# 2019

# 中国作物学会年报

# **ANNUAL REPORT**





# 年报 2019

**ANNUAL REPORT** 

# 目录 CONTENTS

工作概述	1
组织架构	2
党建工作	4
学会的主要工作	5
服务会员	24
学会期刊	25
自身建设	28
财务报告	31
学会微信公众号	32
大事记	33

# 一、工作概述

2019年,中国作物学会在中国科协和中国农业科学院作物科学研究所的正确领导和大力支持下,团结广大作物科技工作者,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大精神,增强"四个意识",坚定"四个自信",做到"两个维护",传承学会的初心使命和优良传统,圆满完成换届,推动学会党建、学术交流、科学普及、科技奖励、会员服务、期刊建设等各项工作有序开展,切实提升了思想引领力、会员凝聚力、社会服务力。

一年来,学会学术引领力日益彰显,组织开展中国作物学会学术年会等49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。本年度学术年会参加人数达1800人,创历史新高;搭建科普惠民平台,促进全民科学素养提升,惠及人数约99万人;完成了"中国作物学会青年科技奖"、"中国作物学会作物科技奖"、"中国作物学会优秀博士论文奖"等科技奖项的评选及颁奖,13位青年科技工作者、4项成果、1个创新团队获奖;督查第八届国际作物科学大会筹备进展,成功申办第二届国际小麦大会,国际影响力逐步扩大;主办第二届全国农科学子创新创业大赛,做好青年人才托举工程,助力青年人才成长;成功举办第三届会员日活动,个人会员总数较上年增长了16%,学会凝聚力显著增强;组建新一届理事会党委,召开了5次党委会议,学会所属21个分支机构已有14个成立了分支机构党建工作小组;分支机构、工作委员会及秘书处运作进一步规范化。

学会的工作得到了中国科协的肯定,2019年申报并承担中国科协项目9项,入选"中国科技志愿服务百家学会",挂牌"科普中国共建基地",获得"2018年度科协系统统计调查工作优秀单位"等荣誉称号。此外,《作物学报》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4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、组织构架

作物产业工作委员会

科普与教育工作委员会

学术交流和期刊工作委员会

青年工作委员会

学术与奖励工作委员会

粟类作物专业委员会

油料作物专业委员会

马铃薯专业委员会

医用作物专业委员会

甜菜专业委员会

甘薯专业委员会

特用作物专业委员会

玉米专业委员会

小麦专业委员会

水稻专业委员会

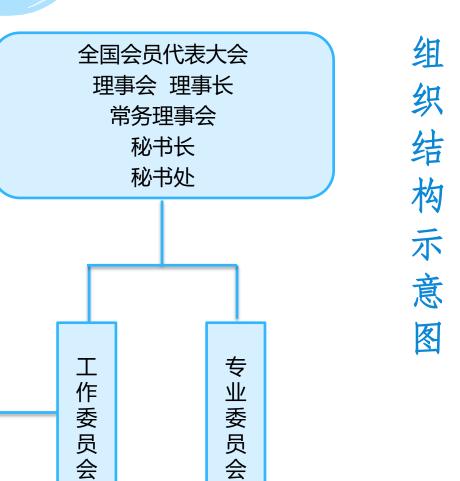
分子育种专业委员会

种子专业委员会

藜麦专业委员会

燕麦荞麦专业委员会

科技咨询工作委员会



大豆专业委员会大豆专业委员会

人才培养与教育专业委员会食用豆专业委员会

#### 中国作物学会第十一届理事会

#### 荣誉理事长(按姓氏笔划排序):

于振文、庄巧生、李振声、范云六、官春云、荣廷昭、盖钧镒、程顺和、傅廷栋、谢华安、路 明、颜龙安、戴景瑞、刘 旭、李家洋、喻树迅、翟虎渠

荣誉理事(按姓氏笔划排序):

李登海、吴景锋、辛志勇、邵根伙、凌启鸿、张保明、曹卫星、程式华

#### 理事长: 万建民

**副理事长**:刘春明(常务)、杨维才、金危危、赵久然、毛长青、丁艳锋、吉万全**常务理事**(按姓氏笔划排序):

丁艳锋、万向元、万建民、马有志、马传喜、毛长青、毛 龙、邓兴旺、邓国富、田冰川、冯 锋、尼玛扎西、吉万全、刘庆昌、刘录祥、刘春明、汤 浩、许为钢、严建兵、李少昆、李文华、李新海、杨维才、吴新元、邱丽娟、邹德堂、宋希云、宋纯鹏、宋维平、张洪程、张宪省、张新友、陈温福、金危危、周文彬、周美亮、赵久然、赵昌平、胡培松、段美娟、贺浩华、晏月明、郭中校、黄凤洪、隋国民、焦春海、番兴明、赖锦盛、潘金豹、薛红卫

#### 秘书长: 刘春明(兼)

副秘书长: 李新海、赖锦盛、周文彬、杨克理

#### 理事(按姓氏笔划排序):

丁艳锋、万向元、万建民、万建林、马代夫、马有志、马传喜、王才林、王 丰、 王汉中、王光明、王旭清、王克剑、王丽侠、王述民、王建华、王胜军、王益华、 王娟玲、毛长青、毛 龙、孔广超、邓兴旺、邓国富、石书兵、石 瑛、田冰川、 白江平、冯跃华、冯 锋、尼玛扎西、戎均康、吉万全、朱 艳、任长忠、任贵兴、 刘玉乐、刘玉皎、刘庆昌、刘 宝、刘录祥、刘春明、刘显辉、刘登才、汤 浩、 闫文义、许为钢、孙占祥、严建兵、巫建华、李少昆、李文华、李 岩、李金才、 李泽福、李建生、李顺国、李 超、李瑞奇、李新海、杨天育、杨立勇、杨远柱、 杨武德、杨维才、肖 仕、吴书俊、吴昆仑、吴锡冬、吴新元、邱丽娟、何中虎、 何光华、余应弘、谷晓峰、邹德堂、宋书宏、宋希云、宋纯鹏、宋维平、张双喜、 张平治、张吉旺、张 华、张安静、张建华、张春义、张 胜、张洪程、张宪省、 张献龙、张新友、陈东升、陈光辉、陈 阜、陈保善、陈惠哲、陈温福、邵玺文、 罗杰、金危危、金黎平、周文彬、周永明、周建朝、周美亮、单卫星、赵久然、 赵团结、赵全志、赵昌平、郝元峰、胡培松、段美娟、侯云鹏、姜 东、祝水金、 姚 雄、贺浩华、袁平荣、晏月明、倪中福、徐明良、高聚林、郭中校、郭文善、 郭东伟、郭永霞、郭刚刚、郭华春、唐文邦、唐亚伟、宾士友、黄长玲、黄凤洪、 黄玉碧、梁天锋、隋国民、彭少兵、焦少杰、焦春海、番兴明、曾任森、蒲宗君、 赖锦盛、雷振生、熊和平、潘金豹、薛红卫、穆培元

## 三、党建工作

#### (一)组建新一届理事会党委

中国作物学会理事会于2019年10月完成换届工作,在新一届学会理事会中产生了中国作物学会党委,党委书记由刘春明同志担任,党委副书记由李新海同志、赵久然同志担任,纪检委员由张爱民同志担任,组织委员由刘录祥同志、金危危同志担任,宣传委员由杨克理同志担任。

#### (二)发挥政治引领、思想引领及组织保障作用

2019年,召开了5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,如对学会年度工作总结、重点工作计划部署、党建工作要点、学术会议筹备情况、学会人才举荐、科技奖励评审结果等进行了前置审议,确保学会各项重大决策的正确性和科学性。

#### (三) 党建促会建

做好分支机构党建"两个全覆盖"工作。2019年,按照应建尽建的原则,学会所属21个分支机构已有14个成立了分支机构功能型党建工作小组,确保学会党组织在学会建设发展中发挥政治核心、思想引领、组织保障作用。

开展党建强会特色活动。学会党组织以"守正创新 凝心聚力 科普惠民"为主题,共开展了两期"党建+科普"活动,向社会公众全面开放作物科普基地,展示基地种植的农作物。

开展扶贫帮扶活动。学会党委组织专家与挂靠单位党委共同开展科技扶贫活动,与定西农科院开展科技合作,为定西乡村振兴提供技术支撑。学会党支部开展党员献爱心真情捐助西部贫困学子活动,继2018年后,再次资助定西市公园路中学的30名品学兼优的贫困生。

积极参与科协党建活动。学会积极参与了中国科协科技社团党委组织开展的"不忘初心、牢记使命、建功新时代"全国学会征文展演、新中国成立70周年党建强会文艺展演、2019中国科协全国学会羽毛球赛及相关培训等活动。

# 四、学会的主要工作

### (一) 决策咨询

学会通过开展决策咨询、软科学研究和专题调研,为学科、产业和社会发展提升智力支持,为党和政府科学决策积极建言献策,取得了显著成效。

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2019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。

栽培专业委员会委员专家提出的"水稻宽窄行钵苗机械化高产优质栽培"、"加快稻田综合种养绿色高效技术"发展等方面的意见与建议,获有关领导及部门高度重视,给予专门立项推广。

大豆专业委员会撰写《关于大豆产业可持续发展途径的思考》《中国农业与大豆全要素生产率测算》《全面开放格局下中国大豆产业发展形势》《大豆产业发展报告》等10份政策建议,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支撑。

甘蔗专业委员会多名理事积极为中央各部委和地方政府开展咨询评估、政策建议,完成《中缅密支那现代农业产业合作园规划》、《2019年甘蔗前期生产管理意见》、《2019年甘蔗生长后期生产管理意见》等8项报告与建议。

大麦专业委员会根据农业农村部、要求,开展"十四五"大麦青稞专业发展研究并提交研究报告;撰写《大麦(青稞)2019年生产指导建议》,在农业农村部网上发布;向商业部提交了《国外大麦进口对我国大麦产业损害情况调究报告》。

### (二) 学术交流

2019年, 学会以学术年会为引领, 聚焦作物科技发展前沿, 搭建高水平学术交流平台, 加强对各类专题会议的学术指导, 对宣传我国农业科技成果、推动作物学科发展发挥了重要作用。学会及所属分支机构共举办国内外学术交流会议49次, 参会人数2.17万人次, 交流论文2296篇。

#### 1. 召开中国作物学会第十一次全国会员代表大会暨2019年学术年会

10月28—29日, 学会第十一次全国会员代表大会暨2019年学术年会在杭州隆重召开。1800余名作物科学领域专家学者、会员代表、师生代表和参展商齐聚浙江省杭州市, 围绕主题"科技创新与扶贫攻坚"进行了多种

形式的学术交流。交流内容涉及作物基因挖掘与分子育种,作物种质资源与遗传改良、绿色高效栽培与乡村振兴等。朱健康、韩斌、陈剑平等10位院士及知名专家作了大会报告,60位专家作了分会场报告。



会议为我国作物科技工作者研究探讨作物学领域的新发现、新问题,分享交流作物科技新方法、新成果搭建了交流平台,以期通过科技创新为脱贫攻坚添翼助力,并进一步推动我国作物科学技术的创新与发展。

#### 2. 联合主办2019全国植物生物学大会



10月11—14日, 学会与中国植物学会、中国植物生理与植物分子生物学学会等学会联合主办的2019全国植物生物学大会在成都召开。大会以"植物科学与生态文明"为主题,邀请了中科院院士方精云、陈晓亚、曹晓风、林鸿宣、

赵进东及50余位具有重要学术影响的专家学者和优秀青年科学家做学术报告。与会人员聚焦农业、生态环境等领域面临的重大问题,展开交流研讨。

#### 3. 主办第十届全国小麦基因组学及分子育种大会

8月11-14日, 学会主办的第十届全国小麦基因组 学及分子育种大会在烟台成功召开,全国120余个高 校、科研院所、企业界的近1000位专家学者参加了 本届大会。大会围绕着小麦基因组学、小麦新基因



挖掘、小麦分子育种与种质创新、小麦远缘杂交与染色体工程以及小麦遗 传多样性与起源进化等专题举办了近50场学术报告。

#### 4. 主办第四届中国藜麦产业高峰论坛



9月4-6日,由学会主办的第四届中国藜麦 产业高峰论坛在河北省张家口市成功召开。国内 外藜麦研究领域专家、国内知名藜麦企业代表及 媒体代表等约160人参会。论坛为藜麦从业人员

促进了藜麦产业的信息交流,有利于推动我国藜麦产 搭建了沟通平台, 业健康快速发展。

#### 5. 全国小麦抗病抗逆遗传育种研讨会

11月6-7日, 由学会主办的"全国小麦抗病抗逆遗传育种研讨会" 甘肃庆阳市陇东学院召开,来自国内涉农高校和科 研院所、地方农业部门、知名企业等40多个单位的 200余名代表参加会议。大会围绕"种质创新与扶贫 攻坚",共同研讨我国小麦科学的最新成果和研究



进展,促进学科交流合作,推动小麦技术创新、助力乡村振兴发展。

#### 6. 各专业委员会积极开展专题学术交流会议

学会各专业委员会共组织召开不同层次、不同规模的学术交流会议43 次。其中,中国马铃薯大会、中国国际薯业博览会、第四届全国玉米生物 学学术研讨会、2019年全国鲜食玉米学术研讨会暨第七届南方鲜食玉米大 会的会议规模均达到千人以上。



中国马铃薯大会(马铃薯专业委员会)



中国甘薯产业博览会(甘薯专业委员会)



第四届全国玉米生物学学术 研讨会(玉米专业委员会)



现代麻业发展学术研讨会(麻类专业委员会)



全国杂粮学术报告会 (粟类作物专业委员会)



第十六届全国玉米栽培学术 研讨会(栽培专业委员会)



中国东北甜菜制糖业高质量发展高峰论坛(甜菜专业委员会)



全国第十八届水稻优质 高产理论与技术研讨会 (水稻专业委员会)



第八届全国动植物数量遗传学 学术研讨会 (分子育种专业委员会)



种子专业委员会2019年学术年会(种子专业委员会)



2019年全国鲜食玉米学术研讨会(玉米专业委员会)



第28届全国大豆科研生产研讨会(大豆专业委员会)

#### 7. 国际学术会议

**粟类作物专业委员会主办第六届世界小米起源与发展大会**。会议于9月1—2日在内蒙古敖汉旗召开,吸引了来自国内外的专家学者、农业文化

遗产地代表、知名小米企业代表近300人参会。 大会以"小米产业发展与乡村振兴"为主题, 进行了国内外农业遗产保护经验交流、农业遗 产手绘本发行、小米论坛、国外合作等多项活动。



**燕麦荞麦专业委员会主办第二届中日荞麦产业发展国际论坛**。该论坛于11月2—3日在北京召开,来自中日两国的荞麦专家、学者以及企业代

表80余人出席。大会以"中日荞麦文化交流与产业供应链发展"为主题,中日双方进行了深入的荞麦文化交流,对荞麦供应链方式、市场开发与流通渠道创新,促进了荞麦从业人员的交流合作。



油料作物专业委员会主办第4届国际脂质科学与健康研讨会。研讨会于11月15—16日在湖北武汉召开,来自美国、加拿大、新西兰、芬兰、瑞

典等国内外脂质科学知名专家学者和产业代表 300多人出席会议。会议展示国际脂质科学与 健康领域最新动态和前沿研究成果,搭建覆盖 全产业链国际脂质科学与健康协同创新平台。



#### 8. 积极参与学科发展研究

学会充分发挥智力优势,承担并完成了《2018—2019作物学学科发展报告》的编制工作。本报告包括两个主要的二级学科作物遗传育种学和作物栽培与生理学专题报告以及作物种子、水稻、玉米、小麦、大豆、油料等

作物共16个专题报告,对学科发展有重要的参考价值。项目实施过程中,共召开重要工作会议3次、做到会议有实效、有落实,确保项目顺利实施。



单位	序 号	会议名称	会议主题	时间	地点	人数
	1	中国作物学会2019年秘书 长联席会议	科技创新与扶贫 攻坚	6月20—21日	湖南 怀化	75
	2	学科发展项目工作会议	工作部署及研讨	6月20日	湖南 怀化	24
	3	第十届全国小麦基因组学 及分子育种大会	小麦基因组学、 新基因发掘	8月12—14日	山东 烟台	1000
<b>4</b> Λ	4	2018—2019作物学学科发 展研究项目研讨会	学科发展报告研 讨	8月20日	北京	57
总会	5	第四届中国藜麦产业高峰 论坛	发展藜麦产业, 助力乡村振兴	9月4—6日	河北 张家口	160
	6	2019全国植物生物学大会	植物科学与生态 文明	10月11—14日	四川 成都	2000
	7	中国作物学会第十一次全国会员代表大会暨2019年学术年会	科技创新与扶贫 攻坚	10月28—29日	浙江 杭州	1800
	8	全国小麦抗病抗逆遗传育 种研讨会	种质创新与扶贫 攻坚	11月6—7日	甘肃 庆阳	200
栽培专业委	9	第十六届全国玉米栽培学 术研讨会	发展玉米产业, 助力乡村振兴	8月21—23日	宁夏 银川	509
<b>员会</b>	10	第十六次中国作物生理学 术研讨会	作物生理/生态 循环/绿色发展	11月22—24日	浙江 杭州	225
大豆专业委	11	第28届全国大豆科研生产 研讨会	夯实大豆产业, 助力乡村振兴	5月29日— 6月1日	福建 福州	600
员会 员会	12	第二届全国大豆青年论坛 暨第一届食品专用大豆学 术峰会	发展优质大豆, 助力产业振兴	9月27—28日	黑龙江 哈尔滨	100
麻类专业委 员会	13	第六届麻类专业委员会第 二次会员代表大会暨现代 麻业发展学术研讨会	麻类产业与乡村 振兴	12月24—26日	福建 福州	170
	14	联合国粮农组织政府间工 作组联席会议	天然纤维产业可 持续发展	10月22—24日	北京	60

単位	序号	会议名称	会议主题	时间	地点	人数
甘蔗专业委 员会	15	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 术培训	6月22—27日	新疆乌鲁木齐	76
	16	大麦青稞产业技术创 新2018年会	技术创新引领产业升 级助力脱贫攻坚	1月6—7日	广西 南京	108
大麦专业委 员会	17	青海青稞产业联盟暨 产销对接大会	产业联盟,产销对接,提质增效,共创共赢	8月27日	青海 西宁	150
	18	大麦青稞加工技术研 讨会	加工引领产业发展升 级	11月23—24日	浙江 杭州	70
	19	第六届世界小米起源 与发展大会	小米产业发展与乡村 振兴	9月1—2日	内蒙古 敖汉旗	300
	20	澳大利亚两院院士学 术报告会		9月3日	河北 石家庄	60
栗类作物专 业委员会	21	中国谷子文化与产业 发展研讨会	挖掘谷子文化,对接 健康中国,壮大谷子 产业,助力乡村振兴	9月24日	河北 武安	170
	22	全国杂粮学术报告会暨中国作物学会粟类作物专业委员会第八届全国会员代表大会	杂粮产业发展 粟委 会换届	11月16—17日	福建厦门	190
油料作物专 业委员会	23	第四届国际脂质科学 与健康研讨会	脂质科学与健康技术 研讨	11月14—16日	湖北 武汉	300
马铃薯专业 委员会	24	中国马铃薯大会	马铃薯产业与健康消 费	5月25—28日	湖北 恩施	2000
	25	中国国际薯业博览会	让世界聆听中国薯业 声音	6月27—28日	北京	2000
	26	中国马铃薯产业发展 高端论坛	马铃薯产业创新:融 合·提质·增效	8月5—6日	山西 岚县	240
甜菜专业委 员会	27	中国东北甜菜制糖业 高质量发展高峰论坛	聚焦甜菜科技、振兴 东北糖业	12月9—10日	黑龙江 依安	400

单位	序号	会议名称	会议主题	时间	地点	人数
甘薯专业委 员会	28	中国甘薯产业博览会	"产、学、研、用" 融合	1月14—16日	河南 郑州	3000
	29	甘薯生理与分子生物学 学术交流会	甘薯生长发育、代 谢、抗生物与非生 物逆境	9月24—25日	湖北 武汉	100
8+ 177 /h-8km +-	30	全国特用作物产业发展 前景研讨会	蓖麻、油茶等作物 产业发展前景	6月29日	北京	130
特用作物专 业委员会	31	全国特作优质高产栽培 集成技术座谈会	优质高产栽培集成 技术在蓖麻、油茶 等作物生产中的应 用	6月30日	北京	40
玉米专业委 员会	32	第四届全国玉米生物学 学术研讨会	玉米生物学研究进 展	4月20—22日	河南 郑州	1000
	33	2019年全国鲜食玉米学 术研讨会暨第七届南方 鲜食玉米大会	产业创新 农旅融合 共享美好	6月23—25日	安徽合肥	1000
	34	2019年全国玉米遗传育 种学术研讨会	强化科企合作,提 升种业竞争力	8月28—31日	辽宁 沈阳	500
水稻专业委 员会	35	中国作物学会水稻专业 委员会第三次会员代表 大会	水稻专业委员会换届;交流水稻产业和科技发展,助力科技创新	12月7—9日	浙江 杭州	210
	36	全国第十八届水稻优质 高产理论与技术研讨会	创新水稻提质增效 技术,助力乡村振 兴	6月23—24日	广西 南宁	550
	37	第八届全国动植物数量 遗传学学术研讨会	组学驱动下的数量 遗传学	8月26—28日	北京	120
分子育种专 业委员会	38	分子育种专业委员会 2019年会和换届会议	基因编辑与分子设 计	11月26—27日	北京	150
	39	第299场中国工程科技 论坛	分子设计育种	11月26—27日	北京	150
	40	作物基因编辑育种高层 论坛	基因编辑与作物育 种	11月26—27日	北京	150

单位	序号	会议名称	会议主题	时间	地点	人数
	41	全国荞麦产业大会	荞麦产业发展	8月7日—9日	河北 康保	160
燕麦荞麦专 业委员会	42	第八届全国燕麦荞 麦学术研讨会	提升研发水平,助力 乡村振兴	10月17—18日	重庆	120
	43	第二届中日荞麦产 业发展国际论坛	中日荞麦食文化交流 与产业供应链发展	11月2日—3日	北京	80
种子专业委 员会	44	中国作物学会作物 种子专业委员会 2019年学术年会	种子科技创新·种业 发展人才创新培养	8月11—13日	江苏 扬州	240
藜麦专业委 员会	45	藜麦产业发展研讨 会	促进藜麦在"脱贫攻 坚"及"乡村振兴"中 发挥更加积极的作用	8月11—13日	吉林 长春	30
人才培养与	46	人才培养与教育专 业委员会年会	立德 树人 铸魂 勾画 新时代、新农科背景 下的作物学科发展蓝 图	8月15—18日	山东青岛	500
教育专业委 员会	47	全国作物学青年学 者论坛	立德 树人 铸魂 勾画 新时代、新农科背景 下的作物学科发展蓝 图	8月15—18日	山东 青岛	200
食用豆专业 委员会	48	中国作物学会食用 豆专业委员会成立 暨第一届会员代表 大会	专委会成立暨第一届 会员代表大会/学术 报告	8月6—7日	北京	140
一 安贝安	49	第五届全国食用豆 类学术研讨会	学术研讨交流	12月28—29日	江苏 南京	150
A Committee					21764	

### (三) 科普活动

学会、分支机构及科学传播专家团队加大科普宣传力度,开展农业实用技术培训,加大农技推广力度,切实提升公民科学素质水平,为脱贫攻坚、乡村振兴和经济发展提供强有力的科技支撑。学会及分支机构、科学传播专家团队共举办科普活动98次、教育培训161次,全年共惠及人数约99万人。

#### 1. 搭建科普惠民平台

学会分别于2019年6月和9月两次开放作物科普基地,普及传播作物科学知识,促进全民科学素养提升。两次活动吸引了2800余位求知若渴的幼儿园小朋友、中小学生、社区居民、新闻媒体预约参观。活动展示了科普基地生长的50种作物,164个品种及作物种质资源,开展了72场专业讲解。在第二次开放活动中,学会联合光明网开通了在线直播,作物科学传播专家通过直播为公众普及作物科学知识,介绍作物品种,截至12月下旬,在线点播量已达97.5万次。



粟类作物专业委员会将纪录片《粟说——粒小米的故事》编辑成短视频形式在新媒体平台播放以弘扬粟文化,协助谷子糜子起源地河北武安磁山文化博物馆设计制作了粟文化展厅。





大豆专业委员会在《大豆科技》开辟专栏,邀请专家在第4—5期共刊发29篇文章,科普转基因相关知识,利用"大豆专业委员会"微信公众号,宣传老一辈科学家的学术思想,推送168位老专家传略。

燕麦荞麦专业委员会运营的公众号《荞麦科学与产业》,推送相关文章15篇,涉及荞麦学科最新研究进展、荞麦旅游、荞麦相关学术会议等, 在介绍荞麦科学知识,普及荞麦相关文化,服务荞麦从业人员等方面做出了贡献。

甘薯专业委员会组织甘薯专家协助福建连城建立"中国地瓜主体公园",作为全国甘薯科普教育基地于10月份对外开放。接待甘薯种植户、相关企业代表及基层技术推广人员1000余人次来访与咨询。



为了营造良好的社会环境,推进我国转基因作物产业化进程,分子育 种专业委员会多次组织专家开展关于转基因的科普宣传。

#### 年报 2019 ANNUAL REPORT

#### 2. 加强科学传播专家团队建设

玉米科学知识普及专家团队组织各地玉米种粮大户、农户、技术推广 人员、当地主管部门进行现场观摩、示范技术效果。

小麦科学知识传播专家团队按照小麦生育期进程,在小麦主产省份通过观摩会、研讨会等多种形式开展技术培训6次,首席专家开展讲座4场。

大豆育种与生物技术科学传播专家团队就大豆生产关键技术问题,随时进行技术咨询和指导,在北京、上海、黑龙江等地培训38次,培训2500 人次。

食用豆产业知识科学传播专家团队以品种试验示范展示、学术交流、田间观摩、技术培训等形式,开展食用豆产业知识科学传播活动。

大麦(青稞)产业技术普及专家团队积极组织技术现场观摩、大麦青 稞新品种田间展示、生产技术专家讲座与培训。

杂粮作物科学传播专家团队重点在谷子、黍稷等杂粮作物科学知识和生产技术传播等方面开展工作。

#### 3. 持续开展教育培训活动

玉米专业委员会举办竞雄玉米育种学校第12期培训班,共培训了90余名学员,培训内容涉及植物分子育种理论与实践,玉米单倍体育种技术进展,大型跨国种子企业玉米育种研发体系介绍等。





甘薯专业委员组织甘薯专家在全国各大薯 区举办多次教育培训活动,主要讲授专用型甘 薯绿色高效栽培技术、甘薯脱毒种薯种苗繁育、 甘薯贮藏保鲜技术、加工利用技术等,受训科 技人员、种植大户及农民4000余人次。 由甘蔗专业委员会协办的"2019年甘蔗提质增效关键技术培训班"为

我国甘蔗同行提供互相交流和学习的 机会,为进一步提升我国蔗糖产业提 质增效、落实实施乡村振兴发展战略 起到积极推动作用。





甜菜专业委员会赴内蒙、黑龙江等地开展多次教育培训活动普及种植技术,惠及当地农业技术人员、甜菜种植户、企业技术人员1300余人。

种子专业委员会举办了"种子活力检验技术培训"及两期"种子全程加工技术师资培训交流会",促进种子科学与工程课程建设、教师及专业技术人才能力提高。



油料专业委员会积极开展新技术、新成果展示,培育农业实用技术人才,加强技术储备,开展多种形式的技术指导与培训活动。

分子育种专业委员会组织开展的"基因定位与育种设计"培训班,为加强我国遗传育种科研人员和相关专业研究生在处理和分析试验数据中的能力提供了专业培训平台。



#### 3. 助力扶贫攻坚

马铃薯专业委员会配合国家马铃薯产业技术体 系扶贫工作,委员深度参与地方扶贫,组织举办专 题培训会,免费发放技术资料及科技宣传册,受益 农民数万人。金黎平会长被授予"全国脱贫攻坚奖



创新奖",在国庆70周年游行的"乡村振兴"彩车上参加了国庆庆典活动。



小麦专业委员会依托挂靠单位将高产优质节 水多抗小麦新品种中麦175原种22.5吨,作为 "科技扶贫种子"无偿赠送给平凉、庆阳、定西 的14个县区。

人才培养与教育专业委员会围绕脱贫攻坚工程 和乡村振兴战略,实施全国农科学子联合实践行动, 2019年共组建小队286支,参与学生3063名,指导老 师294人,奔赴全国353个地区开展"助力精准扶贫,聚力乡村振兴" 活动。



麻类专业委员会在大兴安岭南麓山区、大别山区等10个特困连片区开 展了产业扶贫工作,涉及镇赉县、霍邱县等30余个县市区。

大麦专业委员会组织全国大麦(青稞)科研人员和当地生产管理和技 术推广干部100多人,在甘肃甘南藏族自治州开展了青稞技术扶贫成果观 摩活动,免费为当地提供青稞新品种的种子和化肥、农药,进行青稞高产 优质栽培技术和病虫草害防治技术支持指导,使当地青稞每亩增持近50千 克,单产提高20%以上,有效促进了当地农牧民脱贫。

甘蔗专业委员会积极深入蔗区开展科技扶贫和社会服务,开展科技扶 贫、产业扶贫、精准扶贫的工作,为增加蔗农收入、农民致富脱贫、全面 同步实现小康等方面起到了积极作用。

### (四) 加强国际交流与合作

2019年,学会积极拓展对外交流渠道,深化国际和地区合作,密切与国际学术组织的联系,为作物科技工作者拓宽国际学术交流渠道。

#### 1. 成功申办第二届国际小麦大会

7月25日,中国作物学会第二届国际小麦大会申办团出席了在加拿大举办的第一届国际小麦大会,并于大会申办答辩,最终答辩成功,获得了2021年的大会主办权。在当地时间7月26日的大会闭幕式上,刘旭院士代表第二届大会主办方接过了

#### 2. 督查第八届国际作物科学大会筹备进展



大会会旗。

时任学会常务副理事长万建民院士为第八届国际作物学会主席,出访加拿大期间,他带领学会代表团成员与加拿大专家进行了学术交流,并考察了第八届国际作物科学大会筹备情况及会场安排,围绕大会学术交流专题、日程安排、会场选址等进行

了深入的讨论,并介绍中国作物学会在主办第七届国际作物科学大会方面 的成功经验,也将就加拿大方面在大会筹备过程中遇到的问题给予相关指 导建议,为会议按期顺利举办发挥了积极作用。

#### 3. 国际话语权得到提升



在意大利罗马举行的联合国粮农组织(FAO) 第41届大会选举中,马铃薯专业委员会第七届主 任委员屈冬玉成功当选为联合国粮农组织总干事, 这是中国人首次担任该组织总干事一职,体现了 国际社会对中国农业农村发展成就的充分肯定。

这不仅增强了中国在世界作物界的话语权,而且提升了中国作物学会的国际影响力。

#### 4. 深化对外交流与合作

1月26日-2月2日,种子专业委员会组织国内部分农业院校种子科学与工程专业教师与多位种子企业家共赴美国进行种业深度考察。



甘蔗专业委员会邀请国际甘蔗专家来华学术交流,加强国际学术交流, 就国内外甘蔗种质创新、分子育种、病害绿色防控等深入探讨和交流。



甘薯专业委员会组织委员参加了于11月18— 19日在日本冲绳举办的第十届东亚甘薯友好交流 会就甘薯生产现状、加工情况、贮藏保鲜方式、 销售情况进行交流。

油料专业委员会积极开展和参与国际油料质量安全学术交流活动,聘请了泰国、西班牙、法国等国外知名专家为油料质量安全学组会员做报告,为会员提供了高水平、稳定的学术交流渠道。

3月25—28日,藜麦专业委员会会长任贵兴研究 员赴智利伊基克参加第七届世界藜麦大会,推动搭 建国际藜麦产业技术协作网络。



### (五) 服务社会及产业发展

栽培专业委员会组织全国各地的专家加快了作物农机农艺信息融合、 稻田综合种养绿色高效技术创新与示范、小麦/玉米优质抗逆生产、无人 智慧机械农业应用等一批先进适用技术的推广普及与成果转化应用。

大豆专业委员会与黑河市开展大豆产业技术全方位合作,为打造"中国黑河大豆"品牌提供技术支撑,在100万亩土地上进行定向转化,带动黑河市2000万亩大豆的发展,全面提升了当地大豆的生产技术水平。

小麦专业委员会制定了"DB50/T 918—2019 旱地套作小麦生产技术规程"、"DB50/T 909—2019 小麦轻简化生产技术规程"等,技术规程的实施将为当地小麦生产提供科学依据,为减少农民种植投入且增加经济收入提供保障,并对粮食产业的可持续发展提供技术支撑。

针对油料生产上存在的关键问题,油料作物专业委员会组织各会员单位积极开展协同攻关、集成创新,在全国范围内以油料生产大县为主战场,共组织20余次现场观摩会,为促进粮食和其他作物的高效可持续生产发挥了重要作用,支撑了地方油料产业科技发展。

粟类作物专业委员会从产业发展需求出发,在河北率先成立河北省杂粮产业技术研究院,为科技成果转化和服务搭建平台,促进区域产业发展。2019年专委会依托各会员单位和平台,推广新品种20余个,新技术5项,建立示范基地30余个,促进了学会新成果、新技术的应用和推广,为地方农业科技发展提供助力。

特用作物专业委员会与中国林业与环境促进会油茶产业分会发起"全国油茶优质高产栽培集成技术项目",共同推进油茶低产田改造、有机栽培基地建设等工作。

玉米专业委员会依托单位中国农业大学与河南省豫玉种业有限公司合作培训玉米新品种农大683、中农大788,两个品种已经通过国家审定并已在黄淮海区域进行推广。

### (六) 开展科技奖励

学会开展了第三届中国作物学会青年科技奖、2019年度中国作物学会作物科技奖、2019年中国作物学会优秀博士论文奖三个奖项的推荐评选工作。学会通过网评、会评、常务理事会议审议、公示后确定授奖名单,并于中国作物学会第十一次全国会员代表大会暨2019年中国作物学会学术年会上举行了颁奖仪式。此外,大豆专业委员会承办了第二届"王连铮大豆青年科技奖"的评选工作。

#### 1. 开展第三届中国作物学会青年科技奖评奖

王静(四川农业大学)、杨小红(中国农业大学)、张春宝(吉林省农业科学院大豆研究所)、程涛(南京农业大学)荣获青年科技奖。



#### 2. 开展2019年度中国作物学会作物科技奖评奖



"热带亚热带玉米骨干亲本创制及杂种优势研究与利用"、"油菜种质创制与油研50选育及应用"、"玉米机械粒收关键技术研究及应用"项目荣获科技奖,"作物节水高产栽培创新团队"荣获

创新团队奖,"水稻安全生产技术指南"项目荣获科普奖。

### 3. 开展2019年中国作物学会优秀博士论文奖评奖

"玉米驯化过程中的代谢组分化及遗传基础" 等9篇博士论文荣获优秀博士论文奖。



#### 4. 开展第二届王连铮大豆青年科技奖评奖



王晓波(安徽农业大学)、刘艳(菏泽市农业科学院)荣获王连铮大豆青年科技奖。

### (七) 助力青年人才成长

#### 1. 继续做好青年人才托举工程

2019年, 我会继续申请了2019—2021年 度青年人才托举工程项目, 经申报、答辩 及公示环节, 学会获得了第五届"青年人



才托举工程项目"的立项资格。此外,我会完成了第二届青托项目的总结,认真做好了第三、四届青托项目人才的扶持与培养工作,助力被托举人成长成才、全面发展。

#### 2. 主办第二届全国农科学子创新创业大赛

6月-8月,大赛完成全国农科学子各学校初赛、片区复赛;8月,学 会于山东青岛成功举办全国决赛。大赛共有来自全国53家涉农院校的1066

个项目参赛,其中,52支队伍进入全国决赛,发表了5900篇原创文章及视频,总浏览量达到3320万。 大赛激发了学生在农业农村领域的创新创业热情, 为培养"乡村全面振兴"的生力军贡献了力量。



#### 3. 举办全国农林院校种子解剖大赛

9月—11月,种子专业委员会面向全国农林院校种子科学与工程等植物 生产类专业本科生开展了"湖州科奥杯"全国农林院校种子解剖大赛,通过 种子解剖,深入了解种子蕴含的美与奥秘,培养学生的创新能力和三农情怀。

#### 4. 为青年人才搭建国内外交流平台

学会协助青年会员周美亮、李莉申请中国科协国际民间科技组织事务 专项并获得项目资助,助力青年人才参与国际交流。大豆专业委员会、人 才培养与教育专业委员会、马铃薯专业委员会、玉米专业委员会、藜麦专 业委员会等通过举办青年论坛或学术会议为青年科技工作者、青年教师、 博士生等提供了学习交流的平台,助力人才成长成才。

# 五、会员服务

#### 1. 大力发展会员

学会注重引导与鼓励专业委员会大力发展个人会员,鼓励单位会员中的科技工作者以个人身份加入学会,切实增强学会对科技工作者的实际联系。截至2019年12月底,学会个人会员总数5973人,团体会员(总会直接管理)总数142个。此外,学会对2018年在会员发展方面取得突出成就的专业委员会进行了表彰。

#### 2. 做好会员管理

学会设有会员管理系统,实现了会员在线申请、在线审核、在线缴费功能,并于学会会议系统实现对接。总会和分支机构的个人会员信息均入库,由总会进行管理,分支机构的团体会员由分支机构自行管理。分支机构的会费统一由总会收取并管理。

#### 3. 成功举办第三届会员日活动

10月27日,学会携手浙江大学成功举办第三届会员日活动,来自全国各地66个单位的300余名学会会员代表、作物科学工作者以及在校学生齐聚浙大、欢度会员日,聆听前瞻理念、感受大咖



风采。会员日活动以"科技创新与绿色发展"为主题,紧跟时代发展步伐,充分发挥中国作物学会"智库"和纽带桥梁的作用,开展了院士公开课和专家讲座,搭建了联系、服务和团结会员的常态化平台,切实提升了学会的思想引领力、会员凝聚力、社会服务力。

# 六、学会期刊

#### 1. 《作物学报》

出版概况。2019年《作物学报》全年共出版12期,刊出文章186篇,稿件录用率为29%。全年共出版1911页。刊登的186篇文章中有研究论文156篇,研究简报26篇,综述文章4篇。

完成了编委会的换届改组。10月28日,编委会在浙江杭州召开了《作物学报》编委会换届大会,完成换届改选。

依靠严格的同行评议制度确保刊出论文的学术水平。《作物学报》中每篇文章的刊出必经严格的同行评议,须经两位以上同行专家评审,再经常务编委终审。期刊拥有一支学科覆盖面宽、治学严谨的审稿人队伍,实行由常务编委轮流坐庄的终审制度,约有10%质量不高的论文在终审过程中被淘汰。

**论文较充分地体现了我国作物科学的学科发展水平。《**作物学报》 刊登的论文紧密结合了我国经济建设的战略需求,基本把握住了我国作物 科学领域的前沿,较充分地体现了我国作物科学的学科发展水平。

综合评价总分位列2049种中国科技核心期刊的首位。2019年"综合评价总分"为95.8分,位列2049种中国科技核心期刊的首位,这是本刊继2014年以后"综合评价总分"第二次荣登榜首。

资助和获誉。《作物学报》获中国科技期刊卓越行动计划梯队项目资助40万元,被中国科技信息研究所授予"百种中国杰出学术期刊"称号(第18次蝉联这一称号)。



#### 2. The Crop Journal

出版概况。2019年出版了6期,共计780页,比上年增加了104页,刊登文章79篇,比上年增加了11篇,并完成了30余篇文章的在线预出版(Online first)。2019年刊登的79篇文章中有研究论文65篇、综述10篇、研究简报3篇,其中国际论文30篇。

获第2个影响因子3.179,位于Q1位置。The Crop Journal 于2017年12月被SCIE收录,标志着期刊加入了国际主流期刊的行列。2018年6月获得的第一个SCI影响因子为2.658。在农学和植物学两个领域均位于Q1位置。跻身国际一流学术期刊行列。2019年的影响因子达到3.179(农学排名为14/89)。期刊总被引频次从2018年的495次大幅提高到2019年的804次。

微信平台持续内容更新。2017年建立了微信公共平台(微信号为CropJ)。平台具有每篇文章的全文链接功能,旨在为本刊读者、作者、编委提供一个全方位的移动移动阅读和交流平台。2019年持续进行内容的更新,及时发布出版消息、办刊进展、虚拟专辑和专题等。

获奖、获资助情况。获中国科技期刊卓越 行动计划重点项目资助100万元,第4次入选 "中国最具国际影响力学术期刊"荣誉称号。



#### 3. 《作物杂志》

完成2019年出版任务及管理工作。2019年来稿845篇,增幅10.6%,稿件录用率约为23%。稿源的稳步增长为期刊学术质量的提高提供了稿源基础。6期共刊出论文187篇、1196版,保质保量完成了全年的出版任务。此外,期刊完成了年检、专项整治整改及"三审三校"制度专项检查工作。

期刊各项评价指标大幅提升。据中国科学技术信息研究所2019年发布的《中国科技期刊引证报告(核心版)》,《作物杂志》核心影响因子1.082,综合评价总分61.5,在22种农艺学类期刊中排第4位,较上年大幅提高。

顺利完成编委会换届,确定了今后工作重点。10月27日,《作物杂志》编委会会议在杭州顺利召开,完成了编委会换届工作,明确了今后的工作重点。经调整遴选,补充了部分优秀青年编委,组建的新一届编委会的学科地域布局更加完善合理,对期刊的创新发展打下了坚实的基础。

#### 4.《麦类作物学报》

**圆满完成了全年的编辑出版任务**。全年12期期刊按时出版,共审阅稿件600多篇,500多万字;编辑加工刊出稿件195篇,280多万字。

期刊影响力有所提高。根据《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志 社和中国科学文献计量评价研究中心2019年对《中国学术期刊综合评价数 据库》中6500多种源期刊的统计分析,《麦类作物学报》2018年度的复合 影响因子及复合总被引频次分别为1.633和5295,影响因子比上年(1.328) 有比较明显的提高,总被引频次比上年(5031)略有提高。

编辑部网站的点击量和全文下载率不断提高。编辑部网站累计点击量已经达到951,2019年全年点击量186万次,平均每天5100次;4500多篇文章的篇均全文下载达140多次,最高者达6128次,为进一步提高期刊影响力和引用率奠定了良好的基础。

# 七、自身建设

#### 1. 学会完成换届工作

中国作物学会第十一次全国会员代表大会于 2019年10月28日上午在杭州召开,经过无记名等 额投票选举产生了中国作物学会第十一届理事会 150名理事、第一届监事会5名监事。在随后召开 的第十一届理事会扩大会议上,选举产生了由50 名常务理事组成的第十一届常务理事会,中国工 程院院士、中国农科院副院长万建民当选理事长,



刘春明当选常务副理事长兼秘书长,丁艳锋、杨维才、金危危、吉万全、 赵久然、毛长青5名同志当选副理事长。

#### 2. 内部治理的制度建设

学会修订、制定了《中国作物学会章程》、《中国作物学会会费管理办法》、《中国作物学会党委委员推荐及产生办法(试行)》、《中国作物学会分支机构印章管理办法(试行)》、《中国作物学会分支机构财务管理办法》、《中国作物学会青年人才托举工程实施与管理细则》。

#### 3. 继续发挥全国作物学会秘书长联席会平台的作用



6月20—21日,学会2019年秘书长联席会议在 湖南省怀化市成功召开,来自全国28个省、自治 区、直辖市作物学会及18个专业委员会、分会的 75位秘书长及学会负责人参加了会议。会议总结

了学会2018年度工作,交流及分享了工作经验,并就2019年度重点工作任务进行了部署。会议的召开促进了全国作物学会秘书长之间的工作沟通与协作。

#### 4. 规范分支机构管理

一是规范学会分支机构名称, "分会"统一改为"专业委员会",简化部分分支机构名称;二是专业委员会负责人统一使用"会长、副会长"称号;三是继续完善考评管理机制,找差距、学榜样;四是食用豆专业委员会正式成立,粟类作物专业委员会、马铃薯专业委员会、水稻专业委员会、特用作物专业委员会、分子育种专业委员会完成换届。

#### 5. 调整学会工作委员会

一是改"组织工作委员会"为"学术与奖励工作委员会"、改"学术交流和编辑工作委员会"为"学术交流和期刊工作委员会"、改"科普教育和科技咨询工作委员会"为"科普与教育工作委员会"和"科技咨询工作委员会"、撤销"国际学术交流工作委员会"、设立"作物产业工作委员会";二是确定了工作委员会的主任、副主任、委员名单;三是将切实发挥好学会六个工作委员会的职能作用。

#### 6. 获得荣誉及表彰

2019年,学会荣获"2018年度科协系统财务数据汇总工作优秀单位"、"2018年度科协系统统计调查工作优秀单位"荣誉称号、2019卷《中国科学技术协会年鉴》"优秀组织单位"、荣获中国科协"中国科技志愿服务百家学会"。





#### 7. 挂牌科普中国共建基地

2019年,学会挂牌科普中国共建基地——"作物基因编辑让生活更美好"。

#### 8. 承担项目及资金资助情况

2019年,获批中国科协项目8项;延续往年项目3项。承担政府购买服务项目2项。获批年会扶持奖励资金2项。《作物学报》获得中国科技期刊卓越行动计划资助2项。全年总计获批金额461.22万元。具体见下表。

序号	类别	项目名称	获批金额	备注
		双创子项目-全国农科学子创新创业大赛	15万元	
		学会品牌学术会议项目—中国作物学会2019年学术年会	15万元	
		国际科技组织事务专项—中国作物学会申办第二届国际小麦大会及国际作物学会主席赴加拿大考察第八届国际作物科学大会筹备进展	11万元	
	2019年学会 获批项目	国际科技组织事务专项—中国作物学会科学家出席第 14届国际荞麦大会及尼泊尔荞麦产业大会	2万元	
		科协青年科学家参与国际组织及相关活动—出席国际 种子检验协会(ISTA)年会	2万元	
		党建强会特色活动	3万元	
		科普中国共建基地项目—作物基因编辑让生活更美好	40万元	
		第五届青年人才托举工程(2019—2021年度)项目	30万元	连续三年
	W A 3 7 1 1 1 1 1 1	第四届青年人才托举工程(2018—2020年度)项目	30万元	2018年获批
	学会延续往年 项目	第三届青年人才托举工程(2017—2019年度)项目	30万元	2017年获批
	グロ クロ	作物学学科发展研究项目	20万元	2018年获批
		小计	198万元	
	类别	服务名称	获批金额	备注
	学会承担政府	植物转基因技术年度研发进展分析系列报告	90万元	
	购买服务项目	农业技术试验示范与服务支持	13.22万元	
		小计	103.22万元	
序号	类别	资金名称	获批金额	备注
	2019年学会获	扬州市级旅游业发展奖励资金—2018年中国作物学会 学术年会	10万元	
	批扶持资金	杭州市会展项目扶持资金—中国作物学会第十一次全国会员代表大会暨2019年学术年会	10万元	
			20万元	
序号	类别	项目名称	获批金额	备注
	     期刊获批项目	中国科技期刊卓越行动计划(重点)—《作物学报 (英文版)》	100万元	2019—2023年 连续资助 <b>5</b> 年
	<sup>29</sup> 1119V1II <sub>2</sub> M 日	中国科技期刊卓越行动计划(梯队)—《作物学报》	40万元	2019—2023年 连续资助 <b>5</b> 年
		小计	140	万元
		总计	461.	22万元

# 八、财务报告

### 2019年中国作物学会财务收支情况

类别	项目	金额/元
	提供服务收入	6, 514, 994. 94
	政府补助收入	1, 650, 000. 00
	会费收入	327, 400. 00
收入	捐赠收入	48, 543. 70
	科技期刊收入	1, 718, 351. 49
	其他收入	965, 777. 09
	收入合计	11, 225, 067. 22
	业务活动成本	6, 162, 412. 83
支出	管理费用	370, 041. 79
	其他费用	1, 157, 608. 17
	支出合计	7, 690, 062. 79

# 九、学会微信公众号



学会官方微信



学会科普微信



《作物学报》微信



The Crop Journal 微信





《作物杂志》微信 大豆专业委员会微信

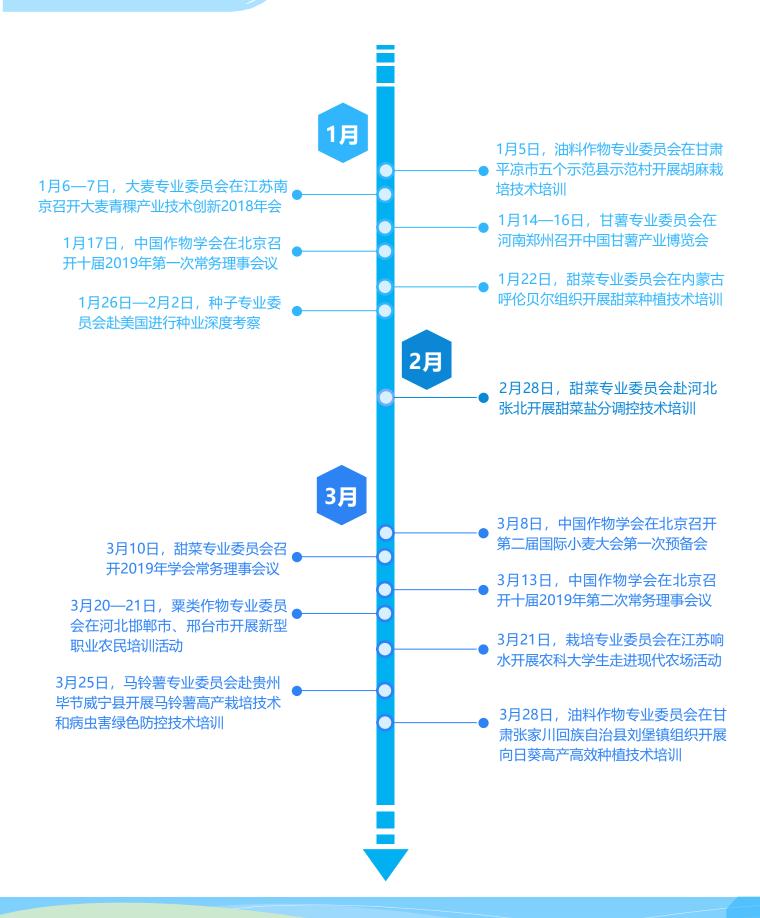


人才培养与教育 专业委员会微信



食用豆专业委员 会微信

## 十、大事记











#### 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

