



# 中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2016 年第 1 期

(总第 125 期)

2016 年 3 月 31 日

---

沉痛悼念陶鼎来同志..... 1

## 学会动态

中国农业工程学会 2015 年工作总结..... 3

中国农业工程学会 2016 年工作要点及工作目标..... 10

各省、自治区、直辖市农业工程学会、各专业（工作）委员会 2015 年工作总结摘  
编..... 12

秘书处工作简讯..... 46

## 会议通知

2016 全国设施园艺学术年会预备通知（论文征集）..... 47

2016 年全国种业机械化技术研讨会暨机械装备演示会预备通知.....48

## 活动计划

中国农业工程学会 2016 年学术活动计划表.....50

中国农业工程学会 2016 年组织活动计划表.....56

中国农业工程学会 2016 年继续教育计划表.....60

中国农业工程学会 2016 年科普活动计划表.....63

---

编辑：中国农业工程学会秘书处

责任编辑：武耘

Email: hqcsae@agri.gov.cn

通讯地址：北京市朝阳区麦子店街 41 号

编辑：刘笑滢

会讯准印证号：Z1752-911752

邮政编码：100125

电话/传真：010-65929450

## 沉痛悼念陶鼎来同志



中国农业工程学科奠基人，我国著名农业工程学家、社会活动家，第四至第八届全国政协委员，1979年农业部党组成员，原中国农业工程研究设计院首任院长，中国农业工程学会第一、二、三届副理事长及四、五届常务副理事长，《农业工程学报》原主编，陶鼎来同志因病于2016年2月11日上午10时35分在北京逝世，享年95岁。

陶鼎来(1920.10.20—2016.2.11)，湖北省武汉市新洲区人，农业工程学家、社会活动家，中国农业工程学科奠基人之一。1933年随父到河南省开封，初中毕业后，考取河南省水利专科学校。后又随父到广西，1938年从桂林高级中学毕业后，考入西南联合大学机械工程系，1942年西南联大毕业后在綦江电化冶炼厂和昆明中央机器厂从事基层技术工作。1945年参加国民政府教育部公费留学考试被录取，1945年5月赴美国明尼苏达大学学习农业工程专业，是我国首批留学美国的第一代农业工程硕士研究生之一，1947年获美国明尼苏达大学农业工程硕士学位，后在美国的农场、工厂实习一年，从事农业生产实践。从那时起，他就和其他前辈学者一道撰文明志，要把农业工程带到中国，用农业工程来引领中国的农业建设，改变农村贫困落后的面貌。

1948年6月回国后，在上海国民政府行政院善后事业委员会机械农垦管理处任职，从事农业机械配件管理工作。1949年全国解放后，进入华东农林水利部华东棉垦训练班担任农业机械教师。1950年自愿到江苏，参与我国在华东建设的第一批机械化农场——江苏省国营东辛机械化农场的创建工作，被评为苏北行署劳动模范并被选为江苏省第一届人民代表大会代表。1954年任江苏省农林局农场管理局工程师。1956年加入中国共产党，同年调往北京，任中国农业科学院北方农业机械化研究所农业机械运用修理研究室主任。期间，通过对苏联和日本农业机械发展的比较研究，提出小型农业机械更适应我国农业发展要求，应予以重视。该建议被农业部采纳，对以后我国小型农业机械的发展起到了促进作用。1962年任中国农业机械化科学研究院副院长，主持我国农业机械化的研究工作。1978年任中国农业科学院副院长兼农业机械化研究所所长。他一直认

为中国的农业机械化要结合中国的实际，因地制宜，并主张要在研究总结并继承中国传统农具经验的基础上发展自己的农业机械。

1978年全国科学大会之后，农业工程被列为国家重点发展的25门学科之一，农业工程迎来了科学的春天。他不负众望，出任国家科学技术委员会农业工程学科组副组长，负责统筹学科建立的具体工作。1979年任农业部党组成员，1979-1986年出任中国农业工程研究设计院首任院长，担负起组建我国第一个农业工程研究推广机构的重任。期间，积极倡导将系统工程的理论与方法应用于中国特色现代农业建设的实践，建立起土地利用工程、农村能源工程、农业生物环境工程和农产品加工工程四大支柱研究领域，开创了中国农业工程领域的崭新天地。

从1963年开始，历任中国人民政治协商会议第四、五、六、七、八届全国委员会委员，中国农业机械学会第一、二届副理事长，中国水利学会第三、四届副理事长，中国农业工程学会第一、二、三届副理事长及四、五届常务副理事长。2013年11月，获中国农业机械学会颁发的“中国农业机械发展终身荣誉奖”。著有《我国农具和农业机械的历史发展和现状》（1960年）、《论农业的工程建设》（1997年）和《中国农业工程》（2009年）等著作。

陶鼎来同志坚韧不拔，始终热爱农业工程事业，以满腔热情追求梦想实现；他鞠躬尽瘁，一生为现代农业建设而付出和奉献，是把农业工程学科推广应用到我国现代农业建设生产实践中的开拓者，也是推动农业工程在我国落地生根的奠基人；他勇于探索和实践，走出了一条从理论到实际应用的农业工程科学路径，为我国农业工程学科的建立和发展做出了卓越贡献。

陶鼎来同志永垂不朽！

## 学会动态

# 中国农业工程学会 2015 年工作总结

2015 年中国农业工程学会成功获批学会创新和服务能力提升工程-优秀科技社团建设项目，以此为契机，学会理事会带领学会各级组织和广大会员凝心聚力，顺势而为，积极拓展业务触角，各项工作态势良好，稳步提升，获得中国科协创新驱动助力工程优秀单位、财务决算先进单位、科普工作优秀单位、文献收藏优秀单位、《中国科学技术协会年鉴》“优秀组织单位”、党建研究会优秀调研报告等多项荣誉称号，学会事业再创佳绩。

### 第一部分：全年工作概览

#### 一、学术年会、专业学术会议资助、学科发展研究、期刊影响力计划、科技评价多管齐下，持续提升学会服务创新能力

2015 年，学会以学术年会及专业学术会议资助为抓手，促进学术会议向大规模，深层次，广覆盖发展；以开展“期刊影响力”计划为依托，持续保持所属学术期刊学科领先地位；积极探索科技评价工作路径，取得进展。

据不完全统计，2015 年学会及分支机构共举办学术活动 27 次，其中国际会议 7 场次，参会人数达 5000 余人次，提交论文 648 篇，出版论文集 1 本。较 2014 年，学术会议交流频次增长 110%。

中国农业工程学会 2015 年学术年会于 2015 年 8 月在黑龙江东北农业大学成功召开，来自全国 31 个省市 83 个单位的 1100 余名代表参加会议，收到论文 301 篇，参会人数再创历史最高；工业化循环水养殖高端论坛、第九届国际计算机与计算技术在农业中的应用国际研讨会、农业工程教育与现代农业发展研讨会、生物质热解炭装备研发与生物炭应用研讨会、第五届畜禽健康环境与福利化养殖国际研讨会、农业电气化与信息化工程教育教学专题研讨会、陕西榆林市盐碱地蓖麻示范种植专题会议、农业智能装备和机器人国际研讨会等受资助专业会议，围绕“良田 良种 良法 良管”学术理念，深入研讨本领域重点、热点，难点问题，提出科学家建议 8 份。

国际会议影响力不断扩大，农业工程科技工作者国际知名度和话语权持续增强。据不完全统计，学会累计召开第六届亚洲精准农业会议、第九届国际计算机及计算技术在农业中的应用研讨会、第七届精准农业与航空施药技术国际学术研讨会、第五届畜禽健康环境和福利化养殖国际研讨会、2015 年中加免耕播种机研讨会、农业智能装备和机器人国际研讨会、中国·寿光国际设施园艺高层学术论坛等国际会议，总计参会人数 1780 人，其中外宾 200 余人，交流论文 300 余篇。学会专家相继参加世界工程师大会暨世界工程组织联合会(WFEO)专委会并执委会会议，CIGR 执委会会议及第四、五分会工作会议暨第 36 届 CIOSTA 会议，接待 CIMMYT（国际玉米

小麦改良中心)主任率领的代表团来访,宣传我国农业工程领域科技进步,加强与外方相关领域的沟通合作,为中国科协顺利承接 WFE0-CEIT 专委会发挥积极作用。

继续夯实学科发展研究制度。组织召开 2015 农业工程学科发展研讨会,中国工程院汪懋华院士、中国科协学会学术部刘兴平副部长,报告首席科学家朱明研究员、课题组成员及特邀专家共 52 人参加会议。完成 2014-2015 年度农业工程学科发展报告,已交由中国科学技术出版社出版。报告系统总结了“十二五”期间本学科在学科、队伍及平台建设、科技创新、人才培养、学术交流、学术出版及重要科研立项等方面的进展。较之以往,本次研究跨度由两年变为五年,内容在延续以往综合报告及农业机械化工程、农业水土工程、农业生物环境工程、农村能源工程、农业电气化与信息化工程、农产品加工与贮藏工程及土地利用工程七个专题报告基础上,增加农业系统工程分支领域,并在原农业生物环境工程专题中增加设施水产养殖环境工程方向,更为全面的体现了学科的交叉融合性及系统工程性。

《农业工程学报》全年出刊 24 期,刊发论文 1052 篇,刊登论文均被 EI、CABI、CA、Scopus、Ingenta connect、EBSCO 收录。2015 年首次入选国家新闻出版广电总局推荐为“百强报刊”;入选中国科协精品科技期刊工程 TOP50;位列 Google 学术搜索高被引中文期刊第 9 名:h5 指数和 h5 中位数分别为 37 和 45;入选 TOP5% 2015 中国最具国际影响力学术期刊。再次入选“中国精品科技期刊”及“百种中国杰出学术期刊”,6 篇论文入选“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”。根据 CJCR 发布,学报核心总被引频次、影响因子分别为 14005 和 1.732,在 20 种农业工程类期刊中继续排名第一,在全部 2383 种(含自然和社会期刊)中国科技核心期刊中分别排名第 3 和第 40。

国际英文刊 IJABE 全年出刊六期,刊发论文 100 篇,包括中国作者稿件 64 篇,国外及国际合作发表论文 36 篇,具有项目基金资助论文 93 篇,刊登封面介绍国内大专院校与科研院所的科研团队与科研成果 5 项。所刊文章均被《科学引文索引》(SCI)、《工程索引》(EI Compendex)收录,质量、影响稳步提升。积极与 SCI 及 EI 检索机构沟通,采用 FTP 等新技术上传电子稿件,有效缩短英文刊收录检索时间。根据 Web of Science-All Databases 检索统计,截至 2015 年 12 月 25 日,IJABE 刊发的 437 篇论文和信息,总计被引 923 次,篇均被引 2.11,h 指数 11。根据 Google Scholar 最新统计,IJABE 刊发的文章累计被引 2108 次,h 指数 17,国际同行认可度持续提升,并带动增加了国内相关刊物尤其是《农业工程学报》的国际显示度。

科技评价工作取得新进展。完成“水果糖酸度及农业残留快速无损检测技术与装备开发”项目成果评价工作。与农业部老科协、中国畜牧业协会等联合发起成立“全国农业科技创新联盟”,为后续开展农业科技成果评价、农业科技成果转化等工作提供组织保障。

## 二、推进实施创新驱动助力工程,激发展会、科普工作能量,连接政府、企业和学界,加快提升学会服务政府和社会的能力

中国农业工程学会充分发挥原有全国农口学(协)会产业联盟影响,开展创新驱动助力工程,与河南、河

北、浙江、福建、保定、南阳、鹤壁、厦门、永康、涑水、雄县等 11 个省、市、县科协建立联系，签订 7 个合作协议，共建学会服务站、创新驿站、科技成果转化基地。承办第 39 次中国科技论坛“小品种大产业—环首都现代农业带建设与京津冀协同创新发展论坛”，牵头中国园艺学会、中国沼气学会、中国农村能源行业协会，与河南省科协、南阳市人民政府共同主办中国现代农业论坛，共议河北保定核桃产业发展及南水北调中线工程水源地现代农业建设和生态保护，服务农业生产全产业链，助力地方经济、环境建设。

举办第六届中国国际现代农业博览会和 2015 北京国际优质农产品展示交易会，汇聚参展企业 900 余家，展出面积 25000 平米，吸引观众 40000 余人次，两会合力打造业内知名展会。

结合农业工程学科优势及国家农业现代化战略需求，推进科普信息化建设，设立科普微信公众号“现代农业 123”，开通辟谣功能，入驻“科普中国微平台”，筹划建设农业信息化网站；继续做好科普品牌活动，依托展览会开设科普展区及视频专区，通过展板介绍农业工程领域的技术热点，通过视频介绍农业航空植保及农情监测技术等农业工程技术，推广普及农业工程科学技术；持续丰富科普资源，完成 36 期科普杂志《农业工程技术》出版工作；制作《农业航空技术》3D 科普动漫宣传片 1 部；积极参与中国科协“科普中国”品牌建设，参与《知识就是力量》特别策划“最柔软的力量—世界水日特别专题”及“科学前沿大师谈—机器人专题”工作；建立 14 个科学传播专家团队并向中国科协推荐 14 名农业工程及相关学科的首席科学传播专家。梳理完善学会分支机构和科学传播专家团队的联系人信息，建成“科普工作委员会—秘书处—科学传播专家团队联系人+分支机构科普联系人”的纵向联络网。

### 三、关注会员需求，扶持会员成长，稳妥推进学会承接政府转移职能工作，不断提升学会服务科技工作者能力

2015 年，学会举荐中国工程院院士候选人 2 名，创新人才推进计划候选人 3 名，第十二届中国青年女科学家奖候选人 1 名，第十四届中国青年科技奖候选人 2 名，创新团队 1 个，青年人才托举工程候选人 2 名，国家科技奖励项目 1 项，第九届大北农科技奖项目 9 项。

严格遵循院士推荐办法及程序，制定出台《中国农业工程学会推选院士候选人工作实施细则（试行）》，组建学会院士候选人推选工作机构，经信息发布、人选推荐、初审推荐、材料审核、公示，按时按质完成院士推荐工作。

实施中国科协“青年人才托举工程”。评审推荐相结合，按照“具有科学共同体特色”的“小同行认可”和“崇高学术声望和高尚人格风范的高水平科学大师保荐”的推荐原则，经常务理事会和副理事长两轮投票推选产生人选。

第九届大北农科技奖学科（专业）评审范围首增农业工程类目，下设 10 个分支，为农业工程优秀科技成果的发现和推广搭建了新阵地。经申报、推荐、形审、初评、会评、公示、终审步骤，共 14 项农业工程类科技成果获奖。学会作为推荐单位成功举荐 1 项项目获奖。

与中国农业机械学会、中国农机化导报以及河南豪丰机械制造有限公司共同主办，评选第二届全国十佳农机教师。我会 1 位常务理事，2 位理事获此殊荣。

服务青年学子，巩固举办第三届农业建筑环境与能源工程创新设计大赛，创办全国大学生智能农业装备创新大赛，共计 1000 余人参加比赛，收到作品 368 件，激发青年学生投身农业工程事业的积极性、主动性和创造性。

积极、稳妥推进农业工程类教育认证工作，与教育部农业工程类专业教学指导委员会合作举办首次工作研讨会，出台了 3 项工作制度，提出“加大宣传力度，做好队伍建设、完善补充标准、积极参加培训、调研提升自我”五大未来工作方向。

关注新兴领域，突破继续教育短板，依托农业航空分会和特种水产工程专委会，举办农用无人机植保理论及技术及第一届工业化循环水养殖技术培训班，参与授课专家 32 人，累计培训学员 191 人，企业学员占比 33%。值得一提的是，农用无人机植保理论及技术培训是我国首个将农业植保与无人机相结合的专业系统性培训，为农业航空人才培养积累了经验，为我国农业航空健康有序发展输送了人才。

#### 四、加强思想引领，持续改革创新学会办会理念机制，着力提升学会自我发展能力

继续完善网站、微信及手机报平台建设，网站浏览量增加 30%，学报期刊微信平台建设初见成效，全年推送消息 218 条，手机报发送信息 3000 余条。为“互联网+学会”工作模式创造良好基础条件。

规范学会分支机构管理，经三轮意见征集，形成《中国农业工程学会分支机构绩效评估办法（试行）》（讨论稿），评估办法坚持“自愿申报、以评促建”原则，自评与工作委员会评估相结合方式，每两年评选一次。

学会新增缴费会员 165 名，较上年增幅 15%。继续开展年度会员调研，聚焦党建工作，发放调研问卷 400 余份，完成“学会党组织在“建家交友”中如何增强对科技工作者的吸引力、凝聚力”的调研报告，提出做好需求分析，线上线下并举的“建家交友”工作模式。

树立党建强会活动品牌，牵头策划承办 2015 春季学会青年会员建家交友联谊活动、2015 中国科协会员日乒乓球赛（第六届），中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇出席会员日乒乓球赛开幕式并为比赛开球，党组成员、书记处书记王春法认可此活动是中国科协“建家交友”活动一个很好的试点和样板。

作为全国学会党建强会服务平台系列活动，与中国科协学会服务中心党办、中国航空学会等七家学会走进全国最大的生态扶贫移民集中区宁夏红寺堡区及广西桂林开展活动，累计捐赠农业工程技术图书 500 余册，科普动漫片光盘 120 套，“低碳生活”科普挂图 1 套。结合当地农业发展实际面向种养大户做科普报告两场，实地走访十万亩葡萄种植区、现代畜牧业示范基地等，与当地农牧干部及区领导座谈，深入研讨当地现代农业发展路径。

## 第二部分：重点、亮点、创新点

### 一、中国农业工程学会 2015 年学术年会隆重召开

8 月 5—7 日，中国农业工程学会 2015 年学术年会在黑龙江省哈尔滨市东北农业大学举行。年会以“农业工程科技创新与转方式调结构”为主题，来自全国 31 个省市 83 个单位的 1100 余名代表参加会议，收到论文 301 篇，参会人数再创年会新高。

年会以主旨演讲、主题发言和分组讨论、墙报展示相结合的方式。国家发改委农村经济司胡恒洋巡视员，中国工程院汪懋华院士、蒋亦元院士、罗锡文院士、康绍忠院士、陈学庚院士，国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江研究员、东北农业大学校长包军教授应邀作大会报告。结合现代农业发展实际及今后发展趋势，年会分设农业机械化与装备工程、水土资源高效利用、设施农业工程与技术、可再生能源利用与低碳农业、农产品加工贮藏与质量保障、农业信息与电气工程六个分会场，122 人在分会场发言，其中学生代表发言人数 81 人，展出海报 117 篇。

会议评选表彰青年优秀学位论文 20 篇，同期举办了 2015 年全国农业工程博士后论坛，中国工程院咨询项目“我国农业全程全面机械化发展面临的新挑战和应对策略”的阶段性交流会，农业装备展等特色活动，创新了交流形式，丰富了交流内涵。

### 二、精准对接，助力创新，服务地方经济民生

2015 年学会积极参与中国科协创新驱动助力工程。在签订合作协议基础上，联合当地科协，深入当地农业产业寻找到切入点，针对性地组织开展高端论坛，搭建产、学、研、政交流平台；依托论坛成果，发挥桥梁作用，精准调动专家资源，解决地方政府、企业的实际需求，以封闭式循环水养殖技术为线，推动技术成果转化落地，完成了从纸面（协议、合同）到实际对接。

7 月 28 日，我会与保定市科协、中国园艺学会等共同承办“第三十九次中国科技论坛—小品种大产业—环首都现代农业带建设与京津冀协同创新发展论坛”，120 余人参会，16 位专家做报告。论坛聚焦核桃产业领域，依托相关产业不同全国学（协）会、高校、科研院所组织优势，邀请领域知名专家，全面、广谱关注核桃产业，共谋核桃产业发展之路。作为亮点之一，论坛将文化因素引入传统核桃产业，打造文玩核桃研讨板块，从育种、栽培技术到营销再到文化传承，全方位对文玩核桃进行推介，拓宽了核桃产业的经济价值区间，为保定市、河北省乃至太行山区的扶贫模式提供了新的思路和可能性。中国核桃网、科普中国微平台提供媒体支持，新华网、中新网、搜狐网、和讯网、中国科技报、农民日报、科技日报等主流媒体进行报道。

9 月 13 日，由中国农业工程学会、河南省科学技术协会、南阳市人民政府主办，中国园艺学会、中国沼气学会、中国农村能源行业协会、南阳市科学技术协会、河南省农业工程学会联合主办，中国植物保护学会、中国畜牧兽医学会、南阳市农业局协办，中国科协学会学术部作为指导单位的中国现代农业论坛在河南省南阳市召开，共计 140 余代表参加了会议。本次论坛以“创新驱动 助力农业现代化——南水北调中线工程水源地

现代农业建设和生态保护”为主题，邀请来自产、学、研、政四方面共计 140 余名专家，结合南阳市农业产业需求，大视野、多角度阐述现代农业技术，助推工业化循环水养殖技术在南阳转化落地，10 位专家受邀进行了报告。

### 三、巩固举办第三届农业建筑环境与能源工程创新设计大赛，创办全国大学生智能农业装备创新大赛，完善学会青年人才成长培养体系

8 月 2 日，由中国农业工程学会、教育部高等学校农业工程教学指导委员会主办，中国农业大学、东北农业大学承办，哈尔滨良大实业有限公司协办的农建创新大赛在黑龙江哈尔滨召开。来自全国 24 所高校、77 支代表队，320 余人参加大赛。围绕“生态建筑与现代农业工程”主题，分设工艺与环境、乡村建筑、清洁能源工程、设施与设备四个竞赛单元，收到本科生作品 61 件，研究生作品 16 件，创历届比赛之最。竞赛最终产生本科生组特等奖 4 名、一等奖 14 名、二等奖 24 名和三等奖 19 名，研究生组特等奖 1 名、一等奖 4 名、二等奖 8 名和三等奖 3 名。

由中国农业机械学会、中国农业工程学会、教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会、江苏省现代农业装备与技术协同创新中心共同主办，江苏大学承办的“东方红”杯第一届全国大学生智能农业装备创新大赛于 12 月 22-23 日举行。大赛指导及评审委员会，各参赛高校师生代表，企业代表，新闻媒体人士 700 余人参加了开幕式。本次大赛以“现代农装、创新科技”为主题，共收到终审作品 291 件。按照竞赛规程，作品分为智能农业装备科技发明及智能田间行走机器人两类，经作品初审、现场答辩竞技、专家评审等环节，最终评出特等奖作品 15 件，一等奖作品 45 件，二等奖作品 92 件及优秀奖 139 个，优秀指导教师奖 60 个。江苏大学、华南农业大学、东北农业大学、山东理工大学、南京农业大学、沈阳农业大学、黑龙江八一农垦大学、福建农林大学、西南大学和中国农业大学荣获高校“优胜杯”。

经过一期能力提升专项培育，大赛已成为学会服务青年学子、发现优秀创意的重要平台，为培养学生的创新能力、协作精神和理论联系实际的学风，提高学生实际工作能力，推动农业工程教学改革及优秀人才脱颖而出创造了条件。

### 四、中国农业工程学会首届工程教育专业认证研讨会成功召开

11 月 30 日-12 月 1 日，中国农业工程学会会同教育部农业工程类专业指导教学委员会、学会教育委员会召开首次工程教育专业认证工作研讨会。江西农业大学、吉林大学具体承办会议。会议邀请了农业工程专业认证委员会（筹）专家库成员、教育部农业工程类专业指导教学委员会委员、学会教育委员会委员及所属分支机构主任委员、相关专家共计 80 名代表与会，并邀请中国机械工程学会继续教育处罗平处长、中国电工技术学会王志华副秘书长从宏观、微观两个角度向与会专家介绍了工程教育专业认证工作。

会议审议研究，出台了 3 项工作制度，并就未来工作提出了“加大宣传力度，做好队伍建设、完善补充标准、积极参加培训、调研提升自我”五大工作方向，进一步统一了农业工程界对认证工作的思想认识，加强了

与本专业教学指导委员会的协同配合，为学会承接政府职能，推进农业工程类专业认证工作进展打下了基础。

### 五、第六届中国国际现代农业博览会和 2015 北京国际优质农产品展示交易会顺利举办，搭建产学研合作交易、科技成果转化、农业工程科普宣传平台

第六届农博会以“科技导向、产业对接”为主题，展出面积 1.5 万平方米，参展企业 400 余家，参会观众 25608 人次，较去年增长近 20%。2015 北京国际优质农产品展示交易会吸引了 14 个省（自治区）及相关市县组团参展，展览面积达 1 万平方米，参展企业超过 500 家，展览规模持续扩大，专业程度继续增强。

展会紧握农业科技创新端和农产品流通端，同期举办三场创新高层论坛，探讨农业精确灌溉、现代都市农业及农业航空前沿技术，引领行业发展；举办优质农产品推介对接会，着力创新农产品流通方式，推动优质特色农产品的多渠道、组织化营销，加快全国农产品市场体系转型升级。

作为我会科普品牌活动，博览会继续开设科普展区，推广普及农业工程科学技术。

### 六、打造科技工作者自属品牌活动，牵头承办中国科协会员日活动，着力解决“科技工作者与科协组织不亲”问题

牵头策划承办 2015 春季学会青年会员建家交友联谊活动、2015 中国科协会员日乒乓球赛（第六届）。两个活动总计参与学会 98 家次，参与人数 530 余人，累计覆盖学会 44%。

5 月 8 日，2015 春季学会青年会员建家交友联谊活动在奥林匹克森林公园举行，主题为“党建引领、建家交友、服务青年、友爱春天”，共有来自 42 个学会、31 个学会党支部的共计 130 余名学会青年会员参加。活动采取线上线下联动的方式，为学会单身青年会员提供和搭建了婚恋平台。活动后调查显示，参与人员的活动满意度达 98%。

11 月 28-29 日，2015 中国科协会员日乒乓球赛（第六届）在北京月坛体育馆举行。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇出席开幕式并为比赛开球，党组成员、书记处书记王春法出席开幕式并致辞，党组成员、机关党委书记、计划财务部部长王延祜主持开幕式。王春法在致辞中指出，中国科协会员日乒乓球赛是科协“建家交友”活动一个很好的试点和样板，通过开展这种能够吸引学会积极支持、会员广泛参与的活动，提高中国科协和全国学会的凝聚力，增强学会会员的归属感，增进学会之间的交流，向全社会展示中国科技工作者“积极向上、努力奋进”的健康形象。本届比赛由中国科协机关党委、中国科协学会服务中心党委主办，中国农业工程学会牵头承办，中国铁道学会、中国公路学会、中国体育科学学会联合承办，共有来自 57 个单位组成的 56 支队伍、近 400 人报名参赛，参与活动的学会数量和会员数量均为历年之最。

### 七、搭建全国学会党建强会服务平台，开展科技扶贫

10 月 26-29 日，“全国学会党建强会走进红寺堡”活动在宁夏吴忠市红寺堡区成功举办。活动由中国科协学会服务中心指导，中国航空学会党支部、中国农业工程学会党支部、中国粮油学会党支部、中国生物医学工程学会与中国免疫学会联合党支部、中国国土经济学会党支部联合开展。活动期间，学会向当地捐赠了图书，

与当地政府举行了深入研讨，共议现代农业发展方向。面向当地农牧干部、种养大户开展了“肉猪羊标准化养殖工程技术”及“农业航空技术及发展”的报告。学会党员专家团一行还参观了当地十余万亩的葡萄种植区、现代畜牧业示范基地、工业和农业园区及移民博物馆，深入了解了红寺堡地区老百姓在党的领导下，将荒无人烟大漠地区发展成如今初具规模的现代化城镇的历史。

为普及国防科技知识，放飞科学梦想，11月13-14日，“全国学会党建强会走进广西——国防科普知识进校园主题教育活动”在广西桂林成功举办。活动由中国航空学会党支部、中国农业工程学会、中国兵工学会、中国核学会、广西壮族自治区区委宣传部、自治区国防教育工作办公室、桂林市委宣传部、桂林市国防教育工作办公室和广西航空航天学会联合主办。活动共分科普报告会、航空模型飞行表演、公益捐赠和科普挂图宣传四项内容。我会面向中小学捐赠图书两百册，农业工程技术科普动漫片光盘120套（内容涵盖精准农机、农业物联网、节水灌溉及农业航空等内容），“低碳生活”科普挂图1套。

### 第三部分：2016年工作方向

2016年是十三五开局之年，也是学会事业迈向新台阶的关键之年。李源潮同志在中国科协2016年全国学会地方科协工作会议上指出，全国学会和地方科协要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，全面推进科协工作改革创新，团结动员广大科技工作者为实现“十三五”良好开局提供科技和智力支撑。围绕这一中心目标，结合国家对学会发展的新要求和新趋势，2016年中国农业工程学会将系统梳理学会业务，客观分析现有优势，调研了解政府、社会、市场、学术界需求，组织动员各级组织，趋势为纲，需求导向，优势为基，广泛参与，持续夯实科学家与科学家、科学家与决策者、科学家与公众及科技人才培养举荐四大平台，全力提升学会服务创新、服务政府和社会、服务科技工作者及服务自身发展能力。

律回春晖渐，万象始更新。非常感谢各位理事及广大会员2015年对学会工作的支持帮助。2016，让我们一如既往，通力合作，继续做实做强做好学会事业！

## 中国农业工程学会2016年工作要点及工作目标

2016年，中国农业工程学会将在理事会领导下，以习近平总书记系列重要讲话特别是关于科技创新的重要论述为指南，以“四个全面”战略布局为统领，贯彻五大发展理念，坚持中国特色社会主义群团发展道路，围绕中国科协中心工作及农业工程学科行业特点，以学会创新和服务能力提升工程及创新驱动助力工程为抓手，继续在挂靠单位、理事单位、会员单位、地方农业工程学会和广大会员及有关单位的的大力支持下，保持和增

强学会的“政治性、先进性、群众性”，积极构建科学家与科学家、科学家与决策者、科学家与公众及科技人才培养举荐四大平台，提升服务创新、服务社会和政府、服务科技工作者及服务自我发展四大能力，做实做好学会工作。

一、持续贯彻“夯实基础 关注前沿”的学术交流机制，发挥学会学科引领作用。举办第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会，落实专业学术会议资助制度（资助专业会议 10 个），着力解决学术交流缺乏互动、评价问题，实现“散点式”学术会议向“集群化”学术交流平台的转变；出版《2014-2015 农业工程学科发展报告》；资助《农业工程学报》、《IJABE》数字化办刊推广，助力期刊质量提升，协调学术期刊相关工作。开展国际学术交流工作。

二、夯实已有创新驱动助力工程成果，助推科技成果“从纸面走向实际”；巩固扩大第七届中国国际现代农业博览会影响，搭建产学研合作交易、科技成果转化，农业工程科普宣传平台；加强科普信息化建设，落实学会专用科普微信号入驻“科普中国”微平台，积极丰富学会科普资源，为提高全民科学文化素质和促进现代农业发展，发挥学会作为农业工程领域科普生力军作用。

三、扎实做好评选奖励、科技评价及优秀创新人才扶持、举荐工作，助力科技人才成长提高；组织推荐国家科技奖、大北农科技奖等奖项候选项目。组织宣传我会组织推荐的第十四届中国青年科技奖获奖才俊的先进事迹；组织实施中国科协“青年人才托举工程”（2015-2017 年度）项目，托举青年科技人才 2 名，助力青年人才潜心研究、深入探索，为未来成长为具有国际视野的高水平创新团队后备力量打好职业基础；举办第四届农业建筑环境与能源工程创新设计大赛及第二届全国大学生智能装备大赛，开展以“科学大师与学风素养”为主题的院士专家校园行活动，完善学会青年人才成长培养体系。

四、扎实稳妥推进承接政府转移职能工作，以“加大宣传力度，做好队伍建设、完善补充标准、积极参加培训、调研提升自我”五大工作方向为指引，推进农业工程类教育认证工作；巩固继续教育取得突破。

五、持续改进学会治理结构及治理机制。继续推进微信，网站，手机报三位一体的交叉网络信息化平台建设，定期召开理事会、常务理事会议，全国农业工程学会理事长秘书长工作会议，开展分支机构评估，强化基层会员组织建设，巩固会员年度调研工作，定期出版会讯（4 期），树立党建强会活动品牌，巩固现有建家交友渠道，办好 2016 中国科协会员日乒乓球赛（第七届），不断提升自我发展能力。

# 各省、自治区、直辖市农业工程学会、各专业（工作）委员会

## 2015 年工作总结摘编

### 山东省农业工程学会

2015 年，认真贯彻党的路线、方针、政策和《社会团体登记管理条例》、《山东省科学技术协会条例》，遵守《中国科学技术协会章程》，依法办会，积极联系行业主管部门，团结和组织各会员单位、各位会员和广大农业工程科技工作者，围绕发展现代农业、服务“三农”的中心工作任务和农业工程科学技术研究重点，积极开展学术交流、科学普及、科技咨询服务、科技培训、编辑出版科技期刊，做了许多有益的工作，为我省现代化农业建设和农村经济发展做出了积极贡献。现将一年来的工作总结如下。

#### 一、积极开展学术交流

为贯彻农业部《关于扎实做好 2015 年农业农村经济工作的意见》，坚持稳粮增收调结构、提质增效转方式的工作主线，结合挂靠单位农机局开展的农业装备研发创新项目，学会以“转型升级、提质增效”为主题，向广大会员征集论文，并在 8 月 25 日在东平县召开六届三次理事会暨学术交流会议。学会邀请专家会员为参会者做了《机械化生态沃土工程》、《山东省农业装备科技创新现状与能力提升》的学术报告，既从宏观角度介绍了几十年来我省农业装备产业发展的辉煌成果与未来发展重点提升方向，也从微观角度介绍了如何利用先进耕作、秸秆综合利用技术实现生态友好型农业。来自农业工程各个领域的会员就粮食作物、经济作物生产加工薄弱环节、农业工程技术及装备科技创新及推广、农业综合生产能力提升与生态环境保护、设施农业技术与装备研究与应用等交流了各自的成果。参会人员从管理、科研、推广、应用、生产等自身工作岗位出发，提出了许多积极建议。多层次、多领域的交流也为未来的工作提出了新的思路。会议层次高、时间短、内容丰富，取得了很好的效果。

#### 二、积极开展科技服务

山东农业工程学会积极参与科技服务工作，助力农业科技创新。为贯彻落实科协关于实施创新驱动助力工程的意见精神，山东农业工程学会加入了济南农业科技协同创新联盟，凭借合作平台的优势，架起广大会员沟通农业生产销售企业、高校和科研机构的桥梁。利用学会覆盖专业广、专家层次高的优势，满足市场、企业、农户科技需求，利用企会协作工作站进行农业学术交流、科技攻关方面的对接，助力企业发挥出科技创新的主体作用，提升农业技术水平，助推农业产业转型升级。

受挂靠单位委托，3 月 27~29 日，山东农业工程学会组织专家为参加 2015 年全省春季农机化培训的基层农业工程技术人员举办讲座。授课专家从科技项目的申报、实施与管理，农机化技术验证，推进粮食作物、重点经济作物全程机械化技术等角度为参训人员编制教材、制作课件。专家们的讲座内容丰富贴近基层农机化科技工作者的实际需求，受到了主管部门和参训人员的好评。

积极组织参加 2015 全国农业机械国际博览会。200 多个会员到会参观学习，并踊跃参加会议举办的各种学术交流活 动。这次国际农业博览会参展机具技术先进、种类多，会员们大开眼界。积极组织会员为学会主办的山东农机化杂志投稿，并有意识安排需要晋升技术职务的会员撰写文章，安排高级会员给予他们指导，全心全意为会员搞好服务。

### 三、为推进全省农机化研发创新献计献策。

学会积极发挥骨干会员的技术优势，围绕农机化科技攻关积极开展调研，积极参与“农机化装备研发创新推进行动项目”的顶层设计，立项评审等，为实施农机化装备研发创新推进行动出谋划策。

### 四、积极开展农业生产新技术科普工作

利用学会平台优势，横向联合大专院校、科研院所、生产企业、基层农业部门，在全省范围内广泛开展技术普及活动，采用科技下乡、技术讲座等方式为农民送技术、提建议。

定期召开常务理事会议、理事会、分支机构会议和联系工作会议，积极做好学会日常工作。

## 上海市农业工程学会

### 一、总结 2015 年主要工作成绩、典型事例、经验体会和存在问题。

2015 年，上海市农业工程学会在中国农业工程学会和上海市科协的领导下，全体会员积极开展工作，组织了多项活动，取得了一定成效，具体如下：

1. 在会员服务方面，积极开展了学会的信息交流与服 务，在学会原有的网站基础上进行了版面的较大更新。同时，也发展了一些新成员。

2. 重视推进会员的国际交流与合作，研究工作走向世界，是本学会工作的一大特色。今年学会会员在国际合作研究中取得重大成果：

作为美国科学基金会（NSF）BEACON 科技中心的责任教授，学会理事长徐立鸿教授在该中心设立了由美国、中国、荷兰、印度等国家的教授组成的“温室建模优化与控制”联合研究组，中心给以 NSF 经费予以资助。今年徐立鸿教授研究团队在该中心的研究工作取得重大成果，针对温室多个目标的复杂优化问题，提出了“GOD-MOEA”进化优化算法，一举解决了三个以上的高维多目标全局优化难题，得到了国际进化计算学会前主席、BEACON 科技中心主任 Erik Goodman 教授等知名同行的高度评价。该成果今年发表在该领域的顶级国际期刊 IEEE Transactions on Evolutionary Computation, vol.20, 2015 (IF:5.545)上，并被列为 BEACON 科技中心 2015 年度重要研究成果。

学会生物新能源分委会负责人、上海交通大学刘荣厚教授团队积极参加了与欧盟成员国的交流合作研究。获得欧盟资助的项目，进行先进的生物质能源的研究并取得成果。

学会海洋水产分委会负责人、水科院渔业机械研究所（上海）刘兴国团队积极参与了欧盟的水产养殖高效生

态生产模式的合作研究，与荷兰 Wageningen 大学合作承担了“地平线项目”并取得成果。

3. 重视并加强会员间的学术交流，是本学会今年工作的一个特点。本年度重要的学术交流活动如下：

4月21日应学会理事长徐立鸿教授的邀请，美国密歇根州立大学谭晓波教授为学会会员作了题为“Falling with Style” - Gliding Robotic Fish Patrol Waters with Ease”的学术报告。该报告主要讨论了新的水下机器人的类型-“gliding robotic fish”。自主机器人在测量和监控的水下环境中发挥着越来越重要的作用。学术报告让学会会员开阔了研究眼界，了解了该机器人在海洋探测与监控等领域广阔的应用前景，特别是利用 gliding robotic fish 监测有害藻类的生长、通过跟踪运动的声学标记识别鱼类等等。

5月9日学会组织同济大学等本市单位专家和广大省汕头大学等单位专家，就农业用轮式机器人的研发问题进行专题研讨。

7月19日至7月23日，学会组织人员到葡萄牙参加了有 ISHS 组办的国际温室控制新技术研讨会 Greensys2015，学会秘书长蔚瑞华博士参会并做了“Multi-Sensor Data Fusion for Low Power Transmission of Wireless Sensor Network in Greenhouse”的口头报告，与国际同行做了深入的学术交流。

11月5日，学会举行2015年度上海市农业工程学会学术年会，特别邀请了美国国家科学基金会 BEACON 科技中心 Erik Runkle 教授和渔业机械研究所刘兴国主任做学术报告。Erik Runkle 教授是作物补光控制方面的专家，他做了“Lighting in greenhouses to optimize photosynthesis”的精彩报告；刘兴国主任主要就“淡水池塘养殖生态工程化节水减排技术”做了精彩的报告。学术年会上，与会专家们还就海洋水产方面最前沿的学术问题及面临的主要问题进行了广泛交流和深入探讨。

学会理事长徐立鸿教授、副理事长刘成良教授等许多学会会员，参加了今年8月在哈尔滨举行的中国农业工程学会学术年会并进行学术交流。

4. 组织会员为国家和地方经济建设服务，承担相关项目，进行技术咨询和服务，取得了显著成果。

5. 学会以多种形式开展科学普及宣传工作，收到良好效果。

学会成员单位——同济大学、都市绿色温室公司等单位在国家设施农业工程中心上海崇明现代化大型温室中建立了设施农业博物馆，以展板和实物的形式介绍设施农业的基础知识和在我国农业现代化中的重要作用。给来访者尤其是中小学校学生进行了很好的设施农业科普宣传。得到了包括今年10月来上海崇明温室参观的荷兰国王等参观者的高度赞誉。

## 河南省农业工程学会

2015年，学会积极发挥党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带作用，搭建农业技术人员和科技工作者的沟通交流平台，在推进科技咨询促进企业创新发展，开展学术交流提高学会学术氛围，传播推广先进农业科学技术等方面做了大量工作。

### 一、统一思想认识，规范组织管理，做好学会基础工作

3月学会召开理事会和常务理事会，传达上级各项文件和会议精神，学会秘书处就15年工作计划向理事会进行了汇报，学会理事长就2015年学会工作提出了总体要求，并对上半年工作作出安排。2015年7月学会常务理事认真学习《国务院大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》和河南省政府《关于发展众创空间推进大众创新创业的实施意见》，就理事会提出的工作要求制定具体落实方案。

学会认真完成中国农业工程学会和河南省科协布置的各项工作，推荐会员参加“第二届‘豪丰杯’全国十佳农机教师”评选，并有一名会员当选。积极响应河南省科协关于创建五星学会提升服务能力计划的工作安排，认真准备并参与五星学会申报。组织会员参加河南省第三届自然科学学术奖评选活动，获一等奖一项、二等奖一项、三等奖6项。

二、积极开展学术交流，促进学会学术氛围提升，推进河南省农业工程事业的快速发展。在河南省加快建设中原经济区的新形势、新任务下，学会积极组织、广泛开展了多种形式的学术交流活动，提高了会员的整体素质和学会的学术水平，为构建现代农业产业体系，积极推动“三化”协调发展做出了努力。

学会非常重视国际间学术交流，邀请瑞典科学院和工程院两院院士 Sune Svanberg 教授、美国路易斯州立大学 Giovanna M. Aita 等来郑交流，还组织会员参加第18届国际农业与生物系统工程学会和第六届亚洲精准农业会议等国际学术会议，与来自世界各地的专家学者进行交流。

学会邀请中国工程院院士陈勇研究员、“长江学者”陈冠益教授、台湾科技大学副校长李笃中教授、吉林大学生物与农业工程学院佟金教授、华北水利水电大学副校长徐建新教授等农业工程领域知名专家，举办了多场报告会。报告会带来的科技前沿的指引、创新学术思维的培养，开拓了学会会员的眼界，对学会创新农业工程技术起到积极的推动作用。

为推动现代农业科技成果转化，助力河南省农业现代化发展，9月13-14日，积极参加由中国农业工程学会、河南省科协等单位共同主办的“中国现代农业论坛”在南阳市举行。论坛以“创新驱动 助力农业现代化——南水北调中线工程水源地现代农业建设和生态保护”为主题。与会专家学者就我国现代农业科技发展现状及集成、我国及河南省设施种植业、设施养殖业、设施渔业、生态农业建设模式等现代农业的关键科技成果、河南省农业现代化发展战略、南阳市农业发展现状等相关主题，展开报告并现场互动交流。

三、开展形式多样的科技推广活动，促进先进农业科技的普及应用，推进我省农业稳定持续发展。学会充分利用行业影响力和专家群体优势，大力开展科技咨询、技术指导服务，提高农业专业化、规模化，培育现代农业产业体系。

8月25日学会专家在周口开展“现代农业中的农机与作物（玉米）”培训会，旨在促进周口市农业机械化新技术的推广应用，进一步加强农机与农艺紧密结合，推动周口市粮食综合生产技术的发展，实现玉米生产全程机械化。学会专家针对周口市农业市情，报告内容丰富，针对性强，让全市农业科技工作者、农业机械化推广工

作者和农业种植大户开阔了思路，了解到了先进生产经验及生产管理实用技术。

学员们普遍表示，此次培训内容丰富全面，形式灵活多样，既学习了理论知识，又观看了农机新技术、新机具现场演示，开阔了眼界，提升了自身的理论水平，为搞好农机推广工作打下了扎实的理论基础。

农耕前后及秋收期间，学会专家受河南省电视台农村频道邀请，录制了收获机械使用与维修、农业机械维护与保养、河南省农业机械化发展等专题讲座，为河南省农业机械化应用与推广及普及提供了有力的技术保障。

## 黑龙江省农业工程学会

2015年，在组织建设、学术交流、科技创新、技术培训、科普宣传等方面做了许多工作，学会的工作得到了长足发展。

### 一、学会组织建设工作

学会按照《黑龙江省农业工程学会章程》规定的工作原则及要求，组织指导各专委会贯彻落实“黑龙江省科教兴省”等事宜，紧密结合“学习型、服务型、创新型”三型科协组织建设，围绕为经济社会发展服务、为提高全民科学素质服务、为科技工作者服务、加强自身建设等四方面开展工作，收到了较好效果。

2015年，学会共组织召开第九次会员代表大会1次，召开理事会议1次、常务理事会2次、理事长秘书长会议4次。选举产生了黑龙江省农业工程学会第九届理事会，由67名理事构成，其中常务理事35名，理事单位由第八届理事会的29名增加至31名。副理事长单位22个，其中，高校6个，科研单位8个，企业事业单位8个，理事长单位及理事单位覆盖面更宽，更有利于学会的组织建设及具体工作的开展。

### 二、学会管理工作

学会工作人员不断总结以往经验，改进工作方法，提高了学会管理水平，日常工作紧密围绕省科协相关工作展开。2015年，完成了学会财务验收、学会年检、会员继续发展等工作。进一步增强了与中国农业工程学会、中国农业机械学会及省内兄弟学会的联系。积极参加省科协及有关部门的相关学术交流活动，并能结合学会自身特点积极组织研讨和交流，为省农业工程技术推广和农业经济发展献计献策，收到较好效果。学会积极贯彻中国农业工程学会各项决议，积极组织参加省科协开展的各项工作。

#### 1、积极参加黑龙江省科协和中国农业工程学会各项活动。

学会积极完成省科协下达的相关工作任务的同时，积极参与中国农业工程学会的各项会议及活动。6月26日，“黑龙江省农业工程学会2015学术年会暨第九次会员代表大会”在东北农业大学召开。黑龙江省科协副主席苏凤仙、东北农业大学校长包军、东北农业大学副校长黑龙江省农业工程学会第八届理事长张长利教授、黑龙江省农业工程学会第八届理事会理事、农业工程领域6所高等院校、8家科研院所、17家企业事业等共31家单位90余人参加此次会议。会议表决确定了包军为黑龙江省农业工程学会第九届理事会理事长，陈海涛为黑龙江省农业工程学会第九届理事会秘书长。本次会议气氛热烈，与会代表踊跃发言，为学会的发展献计献策，并表示

要尽自己最大努力支持学会的工作。与会人员一致认为黑龙江省农业工程学会要深入贯彻党的“十八大”、十八届三中、四中全会精神，在黑龙江省科学技术协会的领导下，在理事长单位、理事单位及各位理事和会员的大力支持下，认真执行省科协的各项决议，完成中国农业工程学会各项任务目标，进一步提高学会的信息化水平，加强服务意识，扩大会交流，提高学会凝聚力，为黑龙江的经济发展做出新的更大贡献！

## 2、积极组织开展学术交流、配套技术研究和技术创新工作

学会坚持召开学术研讨人才培养和技术创新等活动，组织学会会员以及黑龙江省农业工程领域科技工作者进行学术交流，活跃了黑龙江省农业工程领域学术氛围，有效地促进了农业工程学科的发展和建设，成为促进黑龙江省农业工程科学技术发展的有效平台。

中国农业工程学会 2015 年学术年会 8 月 6 日在东北农业大学召开。本届年会共吸引来自全国 31 省、市、自治区的 1100 余名代表参会。此次大会层次高、规模大、参会人数多，在东北农业大学和黑龙江省农业工程学会密切配合和共同努力下，使得这次盛会得以成功举办

黑龙江省农业工程学会农业系统工程专业委员会与中国系统工程学会农业系统工程专业委员会共同主办的“农业系统工程 2015 学术研讨会”于 11 月 20-22 在中国农大召开，不但很好搭建农业系统工程领域专业学者的学术交流平台，而且通过召开全国会议，也扩大了农业系统工程工作者的学术视野，有效促进了农业系统工程学科的建设与发展。

## 三、学会各专业（工作）委员会工作总结

黑龙江省农业工程学会不仅整体开展各项工作，各专业委员会也积极开展学术交流、科技普及、专业调查研究等相关工作。

国务院学位委员会第三十一次会议审议通过了第七届国务院学位委员会学科评议组成员名单，我学副理事长李文哲等 6 位教授顺利入选。

2015 年 8 月 2 日上午，“良大杯”第三届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛在东北农大图书馆一楼报告厅开幕。本届大赛有来自全国 24 所高校、77 支代表队共 320 人参加，作品数量为三届大赛最多。通过竞赛，能够促进全国各高校农业建筑环境与能源工程相关专业的交流，为专业和学科的发展探索努力方向，有利于培养我国农业工程学科领域学生的创新能力和团队协作精神，对于加强学生的基础理论知识与实际应用的结合、提高学生解决实际问题的能力具有重要意义！

## 山西省农业机械与农业工程学会

2015 年，积极开展学术研讨、技术普及和宣传交流工作。现将主要业务工作总结如下：

### 一、认真完成社团年检工作

根据《社会团体登记管理条例》、《民间非营利组织会计制度》等有关规定编制了 2014 年度工作报告书，完

成了学会 2014 年度年检工作。

## 二、积极组织参加中国农业机械学会组织的工作会议与学术研讨会

1、2015 年 4 月，我会参加了由中国农机学会在浙江省湖州市召开的 2015 年工作会议。会上传达了中国科协的有关会议精神和中国农机学会十届一次常务理事会议精神并布置了中国农机学会 2015 的工作安排。

2、2015 年 9 月，组织有关科技工作者参加了中国农机学会学术研讨会暨十届二次理事会。学会组织 2 名中国农机学会理事、2 名科技工作者参加了大会。

三、积极筹备学会换届工作。2015 年第六届理事会到届，学会结合清理整顿积极筹备换届工作。目前，换届申请报告已得到省民政厅批准，会议筹备工作正在有序进行中。

## 陕西省农业工程学会

2015 年，认真学习和贯彻落实党的十八大和十八届五中全会精神，深入开展党的群众路线教育实践活动和三严三实活动，在组织建设、科普工作、学术交流、科技服务等方面开展了一系列卓有成效的工作。

### 一、响应省委、省政府和省科协的号召，积极开展“科技之春”活动。

按照省科协的部署和要求，学会根据自身特点，充分发挥各专业委员会的作用，开展了一系列形式各异的“科技之春”科普宣传活动。农产品贮藏加工专业委员会组织学会专家和学生会员在校园、社区、街道开展食品营养与食品安全科普宣传与咨询活动；农业机械专业委员会在杨凌开展新农机推广及使用宣传和咨询活动；设施农业专业委员会在杨凌开展设施农业栽培、管理及丰产技术的宣传和咨询活动，共发放各类宣传资料近 2000 份，接受群众咨询千余人次。

### 二、发挥学会涉农特色和学科优势，积极开展科技下乡活动。

2015 年，学会各专业委员会根据自身的特点，积极组织科技人员，深入企业、乡村、地头，通过宣讲、现场培训和示范等形式指导农民进行设施农业的栽培与管理、新农业机械的使用，推广果园丰产技术、设施农业丰产栽培与管理技术、农产品贮藏与加工实用新技术。学会会员积极响应五部委的号召，积极投身三区科技服务，有多名会员入选陕西省“三区”人才支持计划科技人员专项计划，被选派到我省革命老区和贫困地区开展各种形式的科技服务工作，还有会员受聘各级政府的专家大院以及科技局的科技特派员从事科技服务工作。

### 三、积极开展学术交流活动

学会组织会员积极参加中国农业工程学会年会、中国农业工程学会农产品贮藏加工委员会在江苏大学举办的 2015 年中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程分会学术年会以及其它国内相关学术活动，学会的多位专家和会员在大会进行了主题发言、学术报告和学术交流。学会和陕西省果蔬深加工技术研究中心于 2015 年 5 月 15 日至 2015 年 5 月 16 日学会和陕西省果蔬深加工技术研究工程中心在陕西师范大学雁塔校区学术活动中心联合举办了“食品营养与安全学术报告会”。参加会议的有相关领域省内高等院校、科研院所的专家、食品企业的管理与

技术人员以及陕西省果蔬深加工技术研究工程中心和陕西省农业工程学会成员、学生会员等。樊明涛教授作了《红枣的营养与保健功能》的报告，陕西省大豆研究所郭凯所长作了《大豆加工食品的不安全因素和对策》的报告，陈锦屏教授作了《关注食品安全，科学健康生活》的报告。

#### 四、加强学会自身建设，扩大会队队伍。

学会各专业委员会积极发展会员，扩大会队队伍，加强学会自身建设，全年共更新和发展新会员 50 多人。

### 浙江省农业工程学会

2015 年我会围绕学会服务区域创新，扩大会队影响，促进我省农业工程学科的发展，促进我省经济建设，开展了多项活动和相关工作。主要进行以下几方面工作：

#### 一、积极做好为提高全民科学素质服务

连续举办了六届“ABE 在中国—优秀大学生西湖夏令营”。ABE 在中国—第六届全国 ABE 优秀大学生西湖夏令营于 2015 年 7 月 21 日~25 日在浙江大学紫金港校区举办，这次共吸收全国 10 多所高校 50 多名学生参加夏令营，活动丰富多彩，包括开营仪式、营员风采展示、专题报告及与浙江大学 ABE 学科的著名专家学者的面对面交流（包括国家千人计划入选者、国家教学名师、长江学者、求是学者、国家杰出青年基金获得者、全国百篇优博论文指导教师及其获得者、学科带头人等）。营员深入了解到国内外 ABE 学科的最新进展，营员们反响热烈，起到了很好的效果。本次活动促进了全国农业与生物系统工程学科 (ABE, Agricultural and Biosystems Engineering) 优秀大学生之间的交流，增强了青年学生对国内外农业与生物系统工程学科的了解，营造了 ABE 学科科学研究与人才培养的良好氛围，同时为基础扎实、热爱科研、素质全面、德才兼备的学生构建交流和继续深造平台，也更好地为农业工程学科培养人才，促进我国 ABE 学科全面发展。

#### 二、积极参加科协举办的各项活动

积极参加科协举办的各项会议，如参加 1 月 15 日举行的浙江省科协推选院士候选人工作部署会议。参加 3 月 11 日在杭州举行的浙江省科协工作会议。省科协学会部、省科技厅相关部门领导分别在会上作了科协工作报告、改革动态与项目管理要求的发言，以及相关学会作了社团组织工作经验介绍。参加 2015 年 11 月 26 日举行的学会科技驿站工作经验交流活动。

#### 三、积极参加国内、国际学术交流活动，提升影响力

中国农业工程学会 2015 年学术年会于 8 月 5-7 日在黑龙江省哈尔滨市东北农业大学隆重召开。来自全国 31 个省市 83 个单位的 1100 余名代表参加了此次会议。围绕“农业工程科技创新与转方式调结构”的主题，中国工程院院士汪懋华、蒋亦元、罗锡文、康绍忠、陈学庚分别作了大会报告。在我会理事长应义斌教授的带领下，学会会员参加此次盛会。

2015 年 7 月 24 日至 31 日，在学会理事长应义斌教授的带领下，学会组织近 20 人的代表团参加在美国路易

斯安那州新奥尔良市举行的美国农业与生物工程师协会 (ASABE) 年会, 这是农业工程领域级别最高的国际会议。代表团成员作了学术报告, 并与国内外同行专家进行了广泛的交流。由蒋焕煜秘书长指导的本科生代表队参加了同期举行的第九届国际大学生机器人设计竞赛。代表队凭借机器人良好的稳定性, 战胜了包括德州农工大学 (TEXAS A&M), 伊利诺伊大学 (UIUC), 克莱姆森大学 (Clemson University) 在内的多所大学, 荣获本届国际大学生机器人设计竞赛第三名。学会和学科在 ASABE 上的影响力得到进一步提升。

#### 四、积极开展学术活动项目

2015 年 10 月 18-20 日, “农业智能装备和机器人国际研讨会”在杭州圆满召开。会议由中国农业工程学会青年科技工作委员会主办, 浙江省农业工程学会协办。蒋焕煜秘书长主持会议。本次会议主题是“开放合作、共同超越”。有来自新疆农业大学、南京农业大学、山西农业大学、上海交通大学、浙江大学、浙江理工大学、浙江农林大学等全国十多所高校 60 多人参加会议。会议分专题报告和专题讨论两种型式。通过展示相关科研成果和探讨热点问题, 加强了科技工作者之间的相互了解, 为进一步共同推动农业与生物系统工程发展、学科融合、人才成长、技术创新等形成了良好的互动机制。此次会议的召开, 使大家更深入了解了目前国外和国内农业工程学科的发展和研究趋势, 通过参会人员的热烈讨论和交流, 增进了参会人员的感情, 加强学术交流, 展示科研成果, 进一步推动学科融合, 对农业与生物系统工程学科的技术创新和产业发展, 必将有深远的影响。

#### 五、服务永康科技创新建设

按照中国科协创新驱动助力工程“点、链、面”的工作布局, 中国科协选定浙江、福建、辽宁 3 个省为省级创新驱动助力工程试点。2015 年 5 月 6-7 日, 中国科协组织全国学会到浙江省永康市进行创新驱动助力工程调研, 并与当地高新技术产业园区及相关企业进行对接洽谈。受中国农业工程学会委托, 由我会理事长应义斌教授带队, 组织舒伟军、朱松明、蒋焕煜、叶尊忠等多位专家组成专家团队, 应邀参与此次活动, 赴永康进行实地调研。

### 贵州省农业工程学会

#### (一) 学会工作概况

2015 年是学会工作开拓创新的一年。2015 年贵州省农业工程学会以深入贯彻党的十八届三中、四中、五中全会和贵州省委的相关文件精神为指导, 按照《中国科协 2015 年工作要点》和贵州省科协部署的学会工作, 结合本学会实际, 重点从推进学会创新和服务能力提升、做好承接政府转移职能、组织学术活动科普宣传及科技咨询服务、参加“百会千企万众创新行动”和加强学会组织建设等方面开展工作。

2015 年, 学会共组织开展各类农业工程学科研讨、学术交流、科技咨询、科普宣传、科技培训、科技下乡及工作会议等活动共 71 次 (项), 参加活动的会员专家 629 人次, 其中高级专家占 90%以上, 受益人数 6370 人。其中举办国内学术会议 1 次 (贵州省优质米产业发展创新论坛), 参加人数 120 人, 交流论文 26 篇, 评选优秀论

文 10 篇；参加国内学术会议 2 次（中国农业工程学会 2015 年学术年会、云南省科协 2015 年学术年会），参加人数 5 人，交流论文 3 篇；参加举办培训班 5 次（贵州省 2015 年乡镇公务员培训班、弘航集团贵州分公司农产品冷链物流技术培训班），参加人数 630 人；开展科普宣传活动 8 次，参加专家 56 人次，受益人数 720 人；组织科技下乡 28 次，参加专家 164 人次，受益人数 5020 人；承担科技咨询服务 19 次（项），参加专家 139 人次；组织工作会议 8 次（理事会 2 次、常务理事会议 3 次、理事长办公会 3 次），参加人数 130 人次。通过各类活动的开展，为会员专家开展社会科技服务提供了更大的平台，为推动贵州山地特色高效农业发展做出了贡献。

## （二）开展的重点活动简介

2015 年学会开展的重点活动有：一是举办了“贵州省优质米产业发展创新论坛”；二是协助贵州省农产品产业商会立项申报《贵州省现代山地特色高效农业示范园区“农业综合体+互联网”创新示范项目》；三是受龙里县洗马镇、醒狮镇和赤水市旺隆镇政府委托，组织专家承担完成了三个镇的现代高效农业示范园区建设规划编制；四是创新性的开展了“学商互动”，拓展了学会工作空间；五是积极参加省科协组织的“百会千企万众创新行动”。

## （三）工作体会

### 1、政府要加快改革，创造条件充分发挥社会组织的应有社会服务功能

党的十八届三中全会已经明确了社会组织的社会服务功能，要求政府转移职能，适合由社会组织提供的公共服务和解决的事项，交由社会组织承担。学会是非盈利的公益性社会组织，拥有广泛的行业专家人才技术潜在资源，若政府赋予转移的工作职能，可获得客观、优质、高效、低耗的第三方服务成果。为适应新时期经济社会发展需要，政府应加快推进不适应经济社会发展的职能转移，充分利用和发挥社会组织的专家人才技术优势，体现其应有的社会功能。学会工作要以加快推进改革创新为重点，强化和提升社会服务能力，适应新时期经济社会发展要求。贵州省农业工程学会顺应了经济社会发展需要，积极主动承担政府和职能部门转移的职能，创新性的探索了“学商互动”学会工作方式，既促进了学会的生存与发展，也体现了学会应有的社会功能与价值。

### 2、转变学会工作方式，拓宽社会服务工作空间

常规的以为会员提供管理服务为主体的内向型学会工作方式，已不适应新时期社会组织的发展要求，要探索创新以为经济社会发展服务为主体的外向型学会工作方式，拓宽学会为社会服务的工作空间。省农业工程学会通过承接政府职能部门委托的工程项目咨询服务和探索的“学商互动”工作方式，体会到传统的学会组织结构已不适应外向型学会工作的开展，将以强化学会秘书处的工作运筹能力为重点，创新性的拓展学会服务经济社会活动的空间，借鉴学会工作开拓创新的先进省市区的成功经验，通过优质服务扩大学会社会影响力，强化学会工作活力。可结合学会实际，开展多层次的专家会员管理和探索多形式的学会工作层面，如拟设立农业学科首席专家、知深专家、高级会员等管理制度，进一步创新探索“学商互动、会企合作、会地协作、会会联盟、学研联合”等工作方式，为科技专家搭建服务平台，增强学会对会员的凝聚力，激发科技专家为经济社会发展贡献才智的积极性。

### 3、学会工作要有社会责任感和历史使命感

促进经济社会健康有序发展，是我们每一个公民应尽的社会责任和义务。社会组织是推动经济社会发展不可缺少的力量，同时也肩负着促进经济社会健康有序发展的社会责任和义务。在经济社会发展过程中，各种不健康和乱作为的现象必然存在，社会组织在体制建设、提升创新与服务能力、承接政府转移职能的发展过程中，要坚持不以盈利为目的的社会性质，体现以公益服务为目标的社会宗旨，要依法制定行为规范，强化社会道德意识。学会工作要有社会责任感和历史使命感，为促进经济社会健康有序发展作出贡献。省农业工程学会提出的自律要求是三不：不误导，不帮凶，不附和。为促进贵州经济社会健康有序发展贡献自己的一份力量。

省科协学会部对农业工程学会开展的创新探索工作给予了肯定和支持，贵州省农业工程学会将按照省科协学会部的工作指导建议，以强化学会秘书处的工作运筹能力为重点，加强学会组织建设与服务能力提升，开展多种形式的社会科技服务活动，把学会工作做得更好。

## 咨询工作委员会

中国农业工程学会咨询工作委员会在学会理事会领导下，在学会秘书处的支持帮助下，2015年以来，咨询工作委员会根据现代农业发展的需求和自身工作的特点，积极为政府与农业基层提供相关的技术咨询与服务，并取得了一些工作成效。现将一年来完成的一些咨询工作情况总结如下：

### 一、通过多种形式组织成员开展咨询活动

咨询工作委员会有17名成员，成员中有来自负责国家重大项目评估单位的专家学者、有来自国务院三峡办的专家学者、也有来自高等院校和农业工程研究与农业规划设计单位的专家学者，还有农业部负责对外经济合作的专家学者。成员覆盖面广、层次高，对开展农业工程技术咨询工作起到了积极地支撑作用。

考虑到咨询工作与学会其他专业学术组织活动不同，不是专门以学术交流活动为主，而主要是以发动咨询工作委员会成员在各自技术岗位带领其团队成员走到生产第一线积极开展农业工程科技咨询活动。

为此，咨询工作委员会在学会总体工作思路指导下，于年初通过网络邮件的形式，要求咨询委成员积极开展农业工程科技咨询服务，积极为政府和生产第一线提供农业工程科技咨询服务，取得了一些显著的成效。例如，北京市专家成员在都市农业发展方面，三峡办专家成员在移民区农业产业发展方面，农产品专家成员在农产品保鲜与加工、农业装备评价方面，水产专家成员渔业工程方面，农业经济专家成员在农业融资等方面，都开展了多方面咨询活动，特别是为政府科学决策和农业生产发挥了积极作用。

### 二、组织相关成员和团队开展专项咨询活动

为了有重点地开展技术咨询活动，咨询工作委员会负责同志还专门组织相关成员和专家团队为国家农业部和农业生产第一线开展了专项农业工程技术咨询与服务工作，同时还参加了一些交流活动。

1、为进一步提高农产品的附加值和增加农民的收入，国家批准设立了农产品产地初加工补助项目，并由农

业部农产品加工局主管，而且是一项长期的惠民工程。考虑到项目实施的主体是农民，为了更好的实施好这一惠民工程项目，农业部认为加强各省市地方技术和管理人员的培训与指导就成为项目实施的关键。为此，受农业部农产品加工局的邀请，咨询工作委员会主任委员、农业部规划设计研究院李笑光研究员和副主任委员中国农业大学高振江教授与 2015 年再次受农业部农产品加工局邀请，参加了国家农产品产地初加工补助项目专家咨询与技术服务工作。并参加了项目 2016 年度实施方案和技术方案敲定工作。其中李笑光研究员于 2015 年再次受邀在全国项目管理人员培训班上主讲了“果蔬烘干设施与技术”的培训课程，课程分前后两期，培训人员达 300 多人。为促进我国农产品产地保鲜储藏和加工产业的发展发挥了重要作用。

2、咨询工作委员会副主任委员、中国农业大学高振江教授多年来一直在新疆维吾尔自治区南疆进行农产品加工咨询服务工作，并取得了显著的成效，并于 2015 年 9 月被新疆维吾尔自治区农业产业化发展局聘请为新疆南疆农产品加工技术专家。

3、咨询工作委员会主任委员李笑光研究员受中国农业工程学会崔明副理事长推荐，出席了由农业部美丽乡村办公室和中国城市规划学会乡村规划与建设学术委员会及同济大学等八所高校共同主办的“美丽乡村创建论坛”，并被邀请在大会上作为第一名专家作了“关于农业产业规划的几点思考”的主旨发言。受到了行业内专家的热议，为促进我国农业发展规划的水平提高发挥了积极的作用。

4、为增进学会间的互相交流，受中国农学会农产品贮藏加工分会的邀请，咨询工作委员会李笑光研究员参加了由中国农学会农产品贮藏加工分会主办的“第十届全国农产品贮藏加工科技交流大会”并受托主持了第一阶段的专家发言，同时还在大会上作了“国际组织有关农产品烘干加工提高项目的做法与经验”的发言，介绍了曾作为联合国粮农组织专家主持的“联合国粮农组织（FAO）·河北省巨鹿县金银花生产和产后处理提高项目”烘干加工技术与推广应用的方法与经验。

5、咨询委员会成员已经有 3 名成员继续参与了农业部“国家现代农业示范区”建设的组织和管理的工作。目前，国家现代农业示范区建设在国家农业部的直接指导下经过几年来的建设已经取得了很大进展。

## 青年科技工作委员会

### 一、主要工作成绩

#### 1、主办与协办多项学术活动

2015 年 10 月 18-19 日，由中国农业工程学会青年科技工作委员会主办、浙江大学生物系统工程与食品科学学院承办、浙江省农业工程学会协办的“农业智能装备和机器人国际研讨会”在杭州隆重举办。来自美国华盛顿州立大学、美国密执根州立大学、新疆农业大学、南京农业大学、山西农业大学、上海交通大学、浙江大学等 8 个单位的专家齐聚一堂，共商农业智能装备和机器人发展大计。美国华盛顿州立大学 Qin Zhang 教授进行主题为《Agriculture robotics:opportunities, challenges and perspectives》（《国际农业机器人研究进展》）的报

告。

## 2、积极组织会员参加国内与国际会议

2015年7月24日至31日，在青委会主任蒋焕煜教授的带领下，组织近30人的代表团参加在美国路易斯安那州新奥尔良市举行的2015美国农业与生物工程师学会（ASABE）年会，这是与我会学科级别最高的国际会议。会议期间，代表团成员在不同分会场共作了12场学术报告，并与国内外同行专家进行了广泛的交流。在这次年会上派出由蒋焕煜教授指导的本科生ASABE机器人竞赛获得了本次竞赛第三名的优异成绩。这是本科生参加机器人设计竞赛以来又一次进入前三（2014年获得第三名）。

2015年8月5~7日，在青委会主任蒋焕煜教授的带领下，近20位会员参加了在哈尔滨召开的中国农业工程学会2015年学术年会。大会由中国农业工程学会主办，东北农业大学及黑龙江省农业工程学会承办。来自全国31个省、直辖市的83个单位共1100余名代表与会。本届年会以“农业工程科技创新与转方式调结构”为主题，分别就农业机械化与装备工程、水土资源高效利用、设施农业工程与技术、可再生能源利用与低碳农业、农产品加工贮藏与质量保障、农业信息与电气工程等主题进行研讨。

## 二、经验体会

加强了与专业分会、地方分会及其他相关协会同类青委会的协作，开展了主题明确、契合热点的学术会议，进一步壮大了学会力量、扩大了学会影响。

构建的QQ群交流平台已发挥一定作用，会员之间的信息分享、资源互用、成果推介等方面的交流日益紧密，拟进一步建议微信群和微信公众号，进行全方位的沟通。

## 三、存在问题

我会成员与学科、中国农业工程学会的知名学者之间的交流机制与交流手段仍然缺少，不利于青年人才的成长。

## 教育委员会

1、由中国农业工程学会教育委员会、中国农业机械学会教育工作委员会及国务院学位委员会农业工程学科评议组联合举办，具体由江西农业大学工学院和吉林大学生物与农业工程学院承办的“农业工程教育与现代农业发展研讨会”于2015年11月29日-12月1日在江西南昌举行，来自全国涉及农业工程学科高等院校的近100名代表参加会议。此次研讨会分为上下午两个阶段，上午是特邀报告，特邀罗锡文院士、康绍忠院士、陈学庚院士作主旨报告，下午参会的有关高校就农业工程教育创新做报告并进行了交流。此次研讨会得到了中国农业工程学会的立项赞助以及中国农业机械学会的支持。

2、由中国农业工程学会、中国农业工程学会教育委员会、教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会联合主办，具体由江西农业大学工学院和吉林大学生物与农业工程学院承办的“中国农业工程学会工程教育认证

工作研讨会”于2015年11月30日-12月2日在江西南昌举行，特别邀请了中国机械工程学会继续教育处处长罗平、中国电工技术学会副秘书长王志华做了有关工程认证的主旨报告。中国农业工程学会理事长对农业工程类专业认证进展做了总结。参会代表《农业工程类专业认证委员会（筹）工作规程》、《农业工程类专业补充标准》、《农业工程类工程教育认证专家管理办法》、认证委员会委员组成名单、专家库遴选事宜以及如何推进开展实质性认证工作展开了热烈的讨论。

### 农业电气化与信息化分会（原电子技术与计算机应用专业委员会）

中国农业工程学会农业电气化与信息化分会，下设“农业电气化与自动化专委会”和“农业信息化专委会”。一年来，本分会在学科建设、科学研究、国际国内学术交流等方面开展了大量工作并取得了显著成效，为今后相关工作的进一步深入开展奠定了良好基础。

#### 一、“十三五”科研与学科发展规划编制

主要包括：国际农业科技发展趋势；重点领域—现代种业、农业装备与设施、农作物栽培管理、畜禽水产养殖、农作物灾害防控、动物疫病防控、农产品加工、农产品质量安全、农业资源高效利用、农业生态环境；重大科技工程—现代种业重大科技工程、肥药减施重大科技工程、土壤保育与质量提升重大科技工程、全程全面智能农机装备重大科技工程、黄河流域农业生经带治理重大科技工程、蓝色海洋产业重大科技工程、油料（脂）保障重大科技工程、饲料保障重大科技工程、农业副产物资源化利用重大科技工程、精准农业与智慧农业重大科技工程。

#### 二、分会和专委会建设工作得到进一步加强

本分会的前身是中国农业工程学会电子技术与计算机应用专业委员会，于20世纪80年代成立时定名。近年来，随着智能电网技术、物联网技术、智能控制与自动化技术、以及信息化技术的飞速发展，所涵盖的学科内涵已发生重大变化。在中国农业工程学会的大力支持下，2014年起，建议更名为“农业电气化与信息化分会”，下设两个专委会，每年积极开展丰富多彩的学术交流活动。

2015年8月6日，在哈尔滨东北农业大学，主任委员杨仁刚教授主持召开了农业电气化与信息化分会理事会工作会。各参会单位派代表出席，专题讨论了“农业电气化与信息化分会”的组织架构、专委会设置、以及理事组成等事项；确定了2016-2017年分会学术活动的组织和承办单位；通报了2015年10月召开的智慧农业创新发展国际研讨会（ICSaid 2015）筹备情况；通报了2014-2015年农业工程学会和本分会的主要工作；讨论了农业工程学科本科专业国家标准制定，2014-2015农业电气化与自动化、信息化学科发展报告，农业电力与自动化技术学科科学传播专家团队，以及农业工程学会承接政府职能等相关事项。

#### 三、组织召开国际国内学术会议、论坛、技术交流

2015年8月5日-9日，由中国农业工程学会农业电气化与信息化分会、中国电机工程学会农电分会科教专

委会主办，东北农业大学电气与信息学院、中国农业大学信息与电气工程学院联合主办的“农业信息与电气工程学科创新暨教育教学改革研讨会”，在哈尔滨-东北农业大学成功举行。本次研讨会恰逢中国农业工程学会学术年会（CSAE 2015）同时召开。本次大会的议题是，紧密围绕信息与电气工程学科创新与教育教学改革，进一步深入研讨农业电气化与信息化分会工作，探讨如何尽快适应国家科技体制改革，以及如何有效组织和参与国家“十三五”重点科研项目。来自 20 多家高校和企业单位的 90 多名代表参加了会议。

8 月 6 日晚，主任委员杨仁刚教授主持召开了农业电气化与信息化分会理事会工作会。专题讨论了“农业电气化与信息化分会”的组织架构、专委会设置、以及理事组成等事项；确定了分会学术活动的组织和承办单位；通报了本年度智慧农业创新发展国际研讨会（ICSaid 2015）筹备情况；通报了 2014-2015 农业工程学会和本分会主要工作；讨论了农业工程学科本科专业国家标准制定，2014-2015 农业电气化与自动化、信息化学科发展报告，农业电力与自动化技术学科科学传播专家团队，以及农业工程学会承接政府职能等相关事项。

8 月 7 日上午，信息与电气工程学科创新暨教育教学研讨会开幕，中国农业大学教授、中国工程院院士汪懋华，华南农业大学教授、中国工程院院士罗锡文出席会议并做专题报告和重要讲话。

## 农业遥感专业委员会

2015 年，中国农业工程学会农业遥感专业委员会认真贯彻学会精神，积极参与学会事务，扎实开展农业遥感学术交流与研讨，举办学术交流活动 3 次，现总结如下：

2015 年 7 月 25 至 26 日，8 月 31 至 9 月 1 日，农业部规划设计研究院在兰州和杭州分别组织全国农业资源区划办和 200 余个国家级地面样方网点县的负责同志和技术人员进行了集中学习交流。

培训期间，国家气象局、中国农科院、农业部、水利部相关专家就监测方法、技术流程、旱情监测、农情调度等方面进行了专题授课，我院农业资源监测站的技术人员就网点县的具体监测方法进行了技术总结和现场答疑，部分省区划办和网点县的代表结合各自工作向大家做了典型报告，相关省级遥感分中心作了利用遥感和地面信息开展属地服务的专题报告。

8 月 20 至 21 日，中国农业工程学会和中国农业资源与区划学会农业遥感专业委员会 2015 年学术研讨会在厦门召开。本次会议由我院农业资源监测站主办，来自全国 17 个单位的 80 余名代表参加了研讨会。

本次会议旨在就当前我国农业遥感业务运行和科学研究中遇到的问题进行科学研讨和交流学习。经过甄选，研讨会共安排了 18 个主题报告，内容涉及我国农业遥感发展的诸多方面，包括高分一号卫星在农情遥感监测中的应用、无人机遥感、物候对遥感监测的影响、农田精准管理分区等问题。作为研讨会特邀代表，北京师范大学朱秀芳博士，以“空间信息技术在农业统计中的应用”讲了空间信息技术在农业统计中的应用进展和最新的遥感调查技术，受到与会代表的热烈欢迎。

农业遥感专业委员会学术研讨会每年举行一次，由中国农业工程学会和中国农业资源与区划学会农业遥感专

业委员会交替主办，主要参会者来自全国农业遥感业务运行体系涉及的单位和相关部门。

### 畜牧工程分会（原畜牧工程专业委员会）

本年度中国农业工程学会畜牧工程分会重点围绕畜禽新型生产方式、关键装备研发、健康环境调控等主题开展了一系列的研究、技术推广、技术培训和相关学术交流活动，为我国设施畜禽养殖的转型升级、质量效益的不断提高提供关键技术支撑与产业服务工作。主办了“2015年畜禽健康环境与福利化养殖国际研讨会（International Symposium on Animal Environment and Welfare）”、“中国农业工程学会学会年会设施农业工程与技术分会场”等学术研讨会，成功举办了“全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛”，组织了“第五届中国畜牧机械日暨行业颁奖活动”，并对生产单位与企业开展了相关的咨询与培训活动。本年度的主要工作活动和经验有

#### 一、主办的学术活动

1. 2015年10月23-26日，由动物环境与福利国际研究中心主办，中国农业工程学会畜牧工程分会、重庆市畜牧科学院、农业部设施农业工程重点实验室等联合承办的“2015 畜禽健康环境与福利化养殖国际研讨会（International Symposium on Animal Environment and Welfare）”在重庆荣昌区隆重召开。来自12个国家和地区的顶级研发机构的40余名外籍专家和国内30余家科研机构、科技企业的300余名专家代表参加会议。中国工程院汪懋华院士、罗锡文院士，美国农业部前副部长托马斯·埃贝尔先生等，出席了开幕式并参加了会议。学会副理事长东北农业大学包军校长主持开幕式，大会主席、畜牧工程分会理事长李保明教授致欢迎词，中国工程院院士罗锡文教授在开幕式上做重要讲话。本次会议重点围绕动物行为福利与健康、生物安全与疾病控制及管理、现代畜禽生产环境与控制、畜禽养殖废弃物处理与利用（以降低对环境不利影响）以及畜禽福利养殖系统与设备五个主题进行学术研讨，开展跨国界、跨学科的研究与交流，分享该研究领域前沿科技与成果。

2. 2015年8月5-7日，中国农业工程学会2015年学术年会在黑龙江省哈尔滨市东北农业大学成功召开，来自全国31个省市83个单位的1100余名代表参加了此次会议。本次年会设置了农业机械化与装备工程、水土资源高效利用、设施农业工程与技术、可再生能源利用与低碳农业、农产品加工贮藏与质量保障、农业信息与电气工程等六个分会场。中国农业工程学会畜牧工程分会负责“设施农业工程与技术”分会场的组织工作，东北农业大学李保明教授、浙江大学朱松明教授、中国农科院农业环境与可持续发展研究所杨其长研究员、西北农林科技大学邹志荣教授等，分别就畜禽健康养殖、设施水产养殖、植物工厂、节能型日光温室等热点研究内容做了重点报告。共有近100人参加了“设施农业工程与技术”分会场会议。

3. 2015年8月1日-3日，由教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会和中国农业工程学会畜牧工程分会主办的“良大杯”第三届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛在东北农业大学举行。本次竞赛主题是“生态建筑与现代农业工程”，共有来自24所高校的61组本科生队伍和16组研究生队伍，计

320 余人参加。经过专家现场模型及展板考察、听取答辩、现场提问等环节，评审委员会本着“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，从参赛作品的选题、方案设计、结构设计和制作等方面，对作品的可行性、创新性、科学性和先进性以及参赛队员答辩与作品现场演示情况进行评审，最终产生本科生组特等奖 4 名、一等奖 14 名、二等奖 24 名和三等奖 19 名，研究生组特等奖 1 名、一等奖 4 名、二等奖 8 名和三等奖 3 名。

4. 2015 年 5 月 18 日，由畜牧工程分会组织的“集辰杯”第五届中国畜牧环保机械日在重庆国际博览中心隆重举行。这次活动的以“环保，创造良好养殖环境”为主题。

5. 2015 年 10 月 9-11 日，由中国农业工程学会畜牧工程分会主办的第二届中国环保型畜牧业发展论坛在南京成功举办。畜牧工程分会李保明教授、施正香教授、廖新佛教授等做大会报告，并就生产中的环境调控、粪污处理与资源化利用技术等做了专题讨论与现场解答。来自全国 26 个省市自治区的 260 余名行业主管部门、科研院所、养殖企业的代表参加了本次论坛。

## 二、参加国际交流与学术活动

1. 2015 年 1 月 1 月 25 日-2 月 6 日，畜牧工程分会李保明教授、滕光辉教授、陈刚副教授等赴美国亚特兰大参加了 2015 国际家禽饲料博览会，并赴美国爱荷华州立大学、海兰公司、美国侨太集团等对美国家禽养殖技术、关键装备以及育种技术等进行了考察。

2. 2015 年 9 月 15-18 日，畜牧工程分会李保明教授、赵淑梅副教授等赴意大利米兰大学参加了第七届欧洲精准畜牧业会议 (EU Livestock Precision Farming Conference)，并做大会教授

3、2015 年 8 月 5-7 日，中国农业工程学会 2015 学术年会在东北农业大学召开，李保明教授负责组织了其中的设施农业工程与技术分会场，来自全国 25 个省市自治区的 100 余位代表参加了分会场的交流。李保明教授在分会场上作了“畜禽健康养殖模式与环境控制技术研究进展”的主题报告，其指导的博士生马贺在会上报告了“蛋鸡对光照环境的偏好性选择试验装置的设计与应用研究”论文，并获得了大会的优秀学生论文奖。

2015 年 10 月 11 日，施正香教授、王朝元副教授前往南京参加由中国农业工程学会畜牧工程分会和中国养殖网主办的“第二届中国环保型畜牧业发展论坛”，分别作“畜禽场设计与粪污处理利用”和“国内外畜禽养殖气体排放现状与减排技术进展”的专题报告，来自全国 20 余个省市的企业家、专家共 250 余人参加了本次会议。

## 四、科技服务工作

加强学会内部院校与企业、企业与企业间的科研活动和合作，使学会内部的凝聚力进一步提高。

利用国家农业产业技术体系平台，为全国的蛋鸡、肉鸡、生猪、奶牛等养殖企业提供现场指导、技术咨询和服务等工作。

## 农业机械化与装备工程专业委员会（原农业机械化电气化专业委员会）

2015 年我国农业机械化快速发展，2014 年全国农作物耕种收综合机械化水平达到 61%，农业机械的科研、

推广工作者面临着紧迫、严重的任务，如何适应国家、社会、生产的发展需要，加快创新性科研成果的研发，并尽快转化为生产力，推动农业生产的发展，保证粮食安全。

本专业委员会针对当前国内农业机械发展的新形势，主要做了如下工作：

#### 一、中国农业工程学会 2015 年学术会议第 1 分会场“农业机械化与现代农业装备会场”

2015 年 8 月 6 日在东北农业大学举办的“中国农业工程学会 2015 年学术会议”，本专业委员会负责第 1 分会场“农业机械化与现代农业装备会场”的组织和协调，分会场共计收到论文 128 篇，其中学生位第 1 作者的位 67 篇；专业委员会安排 28 位学者做报告，其中学生做报告 20 人，向大会推荐优秀学生论文 6 篇，会场人数达到约 260 人，气氛热烈。

为了扩大本学科的视野和研究领域，本专业委员会特邀请了土地整理专家郟文聚研究员做了题为“高标准农田建设进展”的报告。农机的先辈沈阳农业大学李宝筏教授和山东理工大学杜瑞城教授，全程参加了会议，会议特别邀请了两位教授介绍自己的从事农机事业的经历和感受，鼓励学生抓住农机事业发展的契机。

晚上，专业委员会召开了会议，对专业委员会的工作思路、成果转化、农业机械技术“接地气”等方面提出了建议。

#### 二、第七届“农业部保护性耕作新产品研讨会”

2015 年 8 月 2 日，由中国农业大学农业部保护性耕作研究中心主办，郟城工力有限公司和中国农业工程学会农业机械化与装备工程专业委员会协办的第七届“农业部保护性耕作新产品研讨会”在郟城召开。来自山东、河南、安徽、江苏、河北省的有关代表等 500 余人参加本次会议。

研讨会由中国农业机械学会刘宪副理事长主持，农机化司农机科教处王国占处长、山东省农机局韩永平副局长分别就目前保护性耕作推广现状、政策及存在的问题做了重要讲话，并对菏泽推广应用保护性耕作技术的成效给予充分肯定，山东农业大学于振文院士、山东省农科院王法宏教授详细讲解了保护性耕作先进技术在实际应用中呈现出的优势及影响因素，国际玉米和小麦改良中心(CIMMYT)专家 Dr. A. D. McHugh 就保护性耕作在国际上的应用情况做了介绍。

与会人员还认真观摩了玉米秸秆还田类、深松整地类、小麦免耕施肥播种类、小麦宽幅精量播种类、玉米免耕精播类等五大类 20 种保护性耕作新机具进行了现场作业演示。

#### 三、2015 年青岛中国农机发展论坛——机械化深松论坛

“2015 中国国际农业机械展览会”于 10 月 26-28 日在青岛召开，展会期间举办了“2015 中国农机发展论坛——机械化深松论坛”。为充分展示产品可靠的深松机具，展会特别设立了深松机具展示专区。

机械化深松论坛由中国农业机械流通协会、中国农业机械化协会、中国农业机械工业协会、中国农业工程学会农业机械化与装备工程专业委员会、中国农业机械学会农业机械化分会、农业部土壤耕作机械化专家组主办。中国农业大学教授李洪文主持了本届论坛，与农业部、国家农业智能装备工程技术研究中心、中国农业大学、河

北省农业厅、西安亚澳农机股份有限公司的参会者从机械化深松的政策研究、机具研发、电子监管、地力培育、耕地改良途径等方面进行深入讨论。

#### 四、2015年中加免耕播种机研讨会

2015年11月13日上午,由中国农业大学、中国农业工程学会农业机械化与装备工程专业委员会、农业部保护性耕作研究中心、加拿大曼尼托巴大学主办的“2015年中加免耕播种机研讨会”在内蒙古自治区宁城县圆满召开。

总之,我国农业机械化水平快速发展,高新技术的融入,促进了农业机械化、自动控制、信息化、作物栽培等多学科的交叉,解决生产实践中的问题,本专业委员会将更加融汇行业专家,在生产基地、高校科研院所、生产企业之间构架和谐桥梁,促进我国农业机械化技术和装备的发展,快速推进我国农业机械化技术的发展。

### 农村能源工程专业委员会

2015年紧紧围绕我国农业和农村经济发展需要,跟踪全球可再生能源领域发展热点,积极开展农村能源宏观政策研究,开展国际交流与合作,不断加强农村能源学科建设,促进我国农村能源技术与国际接轨。

#### 一、积极组织参加学术活动

2015.8.5~7,与东北农业大学工程学院共同组织承担了中国农业工程学会2015年学术年会—第四分会“可再生能源利用与低碳农业”,来自中国农业大学、华南农业大学、山东理工大学等10多个大学及科研单位的专家、学者及研究生等70余人参加了会议。会议由农业部规划设计研究院赵立欣研究员和东北农业大学的李文哲教授主持。研讨内容主要包括沼气应用、生物质能源、热裂解、太阳能、薇藻等方面,会议共有19位代表发言,其中有10名硕士、博士研究生。邀请了东北农业大学的李文哲教授、中国农业科学院的魏益民研究员、农业部南京农业机械化研究所陈永生研究员做了主题报告。2015年12月1日,组织了农业部农业废弃物资源化利用重点实验室学术会议,重点实验室学术委员会主任委员张源辉教授、综合性重点实验室主任邓宇研究员、学术委员会委员以及重点实验室科研骨干等40余人参加了会议,重点实验室主任赵立欣研究员汇报了4年来实验室取得的成果及存在问题,各委员就实验室发展提出了意见和建议。并邀请8位专家委员针对国内外的研究热点做了相关学术报告,讨论“十三五”期间我国农村能源、生物质能源的发展重点。

开展学术交流,加强国际合作。各重点实验室广泛开始学术交流活动,组织17人次到美国、德国等高校进行学术交流,共派送3名研究生去美国俄亥俄州立大学、路易斯安那州立大学等国外高校进行联合培养。先后邀请了瑞典科学院和工程院两院院士Sune Svanberg教授、国际木材科学院院士、美国路易斯安那州立大学终身教授吴青林教授、美国犹他州立大学Foster agblevor教授、美国路易斯州立大学Giovanna M. Aita教授、中国工程院院士陈勇研究员、台湾科技大学副校长李笃中教授、“长江学者”陈冠益教授、“长江学者”佟金教授等知名专家来进行学术交流和指导工作。

提升专委会学术水平, 加强农村能源人才队伍建设。2015 年本专委会获得国家科技进步二等奖 1 项, 省部级奖励 2 项。天津大学主持完成的 " 农林废弃物清洁热解气化多联产关键技术与装备 " 荣获 2015 年度国家科技进步二等奖; 河南农业大学主持完成的 " HPSPR-6000 光学表面等离子共振生物分析仪 " 获河南省科技进步二等奖, 农业部规划设计研究院主持完成的 " 秸秆高效清洁热解炭化关键技术与装备 " 获得机械工业科技进步二等奖。

积极组织申报农业部、科技部等人才计划, 先后推荐申报了科技部创新人才计划、中组部拔尖人才计划等。专业委员会主任赵立欣入选国家 " 百千万人才工程 ", 天津大学陈冠易教授聘为 " 长江特聘教授 ", 农业部规划设计研究院姚宗路博士、中国农业大学陈龙健博士入选中组部青年拔尖人才。

## 二、典型事例

组织第三届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛。2015 年 8 月 1 日-3 日, 由教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会、中国农业工程学会主办, 中国农业大学、东北农业大学承办的 " 良大杯 " 第三届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛在东北农业大学举行。本届大赛吸引了包括浙江大学、中国农业大学等全国 24 所高校, 77 支代表队共 320 余人参赛。

## 农业信息化工程专业委员会 (原农业工程情报信息专业委员会)

2015 年, 专委会在主任李道亮教授的带领下围绕专委会职责开展了一系列的工作, 具体工作内容总结如下:

1、开展信息与通信技术应用于农业领域即农业信息化的学术交流, 提高学术水平。2015 年专委会组织在北京西郊宾馆召开了第九届国际计算机与计算技术在农业中应用研讨会 (CCTA2015), 本次国际会议是与第八届智能化农业信息技术国际学术会议 (ICIA2015) 的联合大会。会议由国家农业信息化工程技术研究中心、中国农业大学、中国农业科学院信息研究所、国家农业智能装备工程技术研究中心等单位联合发起, 得到了农业工程学会、国际信息处理联合会 IFIP、GFAR/FAO 等国际组织, 以及科学技术部、农业部、北京市科协等单位的大力支持, 专委会主任李道亮教授担任联合大会主席。来自中国、美国、加拿大、德国、英国、西班牙、土耳其、澳大利亚、匈牙利、波兰、日本、韩国等国家的专家学者 350 余人参加了会议。会议共分为农业大数据与云计算、农业动植物表型信息获取、精准农业与农业航空、农产品质量监控与溯源、农村信息化与信息服务五个主题, 与会专家就农业信息化领域最新技术的发展进行了研讨和分享。会议是全球智能农业领域专家、学者、相关组织团体的一次盛会, 为全球农业信息学者提供一个交流技术的平台, 将有力推动我国农业农村信息化技术的研究和发展。

2、促进文献信息出版学术交流。2015 年专委会在总结我国农业信息科技发展的基础上, 出版了《农业信息化发展报告 2014》, 促进了农业信息技术的传播。

3、促进农业信息科普。2015 年专委会利用与山东省农科院科技信息研究所共同研发的齐鲁三农信息服务系统开展农业信息科普活动。定时通过电台广播、12396 三农热线和信息服务平台网站为农民提供农业信息技术服务。专委会主任李道亮教授、委员李振波副教授、位耀光副教授等专家利用科普会议为基层农业战线基层干部、

水产指导站技术员、物联网从业人员进行农业物联网、互联网+农业、农业大数据等农业信息技术的科普。

4、加强与国内外科研院所与企业的合作，促进科技成果转化。2015年专委会继续加强了与荷兰瓦赫宁根大学、荷兰格罗宁根大学、意大利莫西拿大学、德国慕尼黑工业大学、德国弗朗霍夫应用技术研究所、德国淡水渔业研究所、比利时根特大学等国外科研机构的联系，赴对方单位和邀请对方专家来我国进行学术交流，为提高我国农业信息处理领域在国际学术界的地位和影响力做出了贡献。

5、积极参与学会活动并促进科研院所与政府部门在农业信息化建设中的合作。2015年，专委会积极参与学会在哈尔滨召开的换届与农业工程学会大会，积极参与学会发展报告编写工作。农业部市场与经济信息司领导在我们专委会的协助配合之下牵头起草制定了农业信息化十三五发展战略和互联网+农业发展战略，为政府部门和学会在农业信息领域的战略规划和科学布局提供智力支持。

## 设施园艺工程专业委员会

### 一、2015年的工作总结

#### 1、举办2015年中国·寿光国际设施园艺高层学术论坛

2015年4月20~22日，由中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会、中国园艺学会设施园艺分会、山东农业大学、山东省农业科学院共同主办，山东省寿光市人民政府和中国（寿光）国际蔬菜科技博览会组委会承办的“中国·寿光国际设施园艺高层学术论坛”在山东省寿光市隆重召开。

本届论坛以“节能、高效、智能、安全”为主题，国内外同行专家针对当前设施园艺的热点和前沿问题进行深入研讨，交流了当前本领域的新进展、新理念、新技术、新材料和新成果，探讨实现设施园艺低碳节能、高效安全的生产模式，提高蔬菜产量和品质的技术途径，提升设施园艺技术与装备工程研发水平，为促进设施园艺产业现代化做出新的贡献。来自中外学者200余名与会，并有40位中外知名学者作大会主题报告和专题报，围绕设施结构工程、环境调控工程、设施高效栽培、节能与新能源利用、新型材料与装备、绿色安全生产、物联网技术等内容进行交流与研讨。

#### 2、与其他学会联合召开专题学术会议

为总结和交流近年来我国在设施园艺领域取得的新进展、新成果，共同探讨我国设施园艺产业发展大计，总结和交流国内外新兴的绿色、低碳、高效设施园艺领域科技和产业发展的新理念、新技术、新材料、新成果等，提升设施园艺科技含量、装备档次和技术水平，促进我国设施园艺产业的现代化。由中国园艺学会设施园艺分会主办，山西农业大学承办，山西省园艺学会、山西省农科院、中国农业工程学会设施园艺工程专委会等多家单位协办的“中国园艺学会设施园艺分会2015年学术年会”于2015年11月4~6日在山西太原召开。本次研讨会邀请了国内相关专家就设施园艺工程、环境、生物等领域的关键热点问题举行了专题报告和学术交流，并对山西省

农科院东阳基地、太谷巨鑫园区和我校大学生创新创业基地、太谷县范村旱垣温室进行实地参观考察。

### 3、召开小型专题学术研讨会

2015年12月5日，中国农业大学蔬菜系、北京蔬菜学会和北京果类蔬菜产业体系联合在昌平小汤山召开北京设施蔬菜轻简省力化暨无土栽培技术研讨会，北京市设施园艺专家就设施栽培水肥一体化、无土栽培育苗技术与装备、番茄无土栽培管理技术等主题进行研讨、成果交流。

### 4、积极推进人才培养和科技服务工作

基于设施园艺在农民增收方面的重要作用，近几年一直呈迅速增加趋势，面积逐年扩大，很多都是粮田转菜田，加上人们对设施园艺产品安全的关注，及水肥、温光等资源高效利用的需求，专业委员会成员充分发挥其科研及技术推广优势，在科技服务、成果转化和新技术推广、技术培训、人才培养等方面做了大量工作。如本专业委员会主任陈青云作为援疆干部，2015年1月参加新疆自治区组织的科技下乡活动，在沙湾县各乡镇讲授设施农业技术10余场，受众1000余人。活动于11月21日在吐鲁番市亚尔乡进行。

### 5、广泛开展国际学术交流活动

针对目前能源危机、低碳农业、农业物联网技术等问题与需求，设施园艺专委会利用资源优势，广泛开展了国内外的学术交流活动，与日本、以色列、荷兰的设施园艺专家针对高效无土栽培技术、节水技术、设施栽培与环境控制技术等进行了交流，掌握国际先进技术和该领域研究的热点。

## 土地利用工程专业委员会

本年度，土地利用工程专业委员会继续在主任委员郇文聚研究员的带领下，在国土资源部土地整治中心、中国地质大学（北京）土地科学技术学院、国土资源部土地整治重点实验室及其他相关高等院校和科研机构的积极协作下，以学术活动为纽带，组织全国土地利用工程科技工作者，着力加强土地利用工程学科及其支撑体系建设，取得了一定的成绩。开展的主要学术活动包括：参与组织第六届土地资源管理专业博士生论坛、研究生生态修复学术论坛，参与土地工程学科建设与土地工程卓越人才培养，进行土地整治工程卓越工程师本科专业实习基地建设，举行“6.25”土地日宣传活动等，在推动学会发展方面发挥了重要的作用。

#### 1. 参与组织第六届全国土地资源管理专业博士生学术论坛

2015年5月8-9日，第六届全国土地资源管理博士生论坛在中国地质大学（北京）举行。来自国土资源部、全国高校土地资源管理学科相关领域的上百名专家、教授、博士生参加了论坛。

本届论坛由中国地质大学（北京）土地科学技术学院承办，中国农业工程学会土地利用工程专业委员会参与了组织。论坛的主题是“土地制度改革与耕地保护”。中国工程院院士郭仁忠、国务院发展研究中心研究员刘守英、国土资源部科技与国际合作司研究员单卫东、中国科学院地理与资源研究所研究员李秀彬分别在会上做了主题报告。论坛围绕耕地保护与粮食安全、城乡土地规划与集约利用、土地流转与土地制度改革、土地生态与土

地整治四个专题在四个分会场同时进行学术交流，知名专家学者、博士生代表就各自近年来取得的研究成果进行了展示和交流。

### 2. 参与组织 2015（第三届）全国生态修复研究生论坛

全国生态修复研究生论坛是由中国水土保持学会工程绿化专业委员会、中国农业工程学会土地利用工程专业委员会、中国生态学会生态工程专业委员会、中国煤炭学会煤矿土地复垦与生态修复专业委员会及中国生态修复网于 2013 年联合发起举办的全国性专业学术论坛。论坛目的在于加强生态修复领域研究生培养和人才队伍建设，有利于优秀拔尖人才尽快脱颖而出，为我国生态修复事业培养高水平专业技术人才，同时为专家学者和生态修复行业企业选择对口人才创造机会。

### 3. 举行“6.25”土地日宣传活动

2015 年 6 月 25 日，为纪念第 25 个全国“土地日”活动，中国地质大学（北京）土地科学技术学院、中国农业工程学会土地利用工程专业委员会、国土资源部土地整治重点实验室和国土资源部土地整治中心邀请中国农科院农业资源和农业区划研究所马义兵研究员、北京大学环境学院城市与区域规划系冯长春教授、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所谷树忠研究员在中国地质大学（北京）逸夫楼九层报告厅分别做了题为“重金属污染农田综合防治—以镉为例”、“新型城镇化进程中的土地问题”和“国土与资源的认识维度”的报告。

## 农业系统工程专业委员会

### 1、组织召开“2015 全国农业系统工程学术研讨会”

参会代表 100 余位专家学者，大会邀请中国人民大学张象枢教授、河南农业大学朱永达教授、南昌大学贾仁安教授和中国农业大学卢凤君教授 4 位知名学者围绕本次年会的“创新”主题从宏观、中观和微观层面上做了专题报告，包括创新增强生态产品生产能力、系统发展和“三农”问题、反馈循环农业系统工程基地建设创新和国家农业科技园区六创增值的系统逻辑与商业模式等主题。4 位教授将农业系统工程在不同层次、不同领域的应用分析得深入浅出，为农业系统工程的发展指明了思考的方向。

### 2、讨论了农业系统工程专业委员会和学科的发展

在召开“2015 全国农业系统工程学术研讨会”期间，组织专家学者讨论了农业系统工程专业委员会和学科的发展。

### 3、协助东北农业大学举办“中国农业工程学会 2015 学术年会”。

### 4、参与编写了农业系统工程学科发展报告。

### 5、组织专家起草了国家重大专项建议书。

### 6、组织专家修改编写了农业系统工程和运筹学教材

### 7、开展了基于物联网的智能喷灌控制系统的研究，该研究被列为国家十二五科技支撑计划项目研究内容。

8、开展大豆规模化生产机器系统优化研究，该研究是 2013 年公益性行业（农业）科技专项项目（201303011）的主要研究内容之一。

### 农业水土工程专业委员会

2015 年，农业水土工程专业委员会在学术交流、人才培养、基地建设与社会服务等方面取得了突出成绩。

专委会组织相关科技人员参加了 2015 年在黑龙江省哈尔滨市东北农业大学召开的中国农业工程学会 2015 年学术年会，协作组织了水土资源高效利用分会场，来自中国农业大学、武汉大学、中国地质大学、华中科技大学、南京农业大学、中国水利水电科学研究院、中国农业科学院、东北农业大学等 18 家高校、科研院所的 70 余位专家学者参加了分会场专题研讨，围绕节水农业理论与技术、耕地资源保护与利用、水土保持技术、流域水环境保护等方面展开讨论，25 位学者及研究生作了分会场主题报告。

专委会组建了农业水土工程学科发展报告专题研究组，按项目时间进度要求及《农业工程学科发展研究报告（2014-2015）》编写篇目规范完成了农业水土工程专题报告撰写工作，配合完成了农业工程学科基本数据的统计和采集工作。对农业水土工程学科最近 5 年的发展情况进行系统化的概括和总结，分析了我国农业水土工程学科的发展现状、国际上本学科最新研究热点、前沿和趋势，比较评析了国内外学科的发展状态，提出了本学科的发展趋势与对策，目前已提交学会统稿和出版。

专委会重视国际交流与合作，通过学术交流，扩大了国际影响，提高了国际知名度。2015 年 11 月 8-13 日，组织部分会员赴美国加州长滩参加了中美节水技术旗舰项目框架下的技术研讨会和美国农业与生物工程学会（ASABE）与美国灌溉协会（IA）联合举办的灌溉专题研讨大会，并参观了由美国灌溉协会主办的最新灌溉设备和技术展览，中美双方专家围绕微灌节水技术、基于传感器反馈控制的节水技术、变量灌溉节水技术等三方面议题进行了深入交流和探讨，进一步拓展了中美双方在节水技术交流的深度和广度。在技术研讨会专业议题交流后进行的未来节水灌溉技术趋势讨论中，中美双方专家在地下滴灌、变量灌溉技术、肥水灌溉、再生水灌溉以及利用现代信息技术和自动化控制技术对传统灌溉技术进行改造等方面达成广泛共识，并认为是未来节水灌溉技术的重要发展方向。依托“农业高效用水创新引智基地”举办了“变化环境下水与粮食安全”、“微灌节水”、“变化环境下水文模型及水资源管理”等一系列高水平学术交流与合作，来自美国、以色列、澳大利亚、以色列、新西兰、西班牙、葡萄牙、丹麦等国家的 30 余位专家学者进行了交流和讨论，联合成了中国农业大学-美国新墨西哥州立大学水科学与工程联合研究中心，进一步促进了海外人才与国内科研骨干的融合，深入开展了高水平的合作研究和学术交流。

近几年，农业水土工程学科面临着前所未有的大好发展机遇。随着“东北节水增粮、华北节水压采、西北节水增效、南方节水减排”等区域规模化高效节水灌溉工作的全面推进，未来一段时间将是我国农田水利建设的高峰期，到 2020 年，将要完成 268 个大型灌区、666 个重点中型灌区和一大批中小型灌区节水改造，要建成高标

准节水灌溉面积 7 亿多亩，“十二五”期间新增农田有效灌溉面积 4000 万亩；此外，根据《国家农业综合开发高标准农田建设规划》，到 2020 年，我国需要改造中低产田、建设高标准农田 4 亿亩，亩均粮食综合生产能力提高 100 公斤以上。需要完成大批的中低产田治理改造工作，包括滨海盐渍土、盐碱荒地和盐碱障碍耕地的排水改良、西北盐碱土综合改良、引黄灌区渍害低产田的改良及以提高耕地面积和质量的土地整理等，涉及田、土、水、路、林、电、技、管 8 个方面内容。

国家自然科学基金委员会工程与材料科学部、管理科学部、政策局在石河子大学组织举办了第 139 期双清论坛，论坛的主题是“旱区农业高效用水及生态环境效应”，探讨了旱区农业高效用水与生态环境效应领域的研究现状和发展趋势，凝练和提出了我国在该研究领域急需关注和解决的重要基础科学问题，重点研讨了今后 3-5 年的重点资助方向。来自中国科学院地理科学与资源研究所、遗传与发育生物学研究所农业资源中心、兰州寒区旱区环境与工程研究所、新疆生态与地理研究所、中国农业科学院农田灌溉研究所、草原研究所、中国水利水电科学研究院以及中国农业大学、武汉大学、西北农林科技大学、河海大学、南京农业大学、沈阳农业大学、西安理工大学、内蒙古农业大学、扬州大学等全国 20 个相关高校和科研单位的 50 余名专家应邀参加了本次论坛。专委会名誉主任康绍忠院士担任本次论坛主席，专委会秘书长霍再林副教授担任论坛学术秘书。国家自然科学基金委员会主任、中国科学院院士杨卫，石河子大学党委书记何慧星等出席论坛开幕式。

### 农业工程标准化专业委员会（原农村建筑与环境工程专业委员会）

2015 年，面对新形势、新任务，农业工程标准化专业委员会坚持以党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神为指针，紧紧抓住政府职能转变的机遇，主动适应标准化工作和学会工作新常态，在主管部门的大力支持和各会员单位的参与支持下，在标准制订、学术交流、咨询服务等方面，做出了应有的贡献。

#### 一、积极参与各类农业工程建设标准的编制及协助管理工作

今年以来，专业委员会参与编制和管理了一批重要标准规范。例如，组织编制或管理的标准有《温室结构荷载规范》、《农业温室结构设计规范》、《工程建设标准体系（农业工程部分）》、《农业工程文件编制规范》、《农业建设项目验收技术规范》等国家标准，以及《日光温室设计规范》、《畜禽场场区设计技术规范》、《规模化畜禽养殖场有机肥工程设计规范》等行业标准。《工程建设标准体系（农业工程部分）》和《农业温室结构设计规范》2 项国家标准已于 5 月份完成审查，正在履行报批程序。已报送的《种植塑料大棚工程技术规范》已于今年获得住建部批准，将于 2016 年 2 月实施，成为我国首部在工程建设领域的国家标准，余欣荣副部长专门批示“此事有意义，体现了推进农业现代化的关键措施——标准化建设的进步，方法值得总结、推广，请宣传”。农业行业标准《玉米良种繁育基地建设标准》(NY/T 2777-2015) 获农业部批准，该标准已于 2015 年 8 月 1 日起实施。国家标准《高标准农田设施设计规范》和《马铃薯贮藏设施建造技术规范》两个国家标准也将于近期批准实施。

#### 二、进一步推进标准化专题研讨与宣传培训工作

在完成工程建设标准体系（农业工程部分）标准制定的基础上，于今年5月份进行了标准体系审查和研讨。明确农业工程专业划分方法，体系的专业门类、功能序列和层次结构的基础上，构建了建现代农业工程标准体系，目前已将报批材料报送主管部门。标准体系的构建为整个农业工程建设标准化工作构建顶层设计，是农业工程建设标准编制的纲领性文件，是组织农业工程建设标准的制订、修订和管理的基本依据，是规范农业工程建设标准化工作秩序，避免标准之间的不配套、不协调和组成不合理的重要保障。

积极参与国内外农业工程建设标准化建设方面的培训，总结国外农业工程建设标准的制修订、宣贯、管理等先进做法，为我国农业工程建设标准化积累经验。今年3月24日，专业委员会联合中国农业科学院在北京举办了“美国综合养分管理计划（CNMP）培训”。农业部发展计划司郭红宇副司长、我农业部规划设计研究院崔军副院长分别致辞，农业部科教司、畜牧业司罗健处长、发展计划司以及中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所相关领导出席。开班仪式由专业委员会会长赵跃龙主持。本次培训班是标准所受农业部发展计划司委托，借助与中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所合作的“引进国际先进农业科学技术计划（948计划）”项目的执行，以中国工程建设标准化协会农业工程分会和中国农业工程学会农业工程建设标准化专业委员会的名义举办，有来自全国各地畜牧养殖业主管部门负责人以及有关大学和研究院（所）科技人员170多人参加，邀请了美国田纳西大学 Robert Burns 教授、AmbientAgro 国际环境咨询中心主任 Roberto Maisonnave、前美国农业部自然资源保护局国家环境工程师 Barry Kintzer 先生、克罗地亚奥西耶克大学 Robert Spajic 博士、Puck 公司 Ben Puck 先生以及美国依阿华州立大学 Hongwei Xin 教授六位专家讲课。

### 三、拓展专业委员会职能范围，积极推进农业工程建设咨询工作

作为标准化工作的延伸，分会还承担了中央和地方、政府和企业委托的项目的评估、咨询与规划等服务工作。评估方面，先后组织完成国家发改委委托的“国家玉米工程实验室资金申请报告”、“国家粮食深加工工程实验室资金申请报告”、“全国游牧民定居工程建设规划评估（2011-2015）”、全国新增1000亿斤粮食生产能力建设规划科技支撑项目、“甘肃省张掖市杂交玉米制种基地建设可行性研究报告”等的委托评估任务；在国际工程咨询方面，完成了国家发改委委托的“缅北农业开发研究”、国家开发银行委托的“中印农业合作规划”、“孟中印缅经济走廊农业合作规划、中巴经济走廊农业合作规划”等规划咨询任务；受某上市公司委托，编制了“俄罗斯后贝加尔边疆区现代有机生态农牧业循环经济项目可行性研究报告”。开展由农业部国际合作司委托的“中国农业走出去布局研究”、“TPP 协定对日本农业发展的影响分析”的研究。

### 种子机械装备工程专业委员会（原田间育种试验机械化专业委员会）

种子机械装备工程专业委员会2015年共举办相关会议2次，举办装备现场演示会1次，参加国际专题会议2次、国内专题会议4次，具体如下：

1、参加农业部农机化科技创新专业组会议。2015年1月24-25日，全国农机化科技创新战略咨询专家组主

办的农业部农机化科技创新专业组会议在南京召开，中国工程院副院长刘旭院士、农业部农机化管理司李伟国司长、胡乐鸣副司长、农业部科技教育司刘艳副司长、农业部农机化技术推广总站刘宪站长、中国农业大学汪懋华院士、华中农业大学傅廷栋院士、沈阳农业大学陈温福院士、新疆农垦科学院陈学庚院士等领导和院士出席了会议，全国农机化科技创新战略咨询专家组成员和 11 个农机化科技创新专业组的成员与相关专家 160 余人参加了会议。会议由华南农业大学和农业部南京农业机械化研究所联合承办。

全国农机化科技创新战略咨询专家组组长罗锡文院士主持了开幕式及院士报告。中国工程院汪懋华院士、傅廷栋院士、陈温福院士、陈学庚院士分别围绕农业工程科技创新、油菜生产农机农艺融合、水稻生产机械化、棉花生产机械化等内容作了主题报告。

11 个全国农机化科技创新专业组的组长和代表分别汇报了各组 2013 年组建以来开展的工作情况，报告了各组专业方向的科技创新与发展动态，对今后 5-10 年各领域的发展进行了分析预测，提出了 2015 年各个专业组的工作计划。

罗锡文院士在大会总结时对各个专业组的下一步工作提出了指导意见，建议各个专业组认清形势，理清思路，凝炼方向，突出重点，提出建议，创新机制。

2、举办作物品种小区精确种植与收获装备研发与示范会。2 月 1~3 日在河南省许昌市国家公益性行业(农业)科研专项经费项目“作物品种小区精确种植与收获装备研发与示范”2014 年度执行情况总结交流暨执行专家组会议。10 余家来自全国研发、生产与应用育种机械的高校、院所、企业共计 60 余位专家、学者参加会议。会议讨论了育种播种、育种收获、种子加工和种子处理等技术。

3、参加俄罗斯圣彼得堡第 36 届 CIOSTA 会议。5 月 23~28 日，带领青岛农业大学、吉林大学、北京农业信息技术研究中心生物仪器部等一行人员赴俄罗斯圣彼得堡参加第 36 届 CIOSTA 会议，并受邀在大会开幕式讲话及主持分会场会议，为大会做了“Introduction to IAMFE and the latest Study on Mechanization of Filed Experiments in China”的主题报告；会后访问了全俄农产品工程与环境问题研究所。

4、赴韩国参加“第八届农业与生物技术研讨会”。7 月 26~28 日，赴韩国参加青岛农业大学与韩国国立首尔大学联合举办的“第八届农业与生物技术研讨会”，并访问韩国农村振兴厅。27 日，第八届农业与生物技术研讨会在首尔大学举行。本次研讨会的主题为中国和韩国的农业与食品产业发展。研讨会分为食品与生物技术、产业经济两个分会场，来自首尔大学和青岛农业大学的 15 位专家教授分别就各自研究领域的最新研究进展做了专题报告，并进行了深入的研讨。研讨会由首尔大学农业与生命科学学院承办，会议还印制了论文集。

5、举办 2015 全国育种和主要农作物机械化生产装备协同创新专题研讨会。2015 年 8 月 1 日，在青岛农业大学主持召开了 2015 全国育种和主要农作物机械化生产装备协同创新专题研讨会。青岛农业大学校长宋希云，中国工程院院士汪懋华、中国工程院院士罗锡文、中国工程院院士陈学庚、农业部农业机械化管理司科教处处长王国占、农业部规划设计研究院院长朱明、中国农业机械化科学研究院院长李树君、农业部南京农业机械化研究

所副所长胡志超、山东省农业机械管理局副局长韩永平、青岛市农业机械管理局副局长阎文圣等领导专家和福田雷沃重工、山东五征集团、时风集团等国内从事农机装备的领军企业负责人出席会议。会议所做的 18 场学术报告都体现了本领域的最新研究成果，得到了专家和与会人员的好评。

6、组团参加中国农业工程学会 2015 年学术年会。2015 年 8 月 6 日至 7 日，参加了东北农业大学召开的主题为“农业工程科技创新与转方式调结构”的中国农业工程学会 2015 年学术年会。来自全国 31 个省、市、自治区的领导、专家、代表 1100 余人共同参加了会议。会议开幕式由中国工程院院士、中国农业工程学会副理事长、华南农业大学教授罗锡文主持。学会设置了的“农业机械化与装备工程”、“水土资源高效利用”、“设施农业工程与技术”、“可再生能源利用与低碳农业”、“农产品加工贮藏与质量保障”、“农业信息与电气工程”和“农业系统与管理工程”七个分会场进行学术交流研讨。旨在全面提升农业工程领域的学术交流水平，促进我国农业工程学科的建设与创新发展。

在“农业机械化与装备工程”分会场，尚书旗教授作了“花生两段收获机械化技术必要性与研究进展”的报告，并主持专家报告会。杨然兵副教授作了“田间育种试验机械的研究与发展现状”。

7、参加中国作物学会作物种子专业委员会 2015 年学术年会。2015 年 8 月 16 日至 17 日，尚书旗教授、杨然兵副教授参加在西北农林大学举办的中国作物学会作物种子专业委员会 2015 年学术年会。尚书旗作了“田间育种试验机械化的发展现状与展望”的主题报告。

典型事例：种子机械装备工程专业委员会于 2015 年 10 月 14 日在河北省廊坊市固安县中机美诺科技股份有限公司举行了“作物品种小区机械化种植装备现场演示会”，现场演示了 6 种不同类型的作物小区播种机的作业效果，展示了播种后的作物长势（提前播种），同时展示出 2 种小区收获机、自动测产装置及份量型干燥机系列制种装备。

通过本次现场演示会充分展示了目前我国种子繁育田间试验机械化得发展现状。当前，我国农业正处于结构调整、生产方式转变的新时期，劳动力短缺、制种成本上升、种子规模化高效生产与质量管理困难、国内外市场竞争加剧等问题与挑战并存，迫切需求可靠稳定的田间试验机械装备以及专用种子收获机械装备，促进我国种业的发展和良种工程的良好实施。

## 蓖麻经济技术分会

2015 年，蓖麻经济技术分会在分会各会员单位的紧密配合、努力下，分会按照协会组织、会员单位抱团参加的既定方针，有序开展了各项工作。下游企业积极参与到种植中去，通过各单位的努力和紧密配合，下半年新原料已逐步上市并且下游产品也呈上行趋势，行业复苏在望。

主要工作总结如下：

### 一、分会的组织情况

1、认真贯彻办会宗旨，积极落实完成各项预定工作任务。

2015年蓖麻经济技术分会工作人员依旧按照中国农业工程学会理事会议各项决定，完成了上级交给的任务。在分会活动中严格按照《中国农业工程学会章程》开展活动；在业务上积极投身科学研究和科学普及工作中。一年来，学会圆满地完成了上年制订的计划任务，以及上级学会交办的各项任务。全年度所有理事、会员均自觉地尊章守法，认真践行中央和国家的政策法规。学会组织已形成了良好的民主和谐氛围，并积极交流信息构建互帮互带的分会正气。

2、健全内部机构，积极吸收新会员。

2015年蓖麻经济技术分会继续加强自身建设，进一步完善了各项会议、会员服务制度办法，并积极吸纳新会员。

2015年，分会接收新申请会员单位5个（新疆前山蓖麻科技有限公司、中矿京资投资有限公司、宝鸡鑫迎农业发展有限公司、凯伊玛生物科技（北京）有限公司、上海德菩提新材料有限公司）。

分会理事会审议并大会通过接受丰益油脂化学有限公司的蓖麻分会副理事长单位申请；接受并批准邢先贵同志因长期赴柬埔寨研究与推广我国高产优质蓖麻杂交品种工作而辞去分会秘书长职务的申请，选举武海斌同志担任分会秘书长，负责组织分会日常各项活动及对接上级学会安排的各项任务。

## 二、活动情况

### 1、组织召开理事扩大会议

蓖麻经济技术分会2015年3月26—27日在福建省厦门市召开第五届三次理事扩大会议，出席会议的有癸二酸等下游产品加工企业代表、蓖麻油榨油企业代表、贸易企业代表，农业投资种植代表共计46人。会议围绕“构建蓖麻产业合资平台”进行了深入的研讨。同时会议就近期国际形势进行了分析，对进口油减少、癸二酸减产作了分析，以及商品蓖麻籽长期存储酸价控制的问题进行了深入研讨，通过这次的会议交流、研讨，使与会代表对蓖麻市场有了一个更加清楚的认识，给各企业下一步决策走向提供很好的建议。

### 2、组织召开分会年会与学术交流会

为了帮助企业更好地把握2015年的蓖麻产业发展形势，研判国内外蓖麻油价格走势，共同促进我国蓖麻产业的可持续发展，中国农业工程学会蓖麻经济技术分会于2015年11月12—14日在湖北省武汉市召开了第五届第三次蓖麻年会暨学术研讨会。会议围绕：如何解决蓖麻产业当前所面临的新问题，分析国际蓖麻产业的现状和发展趋势，2015—2016年度我国和印度蓖麻种植状况和产量预测，探讨加工企业加入上游种植、共同搭建蓖麻产业联盟及引入融资平台的有效的合作方法。会议学术交流气氛浓厚，发言踊跃，达成了许多共识。

出席本次会议的有分会各位理事、会员、国内外有关蓖麻贸易公司的经理、国内蓖麻产品加工企业的经理、国内各蓖麻品种研究单位专家和种植基地代表等，共计63人。

### 3、积极开展技术推广与服务工作

2015年,分会联合山西经作蓖麻科技有限公司积极参与内蒙古新安盟农业结构调整,在六个乡镇开展蓖麻示范种植,其中山西经作蓖麻科技有限公司“中北3号”蓖麻杂交种长势喜人,为来年开展大面积种植奠定基础。

2015年,分会还承接了学会的优质蓖麻品种示范种植的专项工作,在吉林通榆完成了大规模示范高产蓖麻种植技术的普及(见附件专篇),为该地区大规模地建设蓖麻种植产业园奠定了高产适宜品种、高产种植技术、规模化机械收获等的重要基础。

#### 4、加大国际间合作

2015年,分会继续加大与国际间的交流合作,并安排专人,在柬埔寨、越南、缅甸、埃塞俄比亚、马拉维等地都建立了新的蓖麻种植区,并且和国内商品蓖麻籽回收厂家建立了长效联系,这一合作模式已进入可循环的良好阶段。

分会还组织会员,赴印度、柬埔寨、缅甸等国,考察了解他们的蓖麻种植、蓖麻油加工等基本状况,并及时与国内相关企业、研究单位技术与市场人员进行分析,收到了很好的效果。

#### 5、搭建分会与企业、政府结合平台

由加工企业牵头组建的原料产供联合体已形成了几个有效团体,并确保其健康持久稳定地运行是分会一直十分重视和积极组织的一项工作尝试。会员如何明确分工,利益共享;适宜品种选用多样化;土地流转使用合理化,合理利用“玉米地”、“棉花地”、“盐碱地”、“其他轮耕地”;联盟平台的股权链接与规范资本;做好蓖麻产业大数据,构建“互联网+”蓖麻产业。等等这些,都是分会在引导和推动会员们积极探索和实践的重大课题。

国家农业产业结构调整正在进行,特别是国家的扶贫攻坚与精准扶贫要求,对蓖麻产业是一个利好消息。如何抓住机遇和相关政府部门对接,恢复产区农户蓖麻种植积极性,同时为国家的扶贫开发尽一份力,是关键时期了。分会负责人与中国扶贫开发协会已经联手开展了两年多的多点多地多形式的合作,已取得了较为明显的效果。

### 三、问题和建议

分会的工作由于其经费、人力的局限性,在蓖麻经济技术的一些特定领域的作用还没有得到充分的发挥。在今后的工作中,将发挥分会的专业优势,加强各方面资料收集、整理和宣传工作;做好蓖麻种植、科研、企业和贸易单位协调工作;服务好政府和农民、加工企业,为我国蓖麻产业和再生能源产业的发展探寻出一条有效的路子。

分会将在网络平台建设方面加强力量,以便于更有效地服务好会员和社会。

## 山区分会(原山区资源综合利用分会)

### 一、承办学术会议情况

1. 第三十九次中国科技论坛于2015年7月28至29日在保定兰亭汇酒店举行,副校长马峙英代表河北农业大学致辞。本次论坛由中国科学技术协会主办,中国农业工程学会、山区分会、保定市科学技术协会、中国园

艺学会承办等多家单位协办，中国核桃网、科普中国微平台提供媒体支持。以中国工程院副院长刘旭院士、农业部规划设计研究院院长朱明研究员、中国农业科学院教授薛文为学术召集人，邀请来自国内相关高校、研究所和企业的长期从事核桃种植和加工及文玩核桃领域研究的专家以及国家有关管理部门代表、相关农村新型合作经济组织代表共计 100 余人，在平等、宽松、自由的学术氛围中就环首都现代农业示范带建设、京津冀地区核桃产业现状及趋势、核桃的新型栽培与加工技术、核桃种植及加工的产业化、文玩核桃的栽培及加工技术、核桃的文化市场等领域展开深入交流与研讨，打造“小品种 大产业”，积极推进并有序引导河北省核桃产业化发展，推动环首都现代农业经济带建设，助力京津冀协同创新发展。

2. 2015 年 12 月 11 日-12 日，由山区分会主办的“京津冀作物学科协同发展高层论坛”在河北农业大学农学院举行，来自中国农业大学农学院、北京农学院植物科学技术学院、天津农学院农学与资源环境学院、河北工程大学农学院、河北北方学院农林科技学院、河北科技师范学院生命科技学院、河北农业大学农学院七方的主要负责人及专家学者 50 余人参会。本次论坛旨在落实“2015 京津冀地区农林高校协同创新研讨会”会议精神，更好的把握国家“京津冀一体化”战略所带来的机遇，加强三地有关单位的沟通交流与战略合作，共同研讨和谋划新形势下作物学科的建设与发展等相关问题。

## 二、利用山区分会成员的人才优势，积极为地方山区经济发展作贡献

2015 年 10 月 30 日，承接了“河北省农技推广知识更新培训班”任务，河北省农业厅举办了“全省补充耕地质量验收评定技术培训班”。设区市、县（市）级农业局主管领导、土肥站、环保站负责人、企业代表百余人参加了培训。周大迈研究员应邀为培训班授课。

## 三、学术交流

1. 2015 年 5 月 13 日，邀请国际玉米小麦改良中心小麦锈病专家 Garry 博士，在植保学院植物病理系教研室与学院部分师生进行了学术研讨，分析了国际上小麦锈病的研究进展及发展前沿，同时结合我国小麦锈病近年来的发病情况，提出了要加强成株抗病基因的发掘和利用，以更持久控制我国的小麦锈病的防病策略，进而实现我国小麦生产的高产稳产。

2. 2015 年 7 月 15 日，邀请美国新墨西哥州立大学蒋瑞年博士来校作题为“超高性能混凝土在土木工程中应用”学术报告，蒋瑞年主要从“土木工程与技术创新”“混凝土的历史”“超高性能混凝土的定义、优缺点”“超高性能混凝土搅拌”“超高性能混凝土工程实例”等五个方面详细介绍了超高性能混凝土的相关问题。

3. 2015 年 10 月 19 日，邀请中国工程院院士、中国农业科学院副院长吴孔明院士作了题为“强化农业科技国际合作，推动‘一带一路’建设工作”的报告。

4. 2015 年 11 月 2 日，邀请加拿大不列颠哥伦比亚大学林学院 Cindy Prescott 教授，中国林业科学院森林生态环境与保护研究所梁军研究员来校学术交流，分别作了题为“Current research on carbon and nutrient cycling in forest soils + Ten tips for publishing in Forest Ecology and Management”和“森林有害生

物生态调控”的学术报告。

5. 2015年12月26日,邀请中国科学院地理科学与资源研究所于贵瑞研究员作了“生态系统与全球变化生态学”的学术报告。林学院、园林学院、农学院等相关专业教师、研究生和本科生100余人聆听了报告。

### 特种水产工程分会

中国农业工程学会特种水产工程分会在开展学术交流、宣传水产工程科学知识、加速多项农业工程技术在水产养殖业应用科技成果产业化、促进水产养殖工程教育等诸多方面,起到了积极的作用。2015年度的主要工作总结如下:

依靠挂靠单位的优势,进一步加强并完善分会组织,完善会员制度,吸引更多从事工业化养殖的同行入会。

由中国科学院海洋研究所、中国农业工程学会特种水产工程分会、中国水产学会鱼类工业化养殖研究会、浙江大学等共同承办的“第一届工业化循环水养殖技术培训班”于2015年10月18日-23日在山东青岛成功召开。来自海南、浙江、福建、辽宁、四川、河北、江苏、湖北、陕西、山东、江苏、北京、上海、天津等省市地区的180余位从事水产工业化养殖研究、生产应用,以及水处理系统设施设备制造方面的专家、学者、企业家、生产管理人员、工程技术人员、研究生等参加了此次培训。本次培训邀请了20位来自中科院海洋所、中国海洋大学、浙江大学、中国水产科学研究院黄海水产研究所、上海海洋大学、中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所等单位的专家、具有丰富循环水设计与运行管理经验的高级工程师、循环水设备方面的专家作为培训教师,系统开展了循环水养殖技术培训,内容涵盖循环水养殖的基本生产原理与主要工艺、循环水养殖系统的车间与养殖设施设计、循环水养殖系统的设施设备选型与运行、循环水养殖系统的饲料选择与投喂策略、循环水养殖系统的疫病特点与防控策略、循环水养殖系统的废水资源化处理技术、循环水养殖系统的高效生产与健康管理等。本次培训也得到国家人力资源和社会保障部、中国科协的大力支持,学员培训成绩合格者,将颁发人力资源和社会保障部监制的《全国专业技术人员岗位能力证书》。通过本次培训会,展示了我国工业化循环水养殖方面的最新研究与应用状况,总结了我国水产工业化养殖的经验与教训,提出了发展工业化循环水的途径和方法,将进一步推动我国水产业向高质高端高效方向发展。

学会成员积极和从事工业化循环水养殖与养殖工程的企业建立合作,继和山东东方海洋科技股份有限公司、宁德市海洋技术开发有限公司、山东领航水产公司、福建海名威水产养殖有限公司等进行技术协作后,2015年又相继与武汉百瑞生物技术有限公司、大连富谷水产等开展合作,加强学会和企业的联系,扩大会在水产养殖行业的影响力。

分会会员2015年度发表文章30余篇,申报发明专利5项以上。

## 农业航空分会

### 1、组建成立农业航空分会

1月14日，召开了“中国农业工程学会农业航空分会成立大会”，依据《中国农业工程学会章程》，制定了分会的章程和管理办法，明确了分会的职责、并依据管理办法选举了以梁建研究员为主任委员、兰玉彬教授为常务副主任委员、邓烈教授等16位副主任委员、薛新宇研究员为秘书长的分会委员，并提名2名副秘书长，构建了分会的组织框架。

### 2、学术交流

组织了“2015 辽宁及东北地区农业航空技术应用研讨会”、“安阳航空植保产业研讨会”、“第七届精准农业与航空施药技术国际学术研讨会”3次学术研讨会，组织了“第六届中国国际现代农业博览会农业航空专业技术论坛”。

### 3、人员资质培训

积极争取分会会员资质认证培训，先后申请了“专业技术人员知识更新工程2015年高级研修项目”、“专业技术人员继续教育培训项目”、“专业技术人员专业水平评价项目”3个项目，本年获批了人力资源和社会保障部的“农用无人机植保理论及技术培训班”项目。

### 4、科普宣传活动

以分会名义，申报了“学科科学传播专家团队”；派遣分会会员出席中国农业工程学会、中国空学会举办的“全国性学会党建强会走进红寺堡活动”，并作农业航空科普知识报告。

## 《农业工程学报》编辑委员会

2015年出版《农业工程学报》正刊24期，增刊两期。申报并入选中国科协精品科技期刊工程TOP50项目，2015年项目工作顺利完成并总结汇报。结合项目重点做了以下工作：

1、拓宽学报数字化展示平台，开展移动出版，加强学报论文传播力度。自2015年下半年开通学报微信平台，微信平台发布的微信短文深入浅出、通俗易懂、图文并茂，更新及时，吸引了广大读者前来阅读。目前微信平台约有1218位关注者，且以一定的速率稳定增长。

### 2、评选优秀论文，派编辑组稿，吸引优质稿源。

根据论文网络下载量、被引次数等客观指标，结合专家审稿意见，国家自然科学基金等重大项目的资助情况，当前研究的热点前沿，对国民经济可能带来的影响等因素，经过量化指标检索，科学编辑及专家推荐，编委投票，评出2009-2014年学报发表的优秀论文分特优、优秀2个级别拟在编委会上给予奖励和表彰，目前，评选工作已经完成。积极参加专业领域的学术会议，利用期刊会议及活动机会走访高校重点实验室，组约优秀稿件。

3、派员参加国际会议，促进了国际交流与合作。编辑部派代表参加 2015 美国 ASA-CSSA-SSSA 国际年会，向美国期刊同行学习办刊经验，进行英文摘要写作交流，并邀请国外专家为学报的英文摘要进行润色；同时促进学报和国内几个优秀期刊与美国作物、土壤、农学学会图书馆的合作，对提高学报的展示度和国际化影响力起到促进作用。

4、编研结合，深入进行农业工程学科发展及科技出版研究，培养博士后及具有专业科研能力的学术型编辑。提高编辑把握学科前沿和对论文创新的判断力，提高编辑的业务素质，培养高层次的编辑人才，建设高水平的编辑队伍。2015 年，学报博士后及编辑共发表论文 6 篇，2 篇为 EI 收录，1 篇为英文稿发表在英文期刊上，一篇在 2015 年 11 月美国农学会学术年会上分会场口头报告；其中一篇在 2015 年第 7 届科技期刊发展创新研讨会上被中国科技期刊编辑学会评选为优秀论文一等奖，2 篇被评为 2015 年农业部规划设计研究院优秀论文。

5、进行庆贺学报创刊 30 周年宣传活动，征集庆贺作品并刊登。

开展《农业工程学报》创刊 30 周年庆祝活动，学报编委、众多农业类期刊同仁参与同贺，2015 年在学报陆续刊登学报编委、专家等的书画作品若干，制作创刊 30 周年纪念册。

6、开辟“争鸣与讨论”栏目，丰富期刊内容，促进学科发展。

2015 年“争鸣与讨论”栏目共发表多篇论文，引发了广泛的关注和热烈的讨论，学报网站的总点击数为 3982。真理越辩越明，该栏目的开辟重在引导农业工程学科领域百家争鸣的学术氛围。

通过这些工作，学报的学术水平和影响力进一步提高。

《农业工程学报》首次入选国家新闻出版广电总局推荐为 2015 年中国“百强报刊”。再次被评为“百种中国杰出学术期刊”。荣获“2015 期刊数字影响力 100 强”称号。CNKI 等机构发布：《农业工程学报》再次入选 (Top5%) “2015 中国最具国际影响力学术期刊”，在入选的农业类期刊中名列第一。

2015 年学报国际影响力指数 CI、国际他引总被引频次和国际他引影响因子分别为 100.757、1325、0.158。2015 年学报分别位列 Google 学术搜索高被引中文期刊第 9 名 h5 指数为 37，h5 中位数为 45。

据 2015 年版中国科技期刊引证报告(核心版)，2014 年《农业工程学报》影响因子和总被引频次分别为 1.732 和 14005，比上一年均有大幅提高，在 20 种农业工程期刊中排名第一，两项指标在社科及自科核心 2383 种期刊中排名分别为第 40 和第 3 名。据中国科学院文献情报中心中国科学引文数据库(CSCD)核心库：学报 2014 年影响因子和被引频次分别为 1.5282 和 12167，在农业工程类期刊中列居第一，总被引频次在 1140 种期刊中列第 2 位。据中国知网(CNKI)发布的中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术, 2015 版)学报 2014 年总被引频次和复合影响因子分别为 33331 和 2.864，影响因子和影响力指数在 19 种农业工程类期刊中排第一。

学报刊发了大量有影响力的优秀学术论文。2015 年，6 篇《农业工程学报》论文入选“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”，占入选论文的 6%，是期刊中入选最多的；22 篇论文入选“领跑者 5000 中国精品科技期刊

顶尖学术论文”；224 篇论文入选由中国知网发起、面向海外宣传推广的“中文精品科技学术期刊外文版数字出版合作”项目。

## 秘书处工作简讯

- 1、组织召开九届八次常务理事会（通讯）会议。
- 2、完成学会 2015 年度总结、文件归档、财务审计。
- 3、完成全国学会 2015 年年度检查工作报告及补充年检报告。。
- 4、组织召开理事长（通讯）工作会议 1 次。
- 5、经学会推荐，学会 14 位专家获聘全国首席科学传播专家（第四批），参加中国科协 2016 年科普工作会。
- 6、继续组织实施创新驱动助力工程，出台《中国农业工程学会关于实施创新驱动助力工程的意见》。
- 7、组织开展第七届“全国优秀科技工作者”候选人推荐工作。
- 8、完成 2015 年度学会创新和服务能力提升工程、学术交流项目等项目年度总结工作。
- 9、完成学会创新和服务能力提升工程 2016 年度合同签订工作，党建调研课题申报工作。
- 10、完成学会 2016 年度年鉴撰写与报送工作。
- 11、完成 2014-2015 农业工程学科发展报告终校、定稿工作，书稿已由中国科学技术出版社正式出版。
- 12、完成 2016 中国国际现代农业博览会报批及筹备工作。
- 13、完成全国学会 2015 年度综合统计调查年报工作。
- 14、组织完成报送中国科协学会学术部学会期刊工作总结及办刊情况汇报。
- 15、完成国际民间科技组织事务专项的申报。
- 16、完成中国科协项目 2015 年度项目经费支出自查报告。
- 17、经学会组织、评审、推荐，农科类学会联合申报华南农业大学胡炼、农业部规划设计研究院霍丽丽入选中国科协“青年人才托举工程”（2015-2017 年度）（科协办函学字〔2016〕36 号）。
- 18、完成中国科协“学会治理体系与改革发展状况调查”。
- 19、根据中国科协、中国农学会关于推荐“全国科技杰出人才”候选人的通知要求，召开理事长工作会议，组织开展“全国杰出科技人才”推荐评选。
- 20、参加 2016 中国科协学术建设发布会。
- 21、组织开展中国科协主管期刊 2015 年度核验工作。
- 22、召开秘书长工作会议，安排全年工作。
- 23、组织提名 CIGR 国家/地区奖。

- 24、参加中国科协工程教育认证群、2015 年总结暨 2016 年计划工作会。
- 25、组织参加中国科协 2016 年全国学会工作会议。
- 26、完成学会科普微信公众号的栏目初设、年度认证及 2016 年入驻科普中国微平台的工作。
- 27、完成网站信息保密自查工作，召开网站调试会一次，推进网站改版工作，开展网站日常建设维护工作。
- 28、办理会员入会手续。

## 会议通知

### 2016 全国设施园艺学术年会预备通知（论文征集）

“2016 全国设施园艺学术年会”由中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会、大宗蔬菜产业技术体系设施工程与环境控制研究室联合主办，中国园艺学会设施园艺分会、云南红河州人民政府、云南农业大学协办，红河学院承办，拟于 2016 年 9 月下旬在红河学院（云南蒙自市）召开。本次年会将围绕设施园艺工程装备与技术、环境调控、高效栽培等领域的关键热点问题举行专题报告、论文交流与实地参观考察。现将论文征集等事项通知如下：

#### 一、论文征集范围

- 1、设施园艺结构、工程装备与技术；
- 2、设施园艺作物生理、栽培技术、无土栽培技术；
- 3、温室环境控制与数字化管理技术，设施作物与设施环境模拟模型；
- 4、工厂化育苗技术与设备；
- 5、设施园艺其他有关技术、理论。

#### 二、论文评审选用

所征论文将由专家委员会评审，择优推荐到“中国蔬菜”等出版物刊登。版面费依据杂志、刊物编辑部规定缴纳。

#### 三、论文投稿截止日期、投稿联系人

- 1、投稿截止日期：2016 年 5 月 31 日
- 2、投稿联系人：中国农业大学园艺学院高丽红（gaolh@cau.edu.cn, 13601350829, 010-62732825），邮件主题请注明“2016 年会投稿”，否则有可能被认为垃圾邮件！

#### 四、会议参加人员

中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会委员、大宗蔬菜产业技术体系设施工程与环境控制研究室成员、中国园艺学会设施园艺分会理事以及论文作者和从事与设施园艺有关的科研、教学、生产、企业、管理、技术推广等人员。

## 2016 年全国种业机械化技术研讨会暨机械装备演示会预备通知

各有关单位、专家、学者：

为进一步提高我国种业机械化技术水平，加强育种学家与农业机械领域专家人员之间的沟通与合作，搭建田间育种和种业机械化技术研讨与交流平台，拟定于 2016 年 7 月 29~30 日在北京举行全国种业机械化技术研讨会暨机械装备展览会，会议将邀请有关本领域的国内知名专家出席做大会主题报告，并进行学术交流和讨论，会议期间将展出和演示种业装备最新研究成果。现将会议相关事宜通知如下：

### 一、会议组织：

#### 1. 主办单位

中国农业工程学会种子机械装备工程专业委员会

国际田间试验机械化协会中国分会

青岛市科学技术协会

#### 2. 承办单位

青岛农业大学机电工程学院

中机美诺科技股份有限公司

青岛市机械电子工程学会

#### 3. 协办单位

农业部科教司

农业部农机化司

全国农业技术推广服务中心

中国种子协会种业机械化分会

中国作物学会作物种子专业委员会

中国农业机械学会

### 二、会议时间与地点

会议时间： 2016 年 7 月 29-30 日

会议地点：北京（具体地点另行通知）

演示会地点：中机美诺科技股份有限公司固安基地

详细地址：河北省廊坊市固安县工业南区 106 国道旁

### 三、会议主题

提升种业机械化技术水平，推动种子工程快速发展

#### 四、征文范围

1. 田间育种试验机械化技术及装备；
2. 田间作物育种技术；
3. 田间育种农机农艺相融合问题；
4. 种子脱粒、清选、干燥、加工、检测技术及装备研究；
5. 自动控制、3S 等先进技术在种业机械中的应用；
6. 其它相关专题。

#### 五、论文要求

论文请在 6 月 30 日前发到 Email: yangranbing@163.com, 所录用论文由《农业工程》杂志统一发表。论文格式及相关要求参见《农业工程》官方网站。

#### 六、联系方式

联系人电话（手机）： 杨然兵 13646422839

李建东 13501201331

王家胜 15854209587

## 2016 年学术活动计划表

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会	展示各院校农业工程学科成就，提供学术交流平台，强化农业工程及相关学科建设，推进我国农业创新、协调、绿色、开放与共享发展	8 月	150	长春	杨印生	0431-85094314
第十届计算机及计算技术在农业中的应用国际研讨会	计算机及计算技术在农业中的应用	10 月	300	北京	李霞	15001036851
中国渔业物联网与大数据产业技术创新战略联盟成立大会	渔业物联网和大数据产业技术创新战略联盟成立及研讨	1 月	30	北京	李霞	15001036851
生物能源专业委员会学术研讨会	就生物质能源的研发与应用等进行研讨	1 月	30	上海	朱洪光	13764684107
中国农业信息化评价中心年会暨中国农村信息化发展论坛	信息化评价中心年度工作总结与中国农村信息化发展技术研讨	3 月	100	北京	李霞	15001036851
现代农业园区建设研讨会	讨论现代农业园区建设的土地流转、园区规划、现代农业技术	4 月	30	保定	周大迈	13582213201
农业信息与装备专业委员会学术研讨会	研讨农业信息与装备相关领域最新发展趋势和成果	4 月	30	上海	蔚瑞华	13774262234

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
农业遥感专业委员会学术会议	农业遥感学术交流	4月	60	南宁	赵虎	65910066
第三届农业信息化发展论坛 暨新技术交流会	政产学研各方代表全面解读现阶段我国农业农村信息化发展的政策法规、介绍典型经验、剖析发展趋势	5月13 —15日	待定	北京	常虹 刘燕华	010-52706031 010-68580155 13683070346
南方丘陵山区农业装备发展论坛	主要针对南方丘陵山区的情况,开展农业装备技术的研究	6月	100	长沙	首道	73184618194
秸秆还田与土壤改良技术论坛	主要研讨秸秆与土壤改良、不同作业秸秆还田的技术和装备等	7月	100	北京	王庆杰	1062737300
网点县监测交流培训	全国网点县地面样方监测技术交流与培训	7月	200	郑州	赵虎	65910066
蓖麻经济技术分会 2016 年第五届四次 年会暨学术研讨会	讨论如何完善企业联合投资建立蓖麻产业区示范种植基地;结合国家农业部农作物种植结构调整,蓖麻种植如何跟进;讨论如何确立中国蓖麻产业在国际中的主导作用	8月	70	待定	胡国胜	13503549680
葡萄机械化生产发展论坛	主要研究讨论葡萄不同种植模式下的机械技术与装备、农机农艺融合、以及技术规范	8月	100	蓬莱	徐丽明	1062737291

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
水产与海洋专业委员会学术研讨会	研讨水产与海洋领域如虾塘、海洋牧场等所需工程技术装备	8月	35	上海	胡庆松	15692166356
全国农业系统工程学术研讨会	系统工程专委会主办的全国系统工程领域的专家学术及座谈	8月	70—100	哈尔滨	王福林	55191642
中国农业与生物系统工程学科创新发展青年科技论坛	主题报告、委员进展报告	8月	50	待定	泮进明	13777410806
设施农业智能化控制技术研讨会	交流设施果树、蔬菜水肥一体化技术、传感器控制技术、立体种植技术	8月	30	石家庄	张爱军	13703329605
中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第九届学术研讨会	将围绕我国灌区农业水土资源高效利用、涝渍灾害防控、现代灌排技术与设备、生态环境保护、“互联网+”灌区信息化及现代化灌区建设理论等方面的科学技术问题和最新研究成果进行学术交流和研讨。大会将邀请国内外权威专家做专题报告，同时诚邀各相关单位专业人士参会，就相关问题进行深入探讨交流	8月	350	武汉	霍再林 伍靖伟	010-62736762 13886197527
蓖麻经济技术分会 2016 年第五届四次年会与学术交流会	总结企业间联合建立投资平台，建立扩大蓖麻产业基地中存在的问题	8月	70	待定	武海斌	13994234342

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
中国设施园艺学术年会	设施园艺工程装备与技术、环境调控、高效栽培	9月	200	云南	高丽红	13601350829
田间试验机械化装备技术交流会	对小区育种机械装备技术及发展进行交流	9月	80-100	廊坊	杨然兵	13646422839
动物环境与福利国际研究中心理事会	重点技术研发工作、国际合作、产业服务	9月	50	北京	王朝元	010-62736698
亚洲精准畜禽养殖研讨会 (Asia Precision Livestock Farming Conference )	猪、鸡、牛等主要畜禽精准养殖的传感与传感器、图像处理、声音采集与处理、行为监测与福利、生理参数检测等技术	9月	150	北京	王朝元	010-62736698
土地利用工程学科建设研讨会	土地利用工程学科建设学术研讨	10月	50	北京	王金满	010-82322135
全国农业系统工程学术研讨会	讨论农业系统工程学科建设和人才培养问题	10月	120	郑州	王振锋	37163558040
全国种养废物循环利用技术研讨会	种养废物循环利用与农业可持续发展	10月21-23日	待定	待定	陈飞 李彦明	010-62734299
遥感监测业务运行工作交流	农业遥感分中心监测业务运行工作交流	10月	70	武汉	赵虎	65910066

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
贵州省现代山地特色高效农业产业发展研讨会	发展山地特色高效农业产业的理论技术、方法、模式、政策等研讨	10月	100	贵州	吕大明	13984189447
农机国际博览会	组织会员参加农机国际博览会并参加学术交流论坛	10月	100	待定	蒋帆	13953139732
第五届封闭循环水养殖国际研讨会	研讨循环水养殖高效水处理设备及水处理净化技术、养殖设施与水处理工艺的工程优化设计、工业化高效生产管理、低能耗控制技术	10月	200	大连	孙国祥	0532-82898031
上海市农业工程学会年度学术研讨会	待定	11月	60	上海	蔚瑞华	13774262234
热带作物农业机械化技术与装备研讨会	主要针对南方热带作物的机械化问题,研讨种植模式、关键技术和全程机械化技术等问题	11月	50	海口	张喜瑞	15008909536
鲑鳟鱼工业化循环水养殖现状与问题	探讨工厂化养殖鲑鳟鱼目前现状、存在问题、解决方法等	11月	40	烟台	孙国祥	0532-82898031
研究生生态修复论坛	生态修复研究生学术报告会	12月	100	北京	白中科	010-82322182
河南省农业工程学会—学术报告会	邀请国内外农业工程学科知名专家作报告	4、5、6、 10、11、 12	50	郑州	王振锋	37163558040

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
2016年农业电气化与信息化创新发展与专业建设研讨会	农业电气化与信息化科技创新发展与专业建设	2016年 下半年	60-80	云南	许朝辉	13611145597
2016年智慧农业创新发展国际研讨会	智慧农业协同创新发展与全球化战略	2016年 下半年	150	北京	许朝辉	13611145597

## 2016 年组织活动计划表

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
中国农业工程学会九届八次常务理事会通讯会议	学习相关文件精神；审议 2015 年学会工作总结和 2016 年学会工作计划；讨论和审议学会相关工作制度、报告及方案等	3 月	71	北京	秦京光	010-65929450
中国农业工程学会九届五次理事会暨全国理事长、秘书长工作会议	交流、讨论学会工作	8 月	180	待定	秦京光	010-65929450
中国农业工程学会九届九次常务理事会	审议学会工作	10 月	71	待定	秦京光	010-65929450
2016 中国科协会员日暨中国科协系统第七届乒乓球赛	乒乓球赛	11 月	300	北京	秦京光	010-65929450
《农业工程学报》创刊 30 周年座谈会暨编委会	《农业工程学报》创刊 30 周年座谈及编委会，编委会换届，表彰和奖励优秀论文	8 月	待定	北京	魏秀菊	010-65929430
山东省农业工程学会一专委会工作会议	安排部署全年工作	1 月	25	待定	蒋帆	13953139732

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
上海市农业工程学会理事 联谊活动	各单位理事进行交流沟通, 促进项目合作	1月	22	上海	胡庆松	15692166356
黑龙江省农业工程学会 九届三次常务理事会议	研究召开九届二次理事会议	1月	25	哈尔滨	陈海涛	55191943
黑龙江省农业工程学会 九届二次理事会议	总结2015年工作, 商讨2016年工作计划, 研究 确定各专业委员会 组织机构	1月	50	哈尔滨	赵昊舒	55190667
贵州省农业工程学会四届 四次理事会及常务理事会议	报告2015年的工作总结, 讨论实施2016年的工 作重点	1月	50	贵阳	吕大明	13984189447
河南省农业工程学会 常务理事会议	通过上半年学会工作计划及落实措施	3月	91	郑州	王振锋	37163558040
蓖麻经济技术分会2016年第五 届四次理事扩大会议	结合国家农业产业结构调整, 做好蓖麻种植布局, 引 导加工企业参与产区种植布局; 引导加工企业调整产 品结构, 提升技术水平和盈利能力	3月	50	成都	武海斌	13994234342
河南省农业工程学会理事会	讨论通过学会2015年工作报告, 讨论2016年 的工作安排	4月	31	郑州	王振锋	37163558040
中国农业工程学会山区资源综合利 用开发分会副理事长及常务理事会议	讨论组织活动、选举理事长、组织调整	5月	30	保定	周大迈	13582213201

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
中国农业工程学会农业工程标准化委员会农业工程建设标准化发展论坛暨理事会	研讨标准体系管理及应用、拓展分会业务、强制性标准体系研讨等	5月	40	北京	李纪岳	65912467
黑龙江省农业工程学会九届理事会理事长、秘书长会议	总结学会上半年工作、制定下半年具体工作	7月	10	哈尔滨	乔金友	55190916
河南省农业工程学会常务理事会	通过下半年学会工作计划及落实措施	8月	31	郑州	王振锋	37163558040
中国农业工程学会畜牧工程分会理事会	讨论畜牧工程分会工作计划及相关交流活动安排	9月	40	北京	王朝元	010-62736698
中国农业工程学会农业工程情报信息专委会会议	专委会发展研讨	9月	30	北京	李霞	15001036851
山东省农业工程学会六届四次理事会暨学术交流会	总结交流全年工作开展情况及存在问题，计划明年工作	9月	70	待定	蒋帆	13953139732
上海市农业工程学会理事联谊活动	各单位理事进行交流沟通，促进项目合作	10月	22	浦东	胡庆松	15692166356
贵州省农业工程学会四届五次理事会及常务理事会	讨论学术年会的主题与议程，强化组织建设等	10月	50	贵州	吕大明	13984189447

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
山东省农业工程学会 —专委会工作会议	总结全年工作，筹划明年工作重点	待定	25	待定	蒋帆	13953139732
中国农业工程学会农业电气化 与信息化分会工作会议	1) 讨论决定分会及专委会建设 2) 确定 2018 年学术年会承办单位	下半年	30	昆明	许朝辉	13611145597

## 2016 年继续教育计划表

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
蔬菜集约化育苗技术观摩	观摩规模化育苗场蔬菜种苗生产技术及设施设备	1 月	100	寿光	尚庆茂	13910306276
作物品种小区机械化装备现场演示会	对研发的小区机械化装备进行现场作业演示	1 月	150-200	廊坊	杨然兵	13646422839
畜牧工程理事单位技术培训	养殖行业的最新理念，国外现代养殖案例分析，国内养殖环境与装备技术进展	3 月	50	北京	施正香	010-62737570
技术培训	秸秆覆盖与大豆播种问题	3 月	20	河南	李赫	15515549801
派出出国深造访问学者	待定	4 月	2	美国	张爱军	13703329605
第六届全国畜牧机械日活动	评选 2015 年度畜牧机械行业十强企业、年度畜牧机械行业最具影响力企业、畜牧机械行业最佳解决方案、畜牧机械行业最具创新力产品等奖项	5 月	100	沈阳	施正香	010-62737570
设施果菜高产高效技术观摩会	观摩北京地区春大棚黄瓜、番茄等喜温果菜春大棚高产区，并对高产技术进行经验交流	5 月	80	待定	王树忠 高丽红	13601350829

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
封闭循环水养殖技术交流研讨	研讨封闭循环水的关键技术、设备 以及操作管理维护等	6月	20	烟台	王顺奎	13964520476
蔬菜标准化生产技术培训	围绕基地建设、培育壮苗、水肥高效管理、 病虫害全程绿色防控及环境调控等方面 进行系统培训	7月	100	北京	王娟娟 高丽红	13601350829
蛋鸡健康养殖环境与标准化建设技术培训	蛋鸡标准化规模养殖支撑技术应用，培训国内蛋鸡企业的技术骨干，促进科技成果的普及与推广应用	7月	100	河北	李保明	010-62736904
培养在职博士	待定	7月	2	保定	王红	13933269201
奶牛环境调控与废弃物处理技术培训	奶牛规模化养殖环境调控、废弃物收集与处理等关键支撑技术应用，培训国内奶牛企业的技术骨干，促进科技成果的普及与推广应用	8月	150	待定	施正香	010-62737570
农业生物环境与能源工程暑期培训学校	农业生物环境与能源工程研究进展及学科交流	8月	2	北京	王振峰	37163558040
国内外设施园艺新技术进展	国内外在设施蔬菜品种、育苗、温室结构创新、高产栽培技术、环境控制理论与技术、设施园艺设施设备等方面的技术进展	9月	30	北京	高丽红	13601350829

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
信息技术论坛	围绕信息技术在农业领域中应用 进行讲解示范	10月	270	肇东	苏中滨	55190170
高效农业工程技术培训	可再生能源开发利用、高效农业工程技术及 成套装备开发技术	10月	1	北京	王振峰	37163558040
农业信息技术继续教育研讨会	继续教育研讨	10月	30	山东	李霞	15001036851
减量施肥技术培训（两期）	培训减量施肥、合理施肥、配方施肥技术	10月	120	保定	张爱军	13703329605
新疆日光温室冬季蔬菜生产及 配套设备观摩	观摩新疆地区日光温室冬季蔬菜生产，并对 配套设备和技术进行经验交流	11月	待定	新疆	陈青云	18601214616
设施蔬菜农艺节水技术与集约 化育苗关键技术	设施蔬菜主要农艺节水技术及应用效果； 蔬菜穴盘育苗关键技术	11月	100	廊坊	尚庆茂 高丽红	13910306276
农业机械化科技创新与 推广高级研修班	举办农机化新技术及装备知识讲座， 培训全省农机化技术人员	11月	50	济南	蒋帆	13953139732
农业机械化技术培训	培训农业机械化作业、管理、成本核算等内容	12月	200	林甸	王福林	55191642
大豆、玉米套种模式机械化 技术培训	大豆、玉米套种模式机械化 配套技术、技术培训	6月-9月	40	河南	史景钊	15515549801

## 2016 年科普活动计划表

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
第七届中国国际现代农业博览会	展示现代农业新成果、新技术、设立科普展区(展示区、体验互动区、动漫影视作品播放区)	4月	10000	北京	秦京光	010-65929450
第四届全国大学生农建专业创新大赛	组织全国农业建筑环境与能源工程以及相关专业本科生、研究生,参加农建专业工艺与环境类、设施与设备类、清洁能源工程类、乡镇规划与农业建筑类的全国性竞赛	8月	300	北京	段娜	010-62737329
全国大学生智能农业装备创新大赛	智能农业装备创新大赛	待定	待定	待定	待定	待定
渔业物联网科普讲座	渔业物联网技术推广	3月	100	江苏	李霞	15001036851
315 农机宣传咨询服务活动	现场接受群众的咨询,发放普法宣传资料,帮助群众甄别优劣农机	3月	待定	待定	蒋帆	13953139732
科技下乡活动	宣传机采棉种植技术	4月	待定	德州	蒋帆	13953139732
茬地免耕覆秸播种机械培训与推广	普及推广玉米茬地免耕覆秸播种技术及装备	5月	200	红星农场	纪文义	55190495

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
瓜类蔬菜抗根结线虫砧木现场观摩及嫁接技术培训	展示新选育的抗根结线虫砧木的应用效果，培训野生甜瓜砧木的催芽及与黄瓜、西瓜等的嫁接技术，发放技术资料	6月	100	北京	任华中	13910829652
盐碱地蓖麻种植现场交流	种植技术示范	6月	40	榆林	武海斌	13994234342
全国第26个土地日	专题报告会和发放宣传材料	6月	500	北京	王金满	010-82322135
田间育种机械装备技术推广	田间育种机械装备技术进行专题教育推广	7月	100-120	青岛	杨然兵	13646422839
现代农业科普系列视频、图册等推介及扶贫培训	利用学校寒暑假期间，组织农业部2014-2015年度中华农业科技奖科普成果奖“现代农业科普系列视频”相关光盘、图册赠送等推介及扶贫宣讲培训，推进现代农业科普的传播，帮扶培训对象提升对现代农业的认识，促进现代农业发展	1-2月 7-8月	5000- 6000	北京、天津、河北、云南、甘肃、新疆、陕西、内蒙、广东、广西、吉林、安徽、山东、河南、辽宁、宁夏、黑龙江等省地市乡镇	陶莎	13681585545

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
技术培训及咨询	秸秆沼气工程设计与有关技术	7月	10	河南	刘圣勇	13838189071
农电系统技术人员培训	电力系统技术及运行	7月	75	宾县	房俊龙	55191471
三期农村能源技术培训班	培训农村能源技工	7月-8月	160	肇东	周曙光	55191471
荒坡地蓖麻种植现场交流	种植技术示范	8月	40	四川	武海斌	13994234342
设施农业水肥一体化技术培训	培训设施农业水肥一体化技术	8月	80	石家庄	张爱军	13703329605
工业化循环水养殖系统简介	淡/海水循环水养殖系统简介与实例	8月	300	中科院海洋所 (开放日)	李贤	0532-82898031
农产品加工企业积极合作	与黑龙江昊天玉米开发等公司开展合作研究	9月	160	宾县	郑先哲	55190145
技术培训	大豆、玉米套种模式机械化配套技术、技术培训	6月-9月	40	河南	史景钊	15515549801

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
技术培训	套作行间玉米收获机现场操作	10月	30	河南	李赫	15515549801
农村光伏能源与农产品 物联商务科普及扶贫培训	依托中国农大、大香山职业培训学校、以及中国农产品物联商务创新联盟，通过科普及电商致富带头人培训与跟踪孵化，解决贫困村电商人才不足，信息化推广手段缺乏的发展瓶颈，帮助贫困村和贫困家庭跨越数字鸿沟	9月-11月	100-200	河南	许朝辉	13611145597
技术培训	套作行间玉米收获机现场操作	10月	30	河南	李赫	15515549801
技术培训及咨询	生物质锅炉设计与生产	10月	20	河南	刘圣勇	13838189071
技术培训及咨询	秸秆还田与资源化利用技术	10月	50	河南	刘圣勇	13838189071
互联网+农业科普讲座	农业信息技术科普	10月	100	山东	李霞	15001036851
科技下乡活动	宣传保护性耕作技术	11月	待定	济宁	蒋帆	13953139732

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
阳光工程农民创业培训	农机使用和创新创业教育	11月	100	河南	王亮	37163558040
《农业工程学报》优秀论文新闻稿微信发布	《农业工程学报》优秀论文内容改写成新闻稿，微信平台发布推送	全年	微信平台关注者	网络	魏秀菊 王柳	010—65929430
科普中国 实用技术助你成才	科普宣传 农村实用技术 (科普中国网网上活动)	待定	待定	待定	待定	待定