

2020

# 中国作物学会年报

---

ANNUAL REPORT





# 年报 2020

ANNUAL REPORT

## 目录 CONTENTS

工作概述	1
组织架构	2
学会党建	4
主要工作	5
会员服务	23
学会期刊	24
自身建设	26
财务报告	27
微信公众号	28
大事记	29



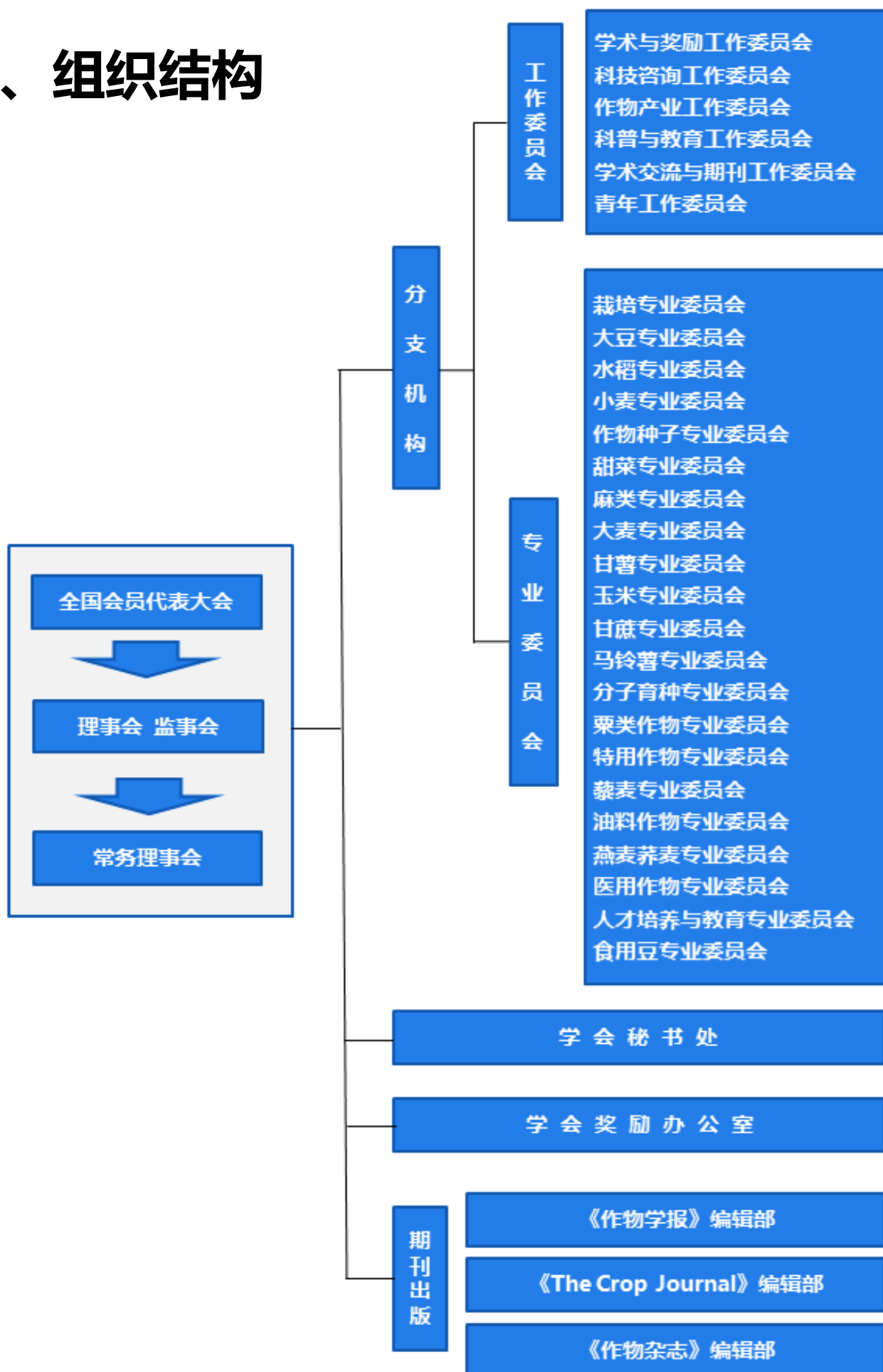
# 一、工作概述

2020年是全面建成小康社会的收官之年，也是中华民族伟大复兴的关键性的一年。一年来，中国作物学会在中国科学技术协会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，带领21个专业委员会，团结广大会员，本着“献身、创新、求实、协作”的精神，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。

一年来，学会学术引领力日益彰显，组织开展第十九届中国作物学会学术年会等22次国内、外形式多样的学术交流会议，搭建了丰富的学术交流平台。11月8—11日，在英雄城市武汉召开的学术年会现场参加人数达1500人，在线参会达109147人次，创历史新高；成功举办中国马铃薯大会、首届万年稻作论坛、第三届三角洲论坛。搭建科普惠民平台，推进“科普中国”品牌建设，惠及人数超三千万人次。完成了“中国作物学会科学技术成就奖——杰出人才奖”、“中国作物学会优秀博士论文奖”的评选及颁奖。做好青年人才托举工程，搭建青年交流平台，助力青年人才成长。成功举办第四届会员日活动，会员总数较上年稳步增长，个人会员达7450人，较上年增长31%，学会凝聚力显著增强。分支机构及秘书处运作进一步规范化。承担中国科协“科创中国”项目，组建了国家级科技服务团“沁农作物科技服务团”，服务山西吕梁、山西晋中、山东东营、黑龙江桦川、内蒙古巴彦淖尔，助力区域经济融合发展。

学会的工作得到了中国科协的肯定，2020年申报及承担中国科协项目6项，获评“优秀扶贫学会”，被中国科协评为2020卷《中国科学技术协会年鉴》“优秀组织单位”。《作物学报》第19次被中国科技信息研究所授予“百种中国杰出学术期刊”荣誉称号，获中国科技期刊卓越行动计划梯队项目资助40万元；*The Crop Journal* 第5次入选“中国最具国际影响力学术期刊”，获中国科技期刊卓越行动计划重点项目资助100万元。

## 二、组织结构



## 领导机构

### 理事长：

万建民 中国农业科学院副院长，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

金危危 中国农业大学农学院院长

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 中国农业大学农学院院长

刘录祥 中国农业科学院作物科学研究所副所长

周文彬 中国农业科学院作物科学研究所副所长

## 三、学会党建

### 1、推动学会党组织作用发挥

2020年，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、增补学会党委宣传委员

学会召开了第十一届理事会2020年第一次常务理事会全体党员（扩大）会议、2020年第一次学会理事会党委（扩大）会议，经过讨论和表决，增补周文彬同志为学会党委委员并担任宣传委员。

### 3、党建促会建

做好分支机构党建“两个全覆盖”工作。截至2020年底，按照应建尽建的原则，学会所属21个专业委员会已有18个成立了功能型党建工作小组。

开展党建强会特色活动。学会以“党建引领，参与科技服务，助力产业绿色发展”为主题，充分发挥党建引领带动作用，在山西省吕梁市、山东省东营市、黑龙江省佳木斯市桦川县组织28名党员专家开展了多项科技服务，参与人数2400余人次，助力区域经济发展，进一步丰富了我会科技服务的实践经验积累，增强了学会“四服务”的能力和水平。

积极参与中国科协组织的相关活动。学会党委委员积极参加2020年度全国学会党组织负责人培训班、中国科协学习贯彻十九届五中全会精神报告会等，积极参与科技社团党委组织的《庆祝建党100周年征文、摄影及节目征集活动》等。



## 四、主要工作

### (一) 决策咨询

2020年，学会及专业委员会充分发挥智库职能，组织专家开展决策咨询，提交相关建议、报告、规划等53项，参与制定标准及技术规程13项。

在中国科协“科创中国”项目支持下，学会联合中国植物营养和肥料学会、中国植物保护学会，组建“沁农作物科技服务团”，服务对接山东东营市、山西晋中市、山西吕梁市、内蒙古巴彦淖尔市、黑龙江桦川县等地。服务团共有成员119位，其中院士7位（万建民、吴孔明、王汉中、钱前、于振文、盖钧镒、朱有勇）。建立种植示范基地10个，帮扶农业龙头企业、农村合作社18家，推广新品种32个、栽培新技术30项，举办宣讲培训23场、专家直播云课堂5场，撰写智库报告《山西吕梁农业发展报告(2020)》，编制作物栽培新技术《实用生产技术手册》，组建农业科技服务联合体5个。项目获得了良好的经济效益、社会效益、生态效益，助力科技与地方经济融合发展。

学会充分发挥专家优势，组织专家承担了国家科学技术奖励工作办公室开展的2020年度国家科技奖初评通过项目的行业咨询工作，组织专家认真研究并提出书面咨询意见。

由学会组织编著、中国科学技术出版社印刷的《2018—2019作物学学科发展报告》于2020年出版发行。本报告基本覆盖了作物学科技发展的主要领域，对学科发展有重要的参考价值。

栽培专业委员会会长张洪程院士提交的《建议将全面推进水稻生产绿色发展、高水平建设“绿色大粮仓”作为实施长江经济带发展战略和国家粮食安全战略的重大工程》得到国务院副总理胡春华批示；《强化长江流域水稻主产区严重隐性灾害的应对措施，力保大面积水稻稳产增产》建议被农业农村部、江苏省人民政府采纳。

水稻专业委员会组织开展水稻生产、科技发展调研并向政府提供决策咨询服务，调研报告《当前疫情对水稻生产的影响与对策建议》《沙漠蝗对国内外稻谷供需的影响与对策建议》分别获得农业农村部、浙江省领导的批示。

大豆专业委员会撰写《大豆产业分析》《大豆产业重大科技需求》《“十四五”大豆科技支撑中的科技短板与突破点》等政策建议，递交农业部、国务院等相关部门，为中国大豆产业政策制订提供科技支撑。

麻类专业委员会多次组织调研大竹县、青冈县，为当地政府发展苧麻、工业大麻产业提供顶层设计咨询，为打造县域经济样板县建言献策。组织撰写《麻类产业国际比较分析》《中国工业大麻产业调研与产业发展建议》等。

甘蔗专业委员会积极开展为中央各部委和地方政府开展咨询评估、政策建议积极建言献策，组织专家完成《“十四五”全国糖料蔗生产基地建设规划（2021—2025）》。

油料作物专业委员会加强与各级科研主管部门汇报沟通，完成了《油菜种业“十四五”发展研究报告》《油菜“十四五”种植业发展规划》《重要农产品保障战略规划》《食用植物油生产供给方案（2020—2030）》等发展规划的编写。

粟类作物专业委员会专家完成了《谷子、高粱、糜子种业“十四五”发展研究报告》，为种业“十四五”发展规划编制奠定了基础。提交了《新冠肺炎疫情对谷子高粱糜子产业的影响》《后疫情时代我国谷子高粱产业政策研究》等报告，为政府决策提供了依据。

大麦专业委员会为西藏自治区提供《西藏自治区“十四五”农牧业关键技术创新建议》，向农业农村部提供《2020年大麦青稞产业技术发展报告》《2020年大麦青稞产业发展趋势与政策建议》。

小麦专业委员会专家制定了DB14/T 2077-2020《旱地冬小麦补水灌溉技术规程》等技术规程3项，为提高科学种田，绿色发展，增加种粮收益提供了技术保障。

甘薯专业委员会编制《甘薯种业“十四五”发展研究报告》《特色作物（甘薯）育种攻关“十四五”规划》等，为农业农村部撰写《2020年全国甘薯生产技术指导意见》，主持制定农业行业标准1项。

作物种子专业委员会副会长张春庆提出的《关于提升我省种业创新能力的建议》被山东省政府部门采纳。张海清副会长提出的《9—10月低温阴雨对湖南省水稻生产影响的调查》被湖南省水稻产业技术体系采纳。

藜麦专业委员会理事承接国家行业标准项目、地方政府科技项目，为推动藜麦粉产品的高品质发展提供支撑、为藜麦在脱贫攻坚中发挥重要作用而贡献科技力量，为地方政府建言献策。

甜菜专业委员会为荷丰农业提供2020年甜菜品种区域布局参考方案，对甜菜全程机械化直播甜菜种植给出技术标准，包括选地、选茬、药害预防、播种保苗等环节都给予指导。

## (二) 学术交流

2020年，学会围绕学科发展的基础性问题 and 学科前沿热点，举办国际国内学术会议22次，其中国际会议2次，现场参会代表7910人次，线上交流人数超32万人次，交流论文618篇。受新冠疫情影响，学会2020年线下学术会议较往年有所减少，线上学术交流较为活跃。

### 1、主办第十九届中国作物学会学术年会

2020年11月8—11日，第十九届中国作物学会学术年会在湖北武汉举办，会议主题为“粮食安全与绿色发展”，线上线下参会人数累计超十万人次。围绕主题，年会以大会学术报告、分会场学术报告、研究生论坛、墙报交流、论文交流等方式进行了充分的交流。大会报告向与会者传达了作物学及相关领域的前沿科学问题的最新信息。

张启发、钱前、陈晓亚3位院士，杨维才、孔令让、田志喜、赵明、张献龙、郭岩、张立新、赵久然、李刚华9位知名专家作了大会报告。81位专家在作物基因挖掘与分子育种，作物种质资源与遗传改良、绿色丰产高效栽培与乡村振兴、作物信息与智慧农业四个分会场作了分会场报告，32位研究生在研究生论坛作了报告，136位学者、研究生通过墙报展示了最新研究进展，36家展商参展。会议收录论文摘要409篇。共有来自全国1500余位作物领域的专家、学者及企业代表现场参会，由中国知网进行了10场会议的直播，吸引了109147人次在线观看。



## 2、主办第三届三角洲论坛

2020年9月18—20日，第三届三角洲论坛暨中国作物学会分子育种专业委员会2020年学术年会在山东东营成功召开。本届论坛以“生态·农业·科技：盐碱地利用与种业创新、大江大河与湿地保护”为主题，24位国内外知名专家及院士围绕绿色生态、种业创新、湿地保护利用等开展研讨，来自46个高校、科研院所、企业的180余人参会，为东营盐碱地开发利用、湿地保护利用建言献策。



## 3、主办首届万年稻作论坛

2020年10月18—20日，首届“万年稻作论坛”在江西万年成功召开。10余位院士、专家及来自全国各地的150名稻作科技与文化专家、学者齐聚一堂，共话“中华史前稻作与中国优质稻米产业发展”，为加强稻作农业文化遗产保护与利用，提升“中华史前稻作遗址”国际影响力，促进中国优质稻米产业创新发展提供新思路、激发新动能。



## 4、联合主办2020全国植物生物学大会

2020年10月11—14日，学会与中国植物生理与植物分子生物学学会、中国遗传学会、中国细胞生物学学会、中国植物学会联合主办的2020全国植物生物学大会在深圳召开，1000余名科研人员通过线上线下参加了此次会议。本次大会以“植物科学与可持续发展”为主题，围绕植物基因组学、表观遗传、光合作用等展开交流研讨。



### 5、马铃薯专业委员会主办第二十二届中国马铃薯大会

2020年9月25—28日，由中国作物学会马铃薯专业委员会主办的第二十二届中国马铃薯大会在甘肃定西召开，来自30个省、自治区及直辖市的相关部门的代表近1200人参加了大会。围绕大会主题“马铃薯产业与美丽乡村”，中国工程院院士陈温福教授和陈剑平教授等8位国内外专家做了大会主题报告。大会进行了遗传育种与生物技术、栽培技术与病虫害综合防治，马铃薯加工与环境保护3个专题研讨会，共有19位专家和青年学者做了专题学术报告。



### 6、粟类作物专业委员会主办第七届世界小米起源与发展大会

2020年9月7日，由粟类作物专业委员会主办的“第七届世界小米起源与发展会议”在内蒙古敖汉旗召开。大会以“塑强品牌，产业升级”为主题，通过主题报告和专题研讨等方式，深刻分析了小米产业发展面临的机遇与挑战。来自谷子产业领域和相关行业的专家、学者以及企业代表近300人参会。



### 7、油料作物专业委员会主办第五届国际脂质科学与健康研讨会

2020年10月24—25日，由油料作物专业委员会主办的第五届国际脂质科学与健康研讨会在湖北武汉召开。来自中国、美国、澳大利亚、芬兰等国内外脂质科学知名专家学者和产业代表200多人参会，深入探讨了国际脂质科学与健康领域前沿问题，共商产业高质量发展之路。



## 8、其他分支机构开展专题学术交流



小麦专业委员会协办  
2020泰山科技论坛



水稻专业委员会参与主  
办首届万年稻作论坛



藜麦专业委员会主办燕  
赵科学论坛



大麦专业委员会主办青  
海青稞产业联盟暨产业  
发展论坛



甘薯专业委员会主办第二  
届中国（泗水）甘薯产  
业发展大会、第二届中国  
甘薯青年学术研讨会



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



麻类专业委员会举办推  
进大竹苧麻“一县一业”  
工作启动会



分子育种专业委员会举  
办2020年学术年会



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2020年年会、教  
学与课程思政交流论坛、全国作物学博士生论坛



## 2020年学会举办的学术交流会议一览表

序号	单位	会议名称	会议主题	时间	地点	会议规模/ (人)	
						线下	线上
1	总会	第三届三角洲论坛	生态·农业·科技： 盐碱地利用与种 业创新、大江大 河与湿地保护	2020年9月 18—20日	山东东营	250	
2		2020全国植物生物 学大会	植物科学与可持 续发展	2020年10月 11—14日	广东深圳	500	500
3		首届万年稻作论坛	中华史前稻作与 中国优质稻米产 业发展	2020年10月 18—20日	江西万年	200	
4		第十九届中国作物 学会学术年会	粮食安全与绿色 发展	2020年11月 8—11日	湖北武汉	1500	109147
5	分子育种专 业委员会	中国作物学会分子 育种专业委员会 2020学术年会	绿色生态与种业 创新、抗逆作物 分子育种	2020年9月 18—20日	山东东营	250	
6	小麦专业委 员会	2020泰山科技论坛 (全国第二届小麦 青年育种家研讨会)	青年担当作为， 确保粮食安全	2020年7月 16—18日	山东济南	80	
7	水稻专业委 员会	首届万年稻作论坛	中华史前稻作与 中国优质稻米发 展	2020年10月 18—20日	江西万年	200	150000
8	麻类专业委 员会	推进大竹苧麻“一县 一业”工作启动会	支撑大竹县苧麻 产业发展	2020年7月 20—22日	四川大竹	250	
9	马铃薯专业 委员会	中国马铃薯大会	马铃薯产业与美 丽乡村	2020年9月 25—28日	甘肃定西	1200	5800
10	大麦专业委 员会	青海青稞产业联盟 暨产业发展论坛	青海青稞 绿色健 康	2020年7月 23日	青海西宁	110	
11	粟类作物专 业委员会	第七届世界小米起 源与发展会议	第七届世界小米 起源与发展会议	2020年9月7 日	内蒙古 赤峰	290	
12	油料作物专 业委员会	第五届国际脂质科 学与健康研讨会	脂质科学与健康 技术研讨	2020年10月 24—25日	湖北武汉	200	50000



序号	单位	会议名称	会议主题	时间	地点	会议规模/ (人)	
						线下	线上
13	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	全国甘蔗联合区域试验结果交流和甘蔗技术培	2020年10月11—15日	福建福州	10	140
14	甘薯专业委员会	第二届中国(泗水)甘薯产业发展大会	打造泗水地瓜品牌, 助力乡村产业振兴	2020年9月21—23日	山东泗水	200	
15		第二届中国甘薯青年学术研讨会	传承 奉献 创新发展	2020年11月16—19日	陕西宝鸡	200	5000
16		第四届中国甘薯产业博览会	创新融合 共赢未来	2020年12月26—27日	河南郑州	2000	
17	藜麦专业委员会	燕赵科学论坛	藜麦研究中的关键科学问题和前沿技术	2020年12月3—5日	河北石家庄	60	
18		第一届中国作物学会藜麦专业委员会学术年会	基础研究助力藜麦产业发展	2020年12月27—28日	内蒙古呼和浩特	25	120
19	人才培养与教育专业委员会	人才培养与教育专业委员会2020年年会	凝心聚力共创一流, 决战决胜脱贫攻坚	2020年10月16—18日	山西太原	500	
20		全国作物学博士生论坛	汇智育作物人才, 同心促学科发展	2020年10月17日	山西太原	150	
21		教学与课程思政交流论坛		2020年10月17日	山西太原	50	
22		全国作物学科博士后学术论坛	作物科学发展与科研产业创新	2020年12月17—20日	海南崖州湾	245	
23	特用作物专业委员会	特用作物专业委员会云分享(第二期)	特异野生水果中的软枣猕猴桃、櫻桃李等开发与应用	2020年3月6日	微信群1		499
24		特用作物专业委员会云分享(第三期)	高品质水果玉米的国内外发展前景、加工利用和营销趋势	2020年3月10日	微信群1		499
总计						7910	321815

### (三) 对外交流与合作

#### 1、向国际同行传递中国政府和人民上下一心抗击疫情的积极举措和防控成效

2020年2月，万建民院士以学会理事长和国际作物学会主席的身份向全球的作物科学同仁及国际组织致信，甘薯专业委员会会长马代夫研究员代表专委会向中日韩三边甘薯研究会（TRAS）外方专家致信，常务理事刘庆昌教授向东亚甘薯友好协会的日方和韩方秘书致信，介绍中国政府在疫情发生以来高度负责的应对措施及中国政府和人民战胜疫情的信心和决心，向国际同行传递中国政府和人民上下一心抗击疫情的积极举措和防控成效。期间，学会收到日本作物学会理事长白岩立彦、日本Kazusa DNA研究所的高级研究员Isobe女士、韩国科学院院士郭尚洙博士和国际马铃薯中心亚太分中心卢肖平主任的回信，赞扬中国在抗击疫情中为世界作出了榜样。

#### 2、分支机构积极开展国际合作和交流

藜麦专业委员会与FAO、ICBA（国际生物盐碱农业研究中心）、智利天主教大学、玻利维亚圣西蒙市立大学等国际机构开展合作和交流，引进藜麦种质资源，签订科技合作协议。

大麦专业委员会专家与德国、匈牙利、美国、澳大利亚和蒙古等国专家开展了大麦科研国际合作。

粟类作物专业委员会顾问赵治海研究员继续落实“一带一路”政策，与非洲各国继续开展“张杂谷”品种的引进和示范工作，成为中非合作的重要基石。副会长西北农林科技大学冯佰利教授排除疫情影响，通过“云端”，“屏对屏”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，保证了各项工作的开展，成为园区的“金管家”。

## (四) 服务社会

### 1、助力地方产业发展

#### (1) “沁农作物科技服务团”助力地方产业绿色发展

在中国科协“科创中国”项目支持下，学会组建了国家级科技服务团“沁农作物科技服务团”，服务对接山东东营市、山西晋中市、山西吕梁市、内蒙古巴彦淖尔市、黑龙江桦川县等地，119位专家提供线上线下科技培训服务及咨询指导600余次，与18家企业对接，推广示范转化科技成果62项，建立示范基地10个，完成科技攻关2项，惠及科技工作者和农民近2万人。



#### (2) 专业委员会积极服务社会及产业发展

栽培专业委员会组织专家加快作物农机农艺农信融合、稻田综合种养绿色高效技术创新与示范等一批先进适用技术的推广普及与成果转化应用。组织专家深入一线，尽力减少麦季生产受到疫情影响。

马铃薯专业委员会委员积极服务社会和各区域马铃薯产业，如副会长隋启君多次前往云南推广马铃薯新品种及技术，副会长卢肖平积极推动亚太区域马铃薯晚疫病防控协作网中国区的工作。

粟类作物专业委员会委员长期到主产区进行指导，为当地谷子、糜子、杂粮产业发展以及在地方产业转型升级、学会科研成果转化方面做出了贡献。



玉米专业委员会支持地方科技兴农工作，戴景瑞院士科研团队相继与多地企业联合建立院士工作站，提供技术和人才服务。院士工作站在促进协同创新、推进科技成果转化方面发挥了巨大作用。

大豆专业委员会号召全体会员进军主战场，与黑河市6个县进行全面对接，在100万亩土地上进行定向转化，由点到面，带动黑河市2000万亩大豆的发展，提升大豆生产技术水平。

麻类专业委员会助力推进大竹苎麻“一县一业”，委员建言献策，助力大竹县传统苎麻产业振兴，为促进地方经济发展做出积极贡献。

甘薯专业委员会联合国内海南、广东等省共计9家单位建立国家菜用甘薯联合鉴定平台，组织专家对全国菜用甘薯品种/系进行区域试验和评价，开展了第二轮第一年鉴定试验。



## 2、开展科技评价

2020年9月6日，食用豆专业委员会主办了“第一届食用豆新品种评价鉴定会”。期间，25个食用豆品种经过专家们的审核认可，通过成果鉴定。



### 3、开展特色科普活动

2020年9月20日，学会举办全国科普日作物科普基地云游活动。活动以直播方式带领公众到作物科普基地认识不同的作物，了解作物的历史、特点、价值、用途等知识，开展科普互动问答及有奖竞猜，在线观看人数达183.5万。

2020年6月7日，学会主办“走进作物科学，认识藏粮于技”主题作物科普直播活动，活动以网上公益直播的形式向观众展示了目前科普基地正在生长的作物及小麦育种技术、小麦立体匀播技术、玉米密植高产全程机械化绿色生产技术等作物科技知识。

开展沁农作物科技服务团系列云课堂。学会分别以“一步法稻田养蟹技术”“玉米绿色简化高效生产技术”“粮饲兼用作物—小黑麦”“大麦产业的良性发展助推国民营养健康”“中国藜麦产业的现状和展望”“古老作物谷子焕发新时代光彩”为主题开展了系列云课堂，18152人次参加了在线学习、交流互动。



### 4、推进科普中国品牌建设

“作物基因编辑让生活更美好”项目获得科普中国（2020—2021）资助，已经科普云、光明网、学会官网、微信公众号等平台发布视频、科普图文、科普图解等17条，科普直播活动4场，浏览总量超4千万人次。开展了以“作物基因编辑让生活更美好”主题网上公益直播活动，“科普中国云课堂—使用新媒体讲好科学故事”线上线下科普直播活动。



## 5、专业委员会开展丰富多彩的科普活动

甘薯专业委员会在“第三届中国农民丰收节”即将到来之际，举办国家种质徐州甘薯试管苗库“种质资源科普开放日”活动。

大豆专业委员会在《大豆科技》上开辟专栏，普及转基因知识。麻类专业委员会组织农业专家、科技带头人和技术权威深入农村，举办科普讲座和农村实用技术培训班。

甜菜专业委员会开展“2020年中国农民丰收节国家甜菜种质中期库种质资源科普活动日——科普进校园”活动。

分子育种专业委员会会长马有志研究员通过网络平台开展了多场转基因科普讲座，宣传转基因及基因编辑技术。

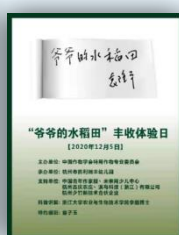
特用作物专业委员会组织开展“爷爷的水稻田”丰收体验日、“特作科普知识云分享”等科普活动。

燕麦荞麦专业委员会持续运营微信公众号《荞麦科学与产业》，推送荞麦科学知识介绍，荞麦文化普及文章。

藜麦专业委员会会长任贵兴研究员在FAO组织的在线论坛作报告，向全球推广普及中国藜麦科技方面已取得的成就。

粟类作物专业委员会各成员单位和专家积极开展科学普及，推广绿色杂粮理念。

大麦专业委员会依托会员单位，组织会员开展了大麦青稞新育成品种、新的生产栽培技术和产后加工技术的宣传推广和科学普及。



## 6、科学传播专家团队推进作物科学普及

学会六个科学传播专家团队（作物科学学科传播专家团队、小麦科学知识传播专家团队、大麦（青稞）产业技术普及专家团队、大豆育种与生物技术科学传播专家团队、杂粮作物科学传播专家团队、食用豆产业知识科学传播专家团队）凝聚了热心作物科普的专家104人，2020年共开展科普讲座42次，开展科普活动175次，参与制作视频25个。



## 7、防控疫情备春耕

疫情期间，学会积极动员理事、专家赴作物主产区开展春季农业生产调研指导，为有序推进春耕备耕、打赢夏粮丰收保卫战提供有力支撑，为推动农业产业发展献计献策。



## 8、教育培训与技术指导

学会“沁农作物科技服务团”在山西吕梁、山东东营、内蒙古巴彦淖尔等地举办宣讲培训23场。大麦专业委员会开展藏东地区青稞产业发展升级研讨与产业技术培训交流，粟类作物专委会在河北、山西、宁夏等地举办科技培训活动10余次，玉米专业委员会举办竞雄玉米育种学校第13期线上培训班，油料作物专委会开展多种形式的技术指导与培训活动，麻类专业委员会深入农村举办讲座和实用技术培训班，分子育种专委会举办基因定位在线培训班。



## 9、深度参与扶贫工作

学会获批中国科协科普惠民服务专项服务定点扶贫县2020年第二批项目“高粱新品种引种示范项目”，经费17万元，助力吕梁地区引进酿酒高粱新品种，实现乡村振兴。



燕麦荞麦专业委员会参与到四川凉山等地区的农民培训，产业扶贫等活动中。甘蔗专业委员会积极深入蔗区开展科技扶贫和社会服务，助力农民致富脱贫。粟类作物专业委员会组建科技帮扶团队10个，帮扶贫困县20多个，推广新技术和新机具。甘薯专业委员会先后在25个国家级贫困县和江苏经济薄弱县（区）建立了甘薯产业发展示范县，编著《甘薯产业精准扶贫实践与成效》一书，指导贫困地区产业发展。马铃薯专业委员会在贫困地区进行马铃薯新品种的示范推广，特别是金黎平会长，她常年奔波在扶贫第一线。小麦专业委员会再次向定西赠送“科技扶贫种子”，促进当地小麦品种更新换代，实现农民增产增收，助力当地科技扶贫。人才培养与教育专业委员会发动200名指导教师，200余支队伍，2790余名农科学子深入扶贫第一线，聚力乡村振兴。大麦专业委员会组织专家在四川、云南、甘肃、新疆、青海和西藏等省的“三州三区”深度贫困地区，大力开展科技扶贫。



## (五) 奖励与人才

开展了2020年度“中国作物学会科学技术成就奖——杰出人才奖”“中国作物学会优秀博士论文奖”的评奖工作，并在中国作物学会学术年会上举行了颁奖盛典。通过举荐作物领域优秀人才，切实服务好作物科技工作者。通过实施青年人才托举工程、开展青年论坛等，助力青年科技工作者成长成才。

### 1、开展杰出人才奖评奖

华中农业大学张献龙教授、中国农业科学院作物科学研究所李少昆研究员荣获2020年度“中国作物学会科学技术成就奖—杰出人才奖”。

### 2、开展优秀博士论文奖评奖

田金歌、李少雅、杨宜豪、唐晓倩、张婷、唐伟杰6位博士的论文荣获2020年度“中国作物学会优秀博士论文奖”。

### 3、举荐科技工作者

经学会推荐，学会理事、中国农业科学院作物科学研究所育种中心主任黄长玲，学会理事、袁隆平农业高科技股份有限公司副总裁杨远柱荣获“第二届全国创新争先奖状”。此外，学会也积极向中国科协推荐最美科技工作者、第十七届中国青年女科学家奖候选人。



#### 4、助力青年人才成长

继续做好青年人才托举工程项目。学会完成第五届（2019—2021年度）青年人才托举工程项目候选人的遴选、第三届（2017—2019年度）项目的总结及考核，认真做好青托项目人才的扶持与培养工作。目前，五届项目已顺利实施，12位被托举人在科技创新能力、交流合作能力等方面均得到提升。

**五届被托举人** 学会已扶持了12位青年人才，其中2位为自筹资金资助

 <b>郭刚刚</b> 中国农科院作物 科学研究所	 <b>胡兆荣</b> 中国农业大学 农学院	 <b>陈明训</b> 西北农林科技大 学农学院	 <b>张耗</b> 扬州大学 农学院	 <b>祝秀亮</b> 中国农科院作物 科学研究所	 <b>赵冬生</b> 扬州大学 农学院
 <b>王茂军</b> 华中农业大学	 <b>刘兵</b> 南京农业大学	 <b>周美亮</b> 中国农科院作物 科学研究所	 <b>时杰</b> 中国农科院油料 作物研究所	 <b>杨宁</b> 华中农业大学	 <b>谢婷</b> 中国农科院油料 作物研究所

人才培养与教育专业委员会主办教学与课程思政交流论坛、全国作物学博士生论坛、全国作物学科博士后学术论坛，小麦专业委员会协办第二届全国小麦青年育种家研讨会，为青年人才成长搭建了丰富的学术交流平台。



## 五、会员服务

### 1、发展会员情况

截至2020年12月底，学会个人会员总数7450人，团体会员（总会直接管理）总数148个，分别较2019年增长了31%和10%，缴纳会费的有效个人会员数由2019年10月的674人大幅增加到2020年12月的2387人，大幅增加了254%。

### 2、成功举办第四届会员日活动

2020年11月8日下午，学会在华中农业大学举办第四届中国作物学会会员日活动。活动以“粮食安全与绿色发展”为主题，中国工程院院士、中国农业科学院油料作物研究所研究员李培武受邀在“院士公开课”作了精彩报告，中国作物学会副理事长、中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员杨维才，中国农业科学院作物科学研究所研究员徐云碧受邀作了专题讲座。



### 3、开展会员需求调查

2020年5月，学会开展会员需求问卷调查，6月对调查结果进行了科学分析。根据会员需求，学会及时加强工作职能，进一步满足作物科技工作者的需求，践行“四服务”职能，提升学会凝聚力和向心力。

### 4、做好会员服务

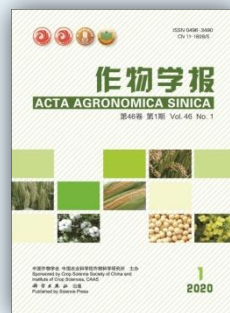
学会官网发布信息120条，较2019年的76条增长了58%。学会微信公众号实时推送信息111条，较2019年的33条增长了236%。

从2020年5月开始，《作物学报》根据通讯作者是否为中国作物学会会员及会费缴费状态，支付版面费折扣高级会员为8折，普通会员为9折，增加了会员服务项目，助力学会会员发展。

## 六、学术期刊

### 1、《作物学报》

2020年《作物学报》全年共出版12期，刊出文章186篇，与上年持平，稿件录用率为29%。刊登的186篇文章中有研究论文160篇，研究简报23篇，综述文章3篇。由于《作物学报》2019年入选中国科技期刊卓越行动计划项目，受其影响，2020年的优质投稿激增100余篇，编辑部采取了超前出版的出版策略，截至2020年12月底，已完成2021年第1期和第2期的出版任务。



重要获奖和荣誉：第19次蝉联“百种中国杰出学术期刊”；第5次蝉联“第五届中国精品科技期刊”；被中国知网评为“中国国际影响力优秀学术期刊”；第六次被武汉大学中国科学评价研究中心评为“RCCSE中国权威学术期刊（A+）”；7篇论文获2020年中国科技期刊农林学科年度优秀论文奖，特等奖1篇，一等奖2篇，二等奖2篇，三等奖2篇；入选农林领域我国高质量科技期刊分级目录T1类。



### 2、The Crop Journal

2020年，《The Crop Journal》出版了6期，刊登文章97篇，比2019年增加了18篇，完成了60余篇文章的在线预出版（Online first）；获第3个影响因子3.395，位于Q1位置。



出版专辑2期：

（1）谢传晓、徐云碧组织的专辑“Crop genome editing: A big step toward breeding by design”作为2020年第3期出版；

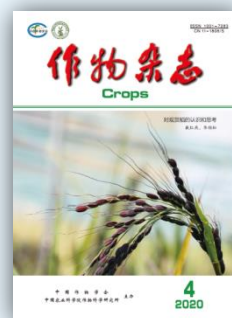
（2）王建康、José Crossa、盖钧镒组织的专辑“Quantitative genetics in the omics era”作为2020年第5期出版。

获得荣誉：第5次入选“中国最具国际影响力学术期刊”；入选我国高质量科技期刊分级目录农林类T1；8篇论文获2020年中国科技期刊农林学科年度优秀论文奖，其中，特等奖2篇（同时获中国科协第五届中国科技期刊优秀论文奖），一等奖2篇，二等奖2篇，三等奖2篇；获科爱颁发的“最佳服务作者奖”。



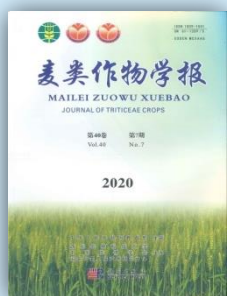
### 3、《作物杂志》

2020年来稿1011篇，较2019年（907篇）增加104篇，增幅11.5%。共刊出论文183篇、1223版，与上年基本持平；据中国知网发布的《中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术）2020版》，《作物杂志》综合影响因子1.405，复合影响因子1.833，在49种农艺学期刊中分别排第9位和第8位。



### 4、《麦类作物学报》

全年共审阅稿件600多篇，与2019年基本持平；刊出稿件213篇，较2019年（195篇）增加了9%；据《中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术）2020版》，《麦类作物学报》复合影响因子及复合总被引频次分别为1.637和4922；荣获“中国高校百佳科技期刊奖”、“第六届陕西省优秀科技期刊奖”。



## 七、自身建设

### 1、坚持民主办会

学会推行会议制度和议事规则，2020年，学会召开全体理事会议1次、常务理事会议3次、监事会议2次，集中商议学会重要学术会议筹备、学会科技奖励与评审以及重要决策等事项，理事会决策领导作用、监事会监督指导作用得以充分发挥。

### 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。2020年，专业委员会召开相关秘书长会议、（理事）工作会议22次。此外，学会对2019年度取得突出成绩的分支机构进行了表彰。

### 3、增补钱前院士为学会副理事长

增补挂靠单位中国农业科学院作物科学研究所所长钱前为常务副理事长。此外，增补常务理事刘录祥为副秘书长，负责学会秘书处、学会主办期刊的日常管理和财务审批；增补程维红为常务副秘书长，主持学会秘书处日常工作。

### 4、获得荣誉

在第四个“全国科技工作者日”之际，中国科协对一批优秀学会进行了表彰，中国作物学会获评“优秀扶贫学会”（共有19个全国学会获此殊荣）。此外，学会被中国科协信息中心评为2020卷《中国科学技术协会年鉴》“优秀组织单位”。



## 八、财务报告

2020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	4,771,586
	政府补助收入	1,400,000
	会费收入	420,200
	科技期刊收入	2,922,435
	其他收入	2,121,601
	收入合计	11,635,822
支出	业务活动成本	5,846,006
	管理费用	869,055
	其他费用	1,749,023
	支出合计	8,464,084
	结余	3,171,738

## 九、微信公众号



中国作物学会



作物之窗



《作物学报》



*The Crop Journal*



《作物杂志》



大豆专业委员会



人才培养与教育  
专业委员会



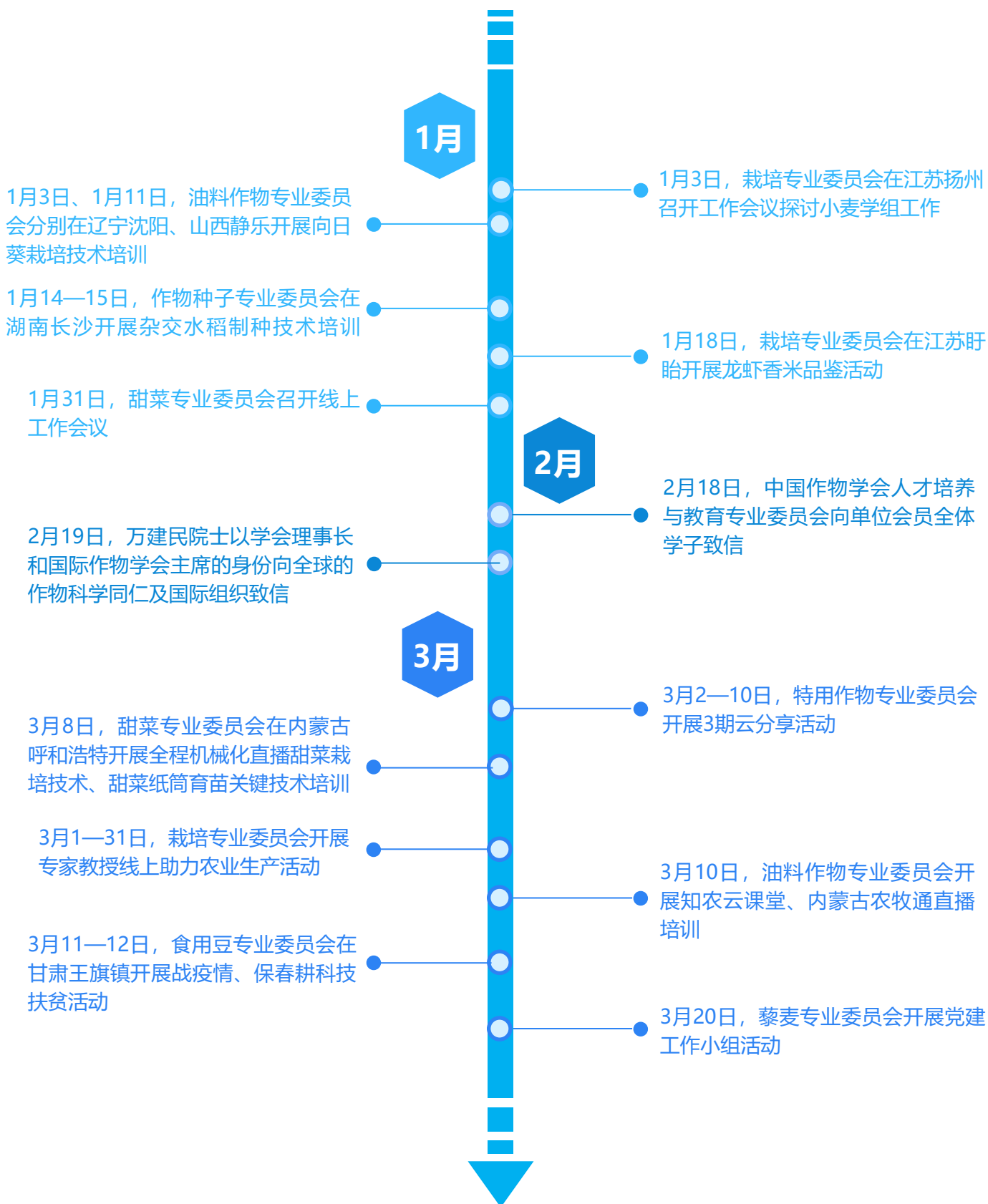
食用豆专业委员会



马铃薯专业委员会



# 十、大事记



4月

4月11日, 种子作物专业委员会在湖南攸县开展杂交水稻机械化制种技术观摩与培训

4月16日, 油料作物专业委员会在内蒙古鄂尔多斯开展胡麻新品种栽培和草害绿色防控技术培训

4月25日, 中国作物学会召开2020年第一次常务理事会议、党委(扩大)会议、监事会(扩大)会议

4月1日, 燕麦荞麦专业委员会赴美姑县开展农民现场培训会

4月15日, 分子育种专业委员会在山西农业大学开展转基因科普讲座

4月22日, 甜菜专业委员会在内蒙古呼和浩特开展滴灌甜菜综合栽培技术、病虫草害综合防控培训

5月

5月10日—11日, 油料作物专业委员会在湖北监利开展油菜“万元田”模式创建与示范现场观摩会

5月18-19日, 小麦专业委员会在陕西宝鸡举办中麦578 现场观摩

5月24—26日, 油料作物专业委员会在甘肃静宁县、崆峒区开展胡麻田除草剂精准施用技术培训

5月28日, 燕麦荞麦专业委员会在四川凉山召开甘洛县产业扶贫培训会

5月4日, 大麦专业委员会在北京召开党小组工作会议

5月12日, 学会在北京召开科普中国共建基地项目专家讨论会

5月21—23日, 麻类专业委员会在四川大竹开展支撑大竹苧麻产业发展调研

5月26日, 栽培专业委员会在江苏铜山召开规模稻麦种植大户绿色高产栽培技术培训会

5月30日, 学会在北京开展“作物基因编辑让生活更美好”直播活动

6月

6月6日, 分子育种专业委员会在北京召开2020年度工作计划讨论会

6月7—8日作物种子专业委员会在湖南绥宁开展现场观摩

6月2—9日, 麻类专业委员会赴湖南长沙开展麻类作物种业发展情况征集

6月7日, 学会在北京开展“走近作物科学, 认识藏粮于技”科普直播活动

6月9日, 马铃薯专业委员会在云南永善召开马铃薯科技助力产业扶贫培训会



9月

8月28日，学会在山西吕梁开展有机种植培训活动

8月31日，学会沁农作物科技服务团在内蒙古巴彦淖尔开展向日葵、小麦栽培技术培训会

8月17—27日，麻类专业委员会赴山西省、内蒙古自治区、黑龙江省和吉林省开展工业大麻产业调研

8月30日，藜麦专业委员会在河北涪源开展藜麦种植技术现场培训

9月7日，第七届世界小米起源与发展会议在内蒙古赤峰市敖汉旗召开

9月16日，马铃薯专业委员会在云南玉龙开展马铃薯脱毒种及丰产栽培技术培训

9月19日，水稻专业委员会在浙江杭州开展优质水稻品尝品鉴活动

9月20日，学会在北京举办全国科普日作物科普基地云游活动

9月22日，学会举办沁农作物科技服务团云课堂之粮饲兼用作物—小黑麦

9月28日，学会举办沁农作物科技服务团云课堂之大麦产业的良性发展助推国民营养健康

9月4—5日，食用豆专业委员会在河北石家庄召开食用豆新品种评价鉴定会

9月7日，粟类作物专业委员会在河北衡水景县召开河北黑龙港休耕区谷子种植观摩会

9月18—20日，第三届三角洲论坛在山东东营召开

9月20日，甘薯专业委员会在江苏徐州开展种质资源科普开放日活动

9月21—23日，第二届中国（泗水）甘薯产业发展大会在山东泗水召开

9月25—28日，中国马铃薯大会在甘肃定西召开

9月29日，甘蔗专业委员会在福建福州召开常务理事会工作会议

10月

10月11—15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

10月16日，人才培养与教育专业委员会在山西太原召开理事会小组会议

10月11—14日，2020全国植物生物学大会在广东深圳召开

10月15日，学会在北京召开2020年度科技奖励评审会议、第三次常务理事会会议、第二次学会理事会党委（扩大）会议

10月16—18日，人才培养与教育专业委员会2020年年会在山西太原召开

10月18—20日，首届万年稻作论坛在江西万年召开

10月24—25日，第五届国际脂质科学与健康研讨会在湖北武汉召开

10月11—15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

10月17日，全国作物学博士生论坛、教学与课程思政交流论坛、全国农科学子联合实践行动工作研讨会在山西太原召开

10月22日，学会举办沁农作物科技服务团云课堂之中国藜麦产业的现状和展望

10月27日，学会沁农作物科技服务团在山西吕梁开展杂粮种植加工技术培训

11月

11月8日，第四届中国作物学会会员日活动在华中农业大学举办

11月8—11日，第十九届中国作物学会学术年会在湖北武汉召开

11月16—19日，第二届中国甘薯青年学术研讨会在陕西宝鸡召开

11月26日，全国谷子区试高品质小米鉴评会在河北石家庄召开

11月1日，作物种子专业委员会开展（线上）“聚合发展向心力，共筑种业强国梦”种子科普讲座

11月8日，学会在湖北武汉召开2020年全体理事会议、第三次学会理事会党委（扩大）会议、第二次监事会（扩大）会议

11月15—17日，分子育种专业委员会和藜麦专业委员会赴四川省凉山州美姑县进行科技帮扶

11月24日，学会举办沁农作物科技服务团云课堂之古老作物谷子焕发新的时代光彩





## 中国作物学会联系方式：

网址：[www.chinacrops.org](http://www.chinacrops.org)

电话：010-82108616, 82105939

邮箱：[zwxh@caas.cn](mailto: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

