

中国农业工程学会 2019 年年报

一、学会简介

中国农业工程学会（以下简称“学会”）正式成立于1979年，是中国科学技术协会所属的团体学会，与中国农业机械学会联合组成国际农业与生物系统工程学会（CIGR）的国家会员。

1948年1月15日我国赴美国学习农业工程专业的19名留学生在美国加利福尼亚州Stockton城召开了“中国农业工程师学会”首次筹备会，由于历史原因直到1978年方毅副总理在全国科学大会的报告中明确提出“要加强农业工程学的研究和应用”后，才于1979年在浙江省杭州市召开了中国农业工程学会成立大会，开始了与我国改革开放同步的迅速发展阶段。

作为学术性、综合性和社会公益性科技社团，学会通过组织、开展、举办各种活动，团结全国农业工程科技工作者，促进农业工程科技创新与学科发展，加强农业工程科技知识的普及与科学技术的推广，加快科技人才的成长和提高，成为党和政府联系农业工程科技工作者的桥梁和纽带、国家发展农业和农业工程科学技术事业的参谋和助手，是促进我国农业工程科技创新的重要社会力量，为我国农业科技创新和社会经济发展做出了重大贡献。

学会现有25个分支机构，设有5个工作委员会、20个专业委员会、分会，拥有万余名会员。全国有23个省、自治区、直辖市设立了农业工程学会。中国农业工程学会组织出版《农业工程学报》（以下简称“《学报》”）、《农业工程技术》、《中国农业工程学会会讯》（以下简称“《会讯》”）等刊物及相关文集。

理事长：张 辉

常务副理事长：朱 明

副理事长（以姓氏笔划为序）：

方宪法 包 军 李天来（院士） 李瑞川 吴普特（全国人大代表）

张全国 陆华忠 赵春江（院士） 袁寿其 康绍忠（院士）

秘书长：朱 明

常务副秘书长：管小冬

副秘书长：秦京光 王应宽 张玉华 王金满 杨 丽 黄光群

分支机构及主任委员：

学术交流工作委员会 韩鲁佳（女，全国政协委员）

科普工作委员会 秦京光

咨询工作委员会 李笑光

国际交流工作委员会 应义斌

教育委员会 杨印生

《农业工程学报》编辑委员会 罗锡文（院士）

农业工程标准化专业委员会 赵跃龙

土地利用工程专业委员会 白中科

农业机械化电气化专业委员会 宋建农

农产品加工与贮藏工程专业委员会 江正强

设施园艺工程专业委员会 陈青云

农业工程情报信息专业委员会 李道亮

农业系统工程专业委员会 王福林

畜牧工程专业委员会 李保明

农业遥感专业委员会 裴志远

农业工程经济与管理专业委员会 崔 明
种子机械装备工程专业委员会 尚书旗
山区资源综合利用分会 周大迈
农村能源工程专业委员会 赵立欣（女）
电子技术与计算机应用专业委员会 高万林
特种水产工程分会 刘 鹰
农业水土工程专业委员会 黄冠华
青年科技工作委员会 蒋焕煜
蓖麻经济技术分会 胡国胜
农业航空分会 梁 建

（三）学会党委

书记：隋 斌

副书记：朱 明

党委委员（以姓氏笔划为序）：

包 军 朱 明 赵春江（院士） 袁寿其 康绍忠（院士） 隋

斌

管小冬（女）

纪检委员：管小冬（女）

（四）监事会

监事长：崔 明

监事（以姓氏笔划为序）：

杜瑞成 李畅游 李萍萍（女） 佟 金 郟文聚 崔 明 傅泽田

三、党建工作

学会党委坚持执行“三重一大”事前审议制度，全年召开理事会党委工作会6次，理事会党员会议1次，充分发挥政治引领、政治吸纳作用。

线上，依托官网官微党建专栏开展“不忘初心、牢记使命”主题教育宣传16次。在官网开设了“祖国万岁”专题，并连接到科协专题网站。线下，组织支部党员学习了《习近平关于“不忘初心、牢记使命”重要论述选编》、《习近平关于“三农”工作论述摘编》、《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》等，组织参观了桑蚕丝绸文化展，党课学习等3场主题教育活动。

成功向中国科协推荐了6位农业工程领域科技工作者为学会党建工作楷模并在学会范围内开展了人物事迹宣传。

作为弘扬科学家精神、开展科学道德和学风建设的品牌亮点活动，学会在年会期间继续组织了2场“院士专家校园行”活动，邀请了2位院士就自身经历向青年教师和学生作报告，听众300余人次，活动满意度达到90%以上，营造了良好的科研生态和舆论氛围。

四、会展赛刊学术交流模式

（一）学术交流

2019年学会继续落实单年召开学术年会，双年召开全国高等院校农业工程相关学科建设与教学改革学术研讨会的学术交流制度。

12月7—9日，中国农业工程学会成立40周年学术报告会暨

2019 年学术年会在杭州召开，来自全国农业工程领域 120 多个单位的 1000 余位专家代表围绕“不忘初心发展农业工程，牢记使命助力乡村振兴”主题开展了广泛深入的学术交流，建言献策。来自美国、加拿大、日本等国家的国际农业工程领域知名专家和联合国可持续农业机械化中心、国际农业工程学会等国际组织代表作为特邀嘉宾出席了会议。

中国科协邓秀新副主席到会并代表中国科学技术协会对中国农业工程学会成立 40 周年表示热烈祝贺，他充分肯定了中国农业工程学会组织带领全国农业工程科技工作者为国家农业现代化做出的重要贡献，并对学会发展提出了新的要求。他提出，学会要对标世界一流学会建设，以国际化、信息化、协同化为导向，以党建结合志愿服务、加强世界一流期刊的建设为重点，努力将中国农业工程学会建设成为具有中国特色的高水平学会。

组织了大会报告、分会场报告、学生报告、论文墙报交流和学会各分支机构、地方学会风采展示，表彰了对学会工作及学科发展作出了突出贡献的个人及单位等。发布的《杭州共识》是本次会议的重要成果和创新。

继续实施专业学术会议资助制度，助推了第二届全国设施园艺绿色生产技术交流会、全国山区农业可持续发展高峰论坛、2019 中国设施园艺学术年会、土地利用工程专业委员会换届暨 2019 年生态文明与现代土地利用工程技术学术研讨会和 2019 年全国农业工程类专业教育研讨会等专业学术会议的成功举办。

（二）专业展览

继续主办 2019 第十届中国国际现代农业博览会，展览面积约 6 万平方米，1800 多家企业参展，包括科技专家团队在内共有国内外 4 万余人次观展洽谈。

同期还组织了全国农业植保无人机应用推广会、现代都市农业高层论坛、中国美丽乡村创新论坛、中国农业精准灌溉创新论坛、信息化与现代农业研讨会、工业化水产养殖技术与装备研讨会等科企论坛和科企对接会，多家媒体多方位给予报道。展览规模逐年扩大，知名度和影响力与日俱增，得到了业内外广泛认可与好评。

（三）双创大赛

继续加强大学生双创大赛集群建设，成功举办“银谷杯”第七届全国大学生农建相关专业创新创业竞赛、“中联重科杯”第五届全国大学生智能农业装备创新大赛、第三届全国大学生人工智能与机器人创新竞赛、华维杯第一届全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛和首届全国农业工程类专业青年教师教学竞赛等 5 个大赛，覆盖 120 余所高校，1500 余人。同时积极协办了中国农业机器人大赛。

（四）期刊出版

持续实施期刊影响力提升计划，巩固学术期刊学科领先地位。对标世界一流期刊要求，《农业工程学报》出刊 24 期，影响因子、总被引频次在国内农业工程类期刊中始终排名第 1，被 EI 全部收录，荣获中国“百强报刊”、2019 年最具国际影响力期刊等多项荣誉。英文刊《国际农业与生物工程学报（IJABE）》出刊 6 期，影响因子达

到 1.349，刊载论文全部被 SCI 等数据库收录，在全球被 SCI 收录的农业工程学科期刊中排名第六，亚洲第一，国际影响力持续扩大。

五、组织建设

完善《中国农业工程学会工作规则》、《中国农业工程学会监事会工作规范》和《中国农业工程学会秘书处组织机构方案》等制度建设，完善内部治理机制。在理事长和秘书长的领导下，2019 年共召开党委会议 8 次，理事会议 1 次，常务理事会议 4 次，监事会议 3 次，理事长工作会 5 次，秘书长办公会 14 次。

12 月 8 日，学会在杭州召开了十届三次理事会，传达学习了党的十九届四中全会精神和中国科协有关工作部署，增补了理事、常务理事、副理事长，张辉当选十届理事会新任理事长（届中变更）。

修订《中国农业工程学会分支机构管理办法》，进一步规范学会分支机构管理，加强分支机构换届审批，组织分支机构年度总结 1 次、分支机构联系人年度备案 1 次。

进一步增强办事机构实体化、规范化、职业化建设，细化综合办公室、学术交流部、期刊编辑部和咨询工作部 4 个部门的分工。

公开发布会讯 3 期，公布学会发展现状、内部建设、主要业务活动、会员发展服务及财务状况等，打造阳光学会。

六、会员发展与服务

学会坚持“四服务”的职责定位，创新会员发展机制，大力发展青年会员。学会目前共有个人会员 12036 名，青年会员同比增加 5%。本年度在华中农业大学和浙江大学新设两个学生会员工作站，并在地

开展会员活动 3 场，致力于吸纳青年会员，特别是党员会员，增强组织活力。

完善了会员管理系统，继续在官网官微进行会员风采展示 5 次，弘扬科学家精神。线下组织有奖问答 1 次，形成调查报告 1 份，充分了解会员需求。

制定《全国科技工作者日主题活动筹备工作方案》，开展全国科技工作者日系列活动，组织走访慰问活动并看望了学会老领导、老专家。

继续实施学会活动注册费优惠、学会会讯和年报定制、乒乓球赛等会员基础服务和特色服务。

组织推荐中国工程院院士 1 人次，中国青年科技奖 2 人次，大北农科技奖 1 项，党建工作楷模 6 人次，强化优秀会员科技工作者的举荐和服务。

与科技部奖励办沟通“农业工程科学技术奖”申请事宜，正开展申请文件资料、探索奖励资金来源等准备工作。

七、科普志愿服务

线上，继续运营官网、官微的科普专栏，上传 3D 农业工程系列科普动漫片 8 部，关注度持续上升。完成《农业工程技术》科普杂志网站改版工作，微信公众号“农业信息化”全年发布文章近 300 篇，关注度 3000 多。线下，继续出版科普杂志《农业工程技术》，全年出刊 36 期，刊出科普文章近 500 篇。

在田间观摩会上，继续向农民和种粮大户发放学会出版的《农用

无人机 100 问》科普书籍 500 余册。

在第十届中国国际现代农业博览会期间，以农业装备实物展示、展板、问卷调查等形式进行科普展示，组织科普讲座、科普培训等 20 余场，覆盖 40000 余人次。

继续建设代蛋鸡健康高效养殖科普基地建设（河北保定）、生态型沼气发酵气肥联产科普基地（河南西峡）、农用航空技术科普基地（江苏南京）等学会科普示范基地。

继续建设 14 个科普传播专家及团队，进行年中、年终总结各 1 次。以科普资料发放、科普讲座、培训班等形式，开展科技志愿服务 20 余次，受众人数达 500 余人次，有力推动了新时代科学普及和全民科学素质提高，被中国科协授予“中国科协志愿服务百家学会”称号。

八、服务创新驱动发展

（一）高端智库咨询

1. “黑龙江省率先实现农业现代化发展战略研究”咨询项目。承接了中国科协高端智库咨询服务黑龙江专题调研项目，通过座谈交流、实地考察、专题讨论等方式，深入了解情况，提出了探索建立国家粮食交易中心、出台基于粮食调入量的粮食利益补偿机制等站位高、接地气的政策建议，充分发挥了农业工程领域专家团队的智库作用。

2. “北斗导航融合精准农业赋能新疆创新试验区建设”项目。积极承担了中国科协创新驱动建设项目，联合有关社会力量，统筹社会资源，通过北斗导航精准农业的发展推动新疆创新试验区建设。项目

调研成果丰硕，形成发展报告和政策建议报告各一份，即将提交新疆生产建设兵团有关部门。在借助国家‘一带一路’倡议带来的发展机遇基础上，以兵团为示范基地，推动产学研融合，服务创新驱动发展。

3. 岚县现代设施农业科技示范园区规划。积极承揽了中国科协科普惠民服务专项服务定点扶贫县项目，为岚县建成 1000 亩现代设施农业科技示范园进行科学规划布局和顶层设计，提供决策咨询建议，提出了可行的规划建设方案。

4. 广东省从化区花卉现代农业产业园（国家级）创建方案。为提高学会自我发展能力，服务社会经济发展，学会还积极组织承揽地方政府和企业的技术咨询项目，承担了《广东省从化区花卉现代农业产业园（国家级）创建方案》编制工作。目前，该项目正在实施过程中。

此外，学会还积极参加农业农村部组织的农村人居环境整治技术培训、畜禽粪污资源化利用整县推进第三方评估以及世界绿色设计组织《龙江森工亚布力局“猪菜同生”模式》调研等工作，为政府及相关机构科学决策提供技术支撑。

（二）科技成果转化

为提供农业工程领域科技成果转移转化服务，学会积极开展第三方科技评估工作，发挥学会在服务企业创新和国家社会治理方面的重要作用。

出台《中国农业工程学会科学技术成果评价管理办法(试行)》，同时在官网增设“科技评价与咨询”板块。

完成“规模化沼气/生物天然气产业化关键技术装备研究与应用”、“农田畜禽粪肥源重金属风险防控关键技术研究及应用”和“畜禽粪污肥料化过程主要污染物减控关键技术研究”等 3 个项目的成果评价。

九、国际合作与交流

作为国际农业工程学会（CIGR）的会员，学会积极搭建国际学术交流平台，近几年还陆续培育出了亚洲精准农业、国际计算机与计算机技术在农业中的应用国际研讨会、设施水产养殖国际研讨会、动物环境与福利化养殖国际研讨会、农业航空施药技术国际研讨会等 4 个高端国际会议品牌。

开展学会内部国际会议统计、国际组织任职情况年度统计。积极申请中国科协青年科学家参与国际组织及相关活动项目，资助 2 位国际组织任职人员开展相关活动。管小冬常务副秘书长作为 WFEO 专委会委员受科协资助 11 月赴澳参加 2019WFEO 工作会议和 2019 世界工程师会议。

学会现有 24 位专家在 WFEO 等 14 个国际组织任职，13 位专家任国际期刊编委，有较高的国际组织认可度。

十、财务报告

2019 年，学会不断加强财务制度建设，切实规范财务管理，圆满完成年度工作任务。

2019 年，学会收入总额为 7239983.92 元。其中：提供服务收入 4957257.88 元，政府补助收入 1549500 元，会费收入 700000 元，其

他收入 33226.04 元。

2019 年，学会支出总额为 7661426.72 元。其中：学会建设、学术交流等业务活动成本 6574857.42 元，管理费用及其他费用 1086569.3 元。

十一、联系方式

地址：北京市朝阳区麦子店街 41 号

邮编：100125

电话：010-59197098

传真：010-59197100

网址：www.csae.org.cn

电子邮箱：hqcsae@agri.gov.cn

中国农业工程学会

2020 年 8 月 31 日