会第一届会员代表大会在河南安阳召开，正式成立。



棉花专业委员会第一届会员代表大会合影



2021年秘书长联席会议合影

3. 召开秘书长联席会议

2021年6月3-5日，中国作物学会2021年秘书长联席会议在甘肃省张掖市成功召开，63位秘书长及学会负责人参加了会议。会议总结了学会2019年度、2020年度工作，交流及分享工作经验，围绕“作物科技助力乡村振兴”这一主题开展研讨，并就2021年度重点工作任务进行了部署。

4. 制度建设

制定并印发《中国作物学会分支机构科研和学术活动项目管理办法（试行）》《中国作物学会分支机构年度综合考评管理办法（试行）》《中国作物学会团体标准管理办法（试行）》《中国作物学会分支机构党建工作小组工作规则（试行）》。

5. 会员发展

截至2021年12月31日，学会个人会员总数8665人（正式会员），团体会员总数154个，分别较2020年增长8%和4%。

6. 获中国科协中国特色一流学会建设项目的资助

获中国科协“中国特色一流学会建设项目”资助，2021—2023年每年项目经费180万元。

7. 庆祝建会60周年宣传

为庆祝中国作物学会建会60周年，制作完成纪念册、纪念展板，并在学会微信平台进行宣传。

8. 完成官网第4次升级改版

2021年，完成学会官网、会员管理平台、会议管理平台、科技奖励平台全新改版升级，官网增加英文版界面。

9. 获得荣誉

(1) 4个活动被中国科协评为“2021年全国科普日优秀活动”

- 彰显百年风华，开启作物科技新征程——中国作物学会“云上科普日”活动
- 2021全国科普日活动——感受科技创新，领略棉花魅力
- 作物科学学科传播专家团赤峰元宝山田间课堂活动
- 中国作物学会大豆专业委员会科普讲座活动

(2) 中国作物学会获评“2021年全国科普日活动优秀组织单位”

(3) 中国作物学会获评“2021年度全国学会科普工作优秀单位”

(4) 获评“2021卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位”

(5) 收到中国科协的感谢信3封

七、财务报告

2021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 | 5650609.01 |
| | 政府补助收入 | 3757868.71 |
| | 会费收入 | 252900.00 |
| | 科技期刊收入 | 3780724.86 |
| | 其他收入 | 2228726.71 |
| | 收入合计 | 15670829.29 |
| 支出 | 业务活动成本 | 7030208.20 |
| | 管理费用 | 331057.84 |
| | 其他费用 | 2085904.05 |
| | 支出合计 | 9447170.09 |
| | 结余 | 6223659.20 |

注：结余中包含跨年度项目经费、各专委会收入支出结余。

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

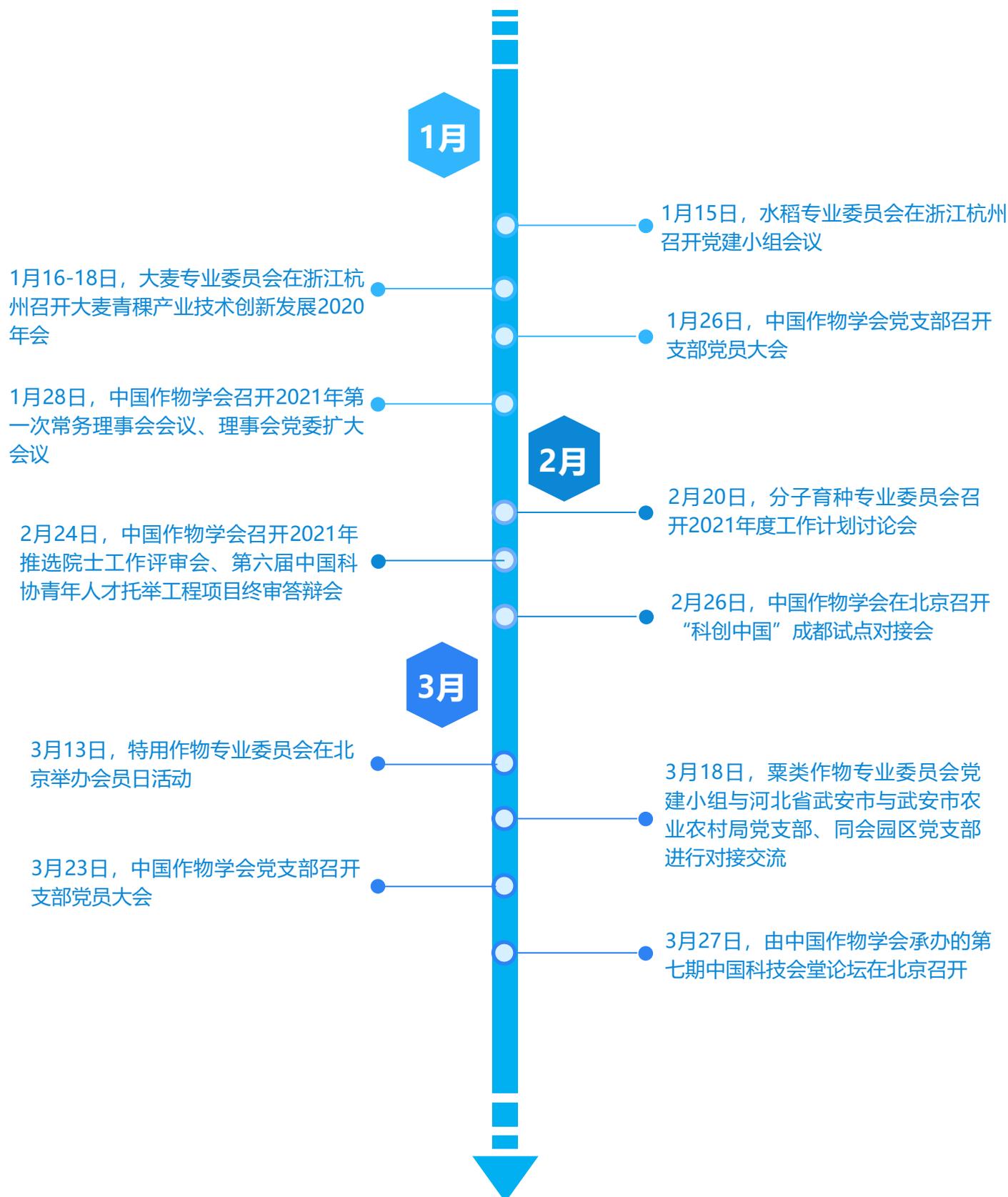


人才培养与教育
专业委员会



食用豆专业委员会

九、大事记



4月

4月6日，分子育种专业委员会举办分子育种知名科学家系列学术报告会第二场

4月16日，大麦专业委员会在河南驻马店举办大麦青饲生产技术培训暨生产现场观摩会

4月22日-25日，第五届全国玉米生物学学术研讨会在四川成都召开

4月26日，中国作物学会科普专家团进入北京市第九中学开展校园科普活动

4月30日，中国作物学会召开2021年第二次常务理事会议、理事会党委扩大会议

4月3日，粟类作物专业委员会在河北邯郸举办谷子绿色高效种植技术及产业发展培训会

4月8日，栽培专业委员会召开线上工作会议

4月17日，大豆专业委员会在山西太原召开第十二届黄淮海大豆育种协作网会议

4月25日，中国作物学会党支部召开支部党员大会

4月29日，中国作物学会科普专家团走进中国农业科学院研究生院

5月

5月12日，人才培养与教育专业委员会在北京举办蔡旭先生诞辰110周年纪念会

5月18日，食用豆专业委员会在河北张北开展芸豆全程机械化生产技术示范

5月22日，中国作物学会党支部与河北平山县农村党支部党建对接

5月28日，大麦专业委员会在江苏临海农场举办大麦生产研讨与技术培训

5月30日，中国作物学会举办科技工作者日活动“作物科学云沙龙”2期

5月12日，粟类作物专业委员会在河北衡水举办农广校高素质农民培训班

5月21日，油料作物专业委员会在湖北钟祥开展油菜“三全高效”模式现场观摩会

5月25日，中国作物学会举办科技工作者日活动“作物科学云沙龙”1期

5月28日，中国作物学会举办“探秘种质资源 走进国家作物种质库”科普活动

6月

6月4-5日，燕麦荞麦专业委员会在湖南湘西州凤凰县举办2021年武陵山区荞麦产业与乡村振兴现场观摩研讨会

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17日，中国作物学会在山西岚县举办高粱栽培技术培训

6月21日，粟类作物专业委员会在河北蔚县举办年度产业脱贫带头人培训班

6月26日，棉花专业委员会成立大会暨第一届会员代表大会在河南安阳召开

6月2日，中国作物学会举办科普进校园活动第三期走进北交大附中

6月5日，大麦专业委员会在甘肃兰州举办西北啤酒大麦种植及生产研讨会

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17-18日，现代中国水稻百年发展研讨会在浙江浦江召开

6月21日，分子育种专业委员会在山东东营举办服务乡村振兴科普培训会

6月27-30日，现代甘蔗产业发展高级研修班暨区试经验交流会在福建福州召开

7月

7月7-10日，甘蔗专业委员会在广西桂林召开2021年甘蔗提质增效关键技术培训班

7月15日，中国作物学会党支部召开支部党员大会

7月27日，由中国作物学会承办的世界种子与粮食安全发展论坛在京举办

7月31日，国际麻类多用途利用产业大会在云南昆明召开

7月1日，栽培专业委员会召开功能型党建工作小组扩大会议

7月8日，人才培养与教育专业委员会召开全国农科学子联合实践行动培训会

7月24-27日，第二十三中国马铃薯大会在陕西榆林召开

7月30日-8月1日，油料作物专业委员会在内蒙古海拉尔召开国家油菜良种联合攻关项目2021年度研讨会暨现场观摩会

8月

8月8日，大豆专业委员会召开2021年常务理事会议

8月16-20日，分子育种专业委员会召开基因定位2021线上培训班

8月27日，中国作物学会党支部召开党员大会

8月31日，甜菜专业委员会在甘肃张掖举办甜菜机械化节本增效栽培技术集成示范现场观摩会

8月3日，食用豆专业委员会在河北阳泉开展绿豆机械化生产技术培训

8月14日，食用豆专业委员会在河北张家口开展科技成果评价

8月21日，大麦专业委员会在四川甘孜举办青稞青饲生产技术观摩培训及现场测产

8月28-31日，2021年全国玉米遗传育种学术研讨会暨玉米新品种展示会在安徽合肥召开

9月

9月9日，大豆专业委员会赴中国农业科学院黑河大豆试验基地开展大豆新品种展示示范观摩

9月11日，中国作物学会开展“彰显百年风华，开启作物科技新征程”主题全国科普日云游活动

9月14日，“藜麦田间课堂”科普活动在河北张家口举办

9月15日，中国作物学会召开2021年第三次常务理事会议、理事会党委扩大会议

9月6日，“科普中国”科学传播专家赴内蒙古呼伦贝尔进行生产指导和科学普及

9月10-12日，作物种子专委会赴甘肃制种基地进行调研和科普活动

9月13日，棉花专业委员会在河南安阳开展“感受科技创新，领略棉花魅力”主题科普活动

9月14日，甜菜专业委员会在黑龙江哈尔滨举办黑土保护与作物健康论坛

10月

9月17日，食用豆专业委员会举办“一带一路”豆类遗传育种与综合利用科技创新培训会

9月23日，第三届中国（泗水）甘薯产业发展大会在山东泗水召开

9月15-17日，食用豆专业委员会在内蒙古赤峰举办绿豆新品种田间课堂培训活动

9月23日，甘薯专业委员会举办国家种质徐州甘薯试管苗库开放日科普活动

10月3日，甜菜专业委员会在黑龙江哈尔滨呼兰甜菜基地举办科普活动

10月9日-11日，中国作物学会在四川邛崃举办首届“科创中国”邛崃天府农技培训班

10月1日，特用作物专业委员会在浙江杭州举办“爷爷的水稻田”科普活动

10月8-10日，油料作物专业委员会在吉林长春、白城举办农牧结合、修复盐碱地、培肥土壤现场观摩研讨会

10月10日，中国（伊川）甘薯产业发展大会在河南伊川召开

10月11日，作物科学传播专家团队在黑龙江桦川开展作物秋收情况调研与农民技术培训

10月16-17日，2021（长沙）国际稻作发展论坛在湖南长沙召开

10月19-20日，甘薯专业委员会在四川绵阳举办第十届“光友杯”全国甘薯擂台赛

10月21日，中国作物学会召开2021年度第四次常务理事会议

10月份，由人才培养与教育专业委员会主办的全国作物学博士生论坛初赛在各成员单位陆续开展

11月

11月5-15日，作物种子专业委员会举办种子质量全程控制及检验检测技术培训班

11月12日，“科普中国”中国作物学会燕麦荞麦专业委员会田间课堂活动在四川凉山州举办

11月21-23日，中国作物学会举办作物分子育种领域专业技术转移转化能力提升班

11月28日，粟类作物专业委员会赴山西汾阳市东关中学开展中学生科普讲座

11月12日，粟类作物专业委员会在河北石家庄举办“助力乡村振兴”培训会

11月14日，粟类作物专业委员会在山西晋中举办农业专家下基层培训会

11月24日-28日，第十四届竞雄玉米育种学校在海南三亚开班

12月

12月6日，第三届全国大豆青年论坛暨第二届食品专用大豆学术峰会在黑龙江哈尔滨召开

12月11日，第十九次全国小麦栽培科学学术研讨会线上召开

12月17-20日，2021年全国作物学博士后论坛线上召开

12月19-22日，2021全国植物生物学大会在四川成都召开

12月5日，第29届全国大豆科研生产研讨会在京召开

12月10日，粟类作物专业委员会在山西汾阳开展谷子绿色轻简高效生产技术讲座

12月16-18日，2021国际种业科学家大会在海南三亚召开

12月19日，“十三五”中国作物栽培重要进展与未来学科前沿研讨会线上召开

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