



中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2015 年第 1 期

(总第 121 期)

2015 年 3 月 30 日

要闻摘登

- 中共中央印发《关于加强和改进党的群团工作的意见》..... 1
- 李源潮：在研究落实中央群团工作文件精神座谈会上的讲话.....2
- 尚勇：让创新成为驱动发展新引擎.....6

学会动态

- 中国农业工程学会 2014 年工作总结.....9
- 各省、自治区、直辖市农业工程学会、各专业（工作）委员会 2014 年工作总结摘编..... 17
- 中国农业工程学会九届五次常务理事会议纪要 30
- 中国农业工程学会九届六次常务理事会议纪要..... 31
- 我会荣获 2014 卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位.....35
- 学会秘书处工作简讯..... 35

专委会动态

- 中国农业工程学会农业航空分会成立大会会议纪要..... 37

编辑：中国农业工程学会秘书处通讯地址：北京市朝阳区麦子店街 41 号 邮政编码：100125

责任编辑：武耘 编辑：刘笑滢 电话/传真：010-65929450

Email: hqcsae@agri.gov.cn 会讯准印证号：Z1752-9117

通知公告

中国农业工程学会 2015 年学术年会（CSAE 2015）第一轮通知·····	38
2015 年全国农业工程博士后学术论坛第一轮通知·····	40
中国科协关于请积极参与 2015 世界工程师大会的通知·····	41
关于召开“2015 年动物环境与福利国际研讨会及论文征集”的通知·····	43

活动计划

2015 年学术活动计划表·····	45
2015 年组织活动计划表·····	51
2015 年继续教育活动计划表·····	53
2015 年科普活动计划表·····	55

要闻摘登

中共中央印发《关于加强和改进党的群团工作的意见》

2015年2月3日 中共中央近日印发《关于加强和改进党的群团工作的意见》。《意见》深刻阐述了新形势下加强和改进党的群团工作的重要性和紧迫性，科学概括了中国特色社会主义群团发展道路，对加强和改进党对群团组织的政治领导、思想领导、组织领导，发挥群团组织作用、推动群团组织改革创新提出了明确要求和一系列政策举措，是指导和推动党的群团工作不断开创新局面的纲领性文件。

《意见》指出，群团事业是党的事业的重要组成部分，党的群团工作是党治国理政的一项经常性、基础性工作，是党组织动员广大人民群众为完成党的中心任务而奋斗的重要法宝。工会、共青团、妇联等群团组织联系的广大人民群众是全面建成小康社会、坚持和发展中国特色社会主义的基本力量，是全面深化改革、全面推进依法治国、巩固党的执政地位、维护国家长治久安的基本依靠。新形势下，党的群团工作只能加强，不能削弱；只能改进提高，不能停滞不前。必须更好发挥群团组织作用，把广大人民群众更加紧密地团结在党的周围，汇聚起实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦的强大正能量。

《意见》指出，新形势下加强和改进党的群团工作，必须贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中全会精神，高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，牢牢把握为实现中华民族伟大复兴中国梦而奋斗的时代主题，坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路，最广泛把群众组织起来、动员起来、团结起来，奋力推进中国特色社会主义伟大事业。

《意见》强调，中国特色社会主义群团发展道路是中国共产党开展群众工作、推进党的事业的伟大创造，是中国特色社会主义道路的重要组成部分。其基本特征是各群团自觉接受党的领导、团结服务所联系群众、依法依规开展工作相统一。坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路，必须坚持党对群团工作的统一领导，坚持发挥桥梁和纽带作用，坚持围绕中心、服务大局，坚持服务群众的工作生命线，坚持与时俱进、改革创新，坚持依法依规独立自主开展工作，确保群团工作始终与党和国家事业同步前进。

《意见》指出，加强党的领导是做好群团工作的根本保证。各级党委要明确对群团工作的领导责任，健全组织制度，完善工作机制，从上到下形成强有力的组织领导体系。要推动群团组织团结动员群众围绕中心任务建功立业，自觉培育和践行社会主义核心价值观，支持群团组织加强服务群众和维护群众合法权益工作，支持群团组织在社会主义民主中发挥作用，支持群团组织参与创新社会治理和维护社会稳定，推动群团组织改革创新、增强活力，加大对群团工作的支持保障力度，加强群团组织领导班子和干部队伍建设，全面提高党的群团工作水平。

《意见》指出，群团组织是党和政府联系人民群众的桥梁和纽带。要自觉服从党的领导，增强群众观念，多

为群众办好事解难事，维护和发展群众利益，不断增强自身影响力和感召力。要创新基层组织设置和活动方式，提高网上群众工作水平，通过创造性工作增强发展活力、赢得群众信任。要把工作重心放在最广大普通群众身上，克服机关化、脱离群众现象，建好群众之家、当好群众之友。

(摘自人民网)

自觉接受党的领导

坚持走中国特色社会主义群团发展道路

——在研究落实中央群团工作文件精神座谈会上的讲话

李源潮

经中央批准，《中共中央关于加强和改进党的群团工作的意见》以中发正 2015)4 号文件正式下发。这是全党工作的一件大事，更是群团工作的大事。今天请团中央、全国妇联、中国科协、中国侨联的领导同志来，主要是研究群团组织尤其是人民团体如何学习领会、贯彻落实文件精神。

这个文件是以中央名义下发的全覆盖群团工作的重要文件，习近平总书记主持中央政治局会议和中央政治局常委会会议审议通过并作重要讲话。刘云山同志主持中央书记处办公会议进行了详细审议和修改。我们要认真学习领会中央文件精神 and 习近平总书记重要讲话精神，把学习理解、贯彻落实中央文件精神作为当前群团工作的首要大事来抓。这个文件主要有两个方面的内容，一是党要加强对群团工作的领导，一是群团组织必须自觉服从和接受党的领导。习近平总书记强调，文件下发后各地区各部门各单位要主动贯彻落实。群团组织怎样主动贯彻落实？首先应有最基本的认识、最基本的态度。刚才，宜智、秀岩、尚勇、林军同志等都讲得很好，把握了文件对群团组织的基本要求。我们要抓好落实，把落实文件精神作为群团组织改革发展的强劲动力。

我们党始终高度重视群团工作，把群团工作看作是巩固和加强党的执政基础和群众基础的重要内容。习近平总书记指出，新形势下，党的群团工作只能加强、不能削弱，只能改进提高、不能停滞不前。这明确了今后一个时期党的群团工作的总基调。“党有号召，群有行动”，是党领导的工会、共青团、妇联、科协、侨联等人民团体的优良传统。各群团组织尤其是人民团体要把学习贯彻中央群团工作文件精神作为今年第一件大事，把思想统一起来，把文件精神落实到学习理解、武装干部、逐级部署、推动工作的各个环节中去。学习领会、贯彻落实中央群团工作文件精神，最重要的是把握好 4 个方面。

第一，坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路。中央群团工作文件有 11 个部分、125 项政策措施或工作要求，既继承了我们党关于群团工作一贯的思想、理论和经验，又提出不少新思想新论断，其中最核心的是坚持走中国特色社会主义群团发展道路。习近平总书记指出，走中国特色社会主义群团发展道路是这个文件的灵魂和主线，要深入阐述、广泛宣传，使之成为党的群团工作的基本遵循和定海神针。中国特色社会主义群团发展道路是我们党总结群团工作历史经验，特别是改革开放以来的崭新实践提出的。十八大前，中央明确提出坚持走中国特色社会主义工会发展道路；十八大后，又强调了坚持中国特色社会主义青年运动方向，坚持走中国特色社会主义妇女发展道路。这一次，党中央明确提出走中国特色社会主义群团发展道路，这是党的群团工作理论的重要创新。中国特色社会主义群团发展道路是中国特色社会主义道路的重要组成部分，主要内容是“六个坚持”：一是坚持党对群团工作的统一领导，二是坚持发挥桥梁和纽带作用，三是坚持围绕中心、服务大局，四是坚持服务群众的工作生命线，五是坚持与时俱进、改革创新，六是坚持依法依规独立自主开展工作。这是党中央对群团工作的总体要求，也是改革开放尤其是党的十八大以来群团组织基本实践、基本经验的总结和系统化，我们要很好地坚持、运用和发展。

第二，自觉主动接受党对群团工作的统一领导。党的领导是中国特色社会主义道路最本质的特征。中国特色社会主义群团发展道路“六个坚持”的第一条，就是“坚持党对群团工作的统一领导”。对于群团组织来讲，自觉主动接受党的领导是坚持走中国特色社会主义群团发展道路的第一特征、第一要求，是做好群团组织工作、保证群团组织健康发展的根本保证。党的群团组织的领导是全面的，包括政治领导、思想领导、组织领导。群团组织尤其是人民团体，怎么做到自觉接受和服从党的领导？**一**是要把自觉接受和服从党的领导作为政治方向、政治原则、政治规矩、政治纪律来遵循，主动贯彻党的意志和主张，在政治上、思想上、行动上始终同以习近平同志为总书记的党中央保持一致，不断增强中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信。**二**是群团组织中的党组要充分发挥领导核心作用，切实保证党对本群团组织的领导，引导群众正确理解和自觉支持党的理论和路线方针政策以及中央决策部署。**三**是群团组织中的党员干部要主动贯彻和坚持党的主张和决定，发挥先锋模范和骨干带头作用，影响和带动周围干部群众努力完成党和国家交给的任务。

第三，响应党的号召，充分发挥群团组织在中国特色社会主义事业中的五大职能作用。党赋予群团组织的职能作用是具体的、历史的。改革开放的初期，主要是强调对群众的动员、引导作用，后来又逐渐强调了为群众的服务职能、维权职能，从两大职能、三大职能发展到四大职能。这次中央群团工作文件实际上强调了群团组织在中国特色社会主义事业中的五大职能作用。这是党的执政理论的丰富发展，是党的群团工作的与时俱进。

一是团结动员广大群众围绕经济社会发展的中心任务建功立业。“建功立业”这个词是群团组织的专用词，最早是上世纪 80 年代从共青团开始使用的，然后各个群团组织包括工青妇等人民团体都开始使用。这次中央群团工作文件使用了这个提法，进一步明确了要求。群团组织团结动员广大群众在经济社会发展中建功立业，首要任务是围绕党和国家的中心任务、把握社会发展的时代主题，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复

兴的中国梦贡献力量。还要在建设创新型国家、建设法治国家、建设美丽中国等各个方面，在改革发展稳定各个领域，发挥组织优势、积极展现作为。还有许多具体工作，比如维护民族团结、反对民族分裂、促进祖国统一、开展对外交流等，也要充分发挥群团组织的独特作用。

二是在培育和践行社会主义核心价值观中走在前头。社会主义核心价值观应成为人民群众的价值观。这是一个很艰巨的任务，也是一个必须实现的目标任务。群团组织尤其是人民团体与广大群众联系紧密，有广泛的群众基础，在培育和践行社会主义核心价值观中要发挥优势、走在前头。工会大力倡导的劳模精神、劳动精神、工人阶级伟大品格，共青团开展的青少年理想信念教育、道德教育、“五爱”教育，妇联开展的传统美德教育、“四自”精神教育、良好家风培育，科协引导科技工作者弘扬科学精神，侨联引导侨胞侨眷弘扬爱国主义精神等，都是弘扬社会主义核心价值观的具体实践。近两年共青团、妇联等开展“最美人物”“最美家庭”评选的经验，中央文件都吸收了。实践充分证明，把社会主义核心价值观内化成为人民群众的价值观，群团组织大有可为。

三是在服务群众和维护群众合法权益中团结吸引群众。为人民服务，维护群众的合法权益，是党和政府赋予群团组织的重要职能。这与党和政府的根本宗旨相符，与群团组织的自身职能、自身责任和组织依托紧密连在一起。工人、青年、妇女、少年儿童、科技工作者、侨胞侨眷等，各有不同的具体利益。群团组织服务群众、维护群众，就要在维护全国人民总体利益的同时更好维护各自所联系群众的具体利益。群团组织要代表所联系群众参与相关法律法规和政策的制定，群众合法权益受到侵害时要主动代表所联系群众说话，表达他们的意见，合理伸张利益诉求，同时要引导群众识大体、顾大局，自觉维护社会和谐稳定。

四是依法在社会主义民主中发挥积极作用。这一部分特别强调人民团体的作用。首先，依法参与管理国家事务和社会事务。我们国家的各级人大都有工会、共青团、妇联等人民团体推荐产生的代表，各级政协都有人民团体界别。人民团体应该依据法律规定，很好履行职责、发挥作用，落实人民当家作主。其次，积极参与协商民主。中央最近下发了《关于加强社会主义协商民主的意见》，其中对人民团体参与民主协商有专门的要求。各人民团体要主动代表所联系群众参与民主协商。其三，推动基层民主健康发展。要代表本组织的基本群众积极地参加城乡基层群众自治和企事业单位民主管理。

五是主动参与创新社会治理和维护社会和谐稳定。中央群团工作文件明确提出，把适合群团组织承担的一些社会管理服务职能按照法定程序转由群团组织行使，其中吸收了中国科协推进学会承接政府职能转移的经验。文件还提出，支持群团组织以合适方式参与政府购买服务。这就是要求各地给群团组织一定的条件，包括事权和人财物，支持群团组织做好相关工作。国务院正在推进科技评价第三方评估。在政府的许多社会事务管理工作中，群团组织就是第三方。第三方参与社会事务管理的空间很大，群团组织要深入研究、积极争取。关于政府部门职能转移，十八届三中全会决定有总体部署，党中央、国务院有明确要求。群团组织承接政府转移职能要主动，要做好准备，要培养能负责、能问责的本领。文件还提出，支持群团组织通过服务来引导和促进社会组织健康有序发展。现在社会组织迅猛发展，群团组织要在党组织领导下加强对社会组织的政治引领、示范带动。群团组织要

在法治社会建设中积极发挥作用，开展群众性法治文化活动，推动全社会学法、尊法、守法、用法。

第四，主动改革创新，增强发展活力。推进群团组织自身的改革创新是中央群团工作文件很重要的一个内容。习近平总书记明确指出，要坚持问题导向，以改革增动力，以创新促发展，看群团工作要重实效，由人民群众来评价。文件指出，现在群团组织有不少不适应新形势新任务要求的问题，突出的表现：**一是不适应经济社会的发展变化，对群众的有效覆盖不够。**计划经济时期，所有的中国人都在“工、农、商、学、兵”等单位中工作生活，群团组织基本做到了对群众的全覆盖。现在人们的工作生活方式多样化了，原有全覆盖的网破了，尤其是在非公经济组织、社会组织和新兴群体中力量薄弱，影响到巩固党的群众基础。**二是不适应时代的发展进步，吸引力凝聚力不够强。**随着互联网的普及，人们的生产方式、生活方式、社会活动方式甚至政治活动方式都在变化。现在从小孩到老头老太都在网上，走路、买东西、交水电费、领工资、买火车票等都在用手机和网络。群众都在网上，你不到网上做群众工作，不就脱离了群众吗？**三是活动方式单一，进取和创新精神不足。**现在社会上电子游戏和影视作品，推陈出新、日新月异，看都看不过来。相比较而言，群团组织的宣传、教育、活动方式还是比较陈旧单一、亟待创新。

中央群团工作文件指出了群团干部在能力、素质和作风方面存在的问题，强调要主动改革创新，克服和防止机关化、脱离群众的危险。对于党来讲，现在面临精神懈怠、能力不足、脱离群众、消极腐败“四大危险”，党中央正在下大决心、花大力气解决和克服这些问题。对于群团组织来讲，也存在需要克服和防止的“四大危险”，就是动摇政治方向的危险，脱离基本群众的危险，被社会发展边缘化的危险，干部素质能力落后的危险。群团组织要改革创新，必须解决这些问题，克服这些危险，切实增强发展活力。对此，中央群团工作文件有明确要求，可以概括为5个方面。**一是以群为本。**群团组织联系和服务群众，重心应是最大多数的基层普通群众，关键是把基本群众服务好、联系好、引导好，而不能只盯着少数名人。**二是加强基层。**主要是扩大基层组织覆盖面，提高基层组织的吸引力，增强基层组织的凝聚力。**三是用好网络。**网络正在改变人们的生活、生产、文化，甚至在改变社会形态。从正面来讲，网络信息、网络服务、网络电商给人们的生活带来广泛便利和经济利益，也给中国经济发展带来巨大活力。从负面来讲，网络传播、网络动员的风险性也很大，现在网上谣言、网上极端言论、网上假消息都对社会秩序和群众情绪产生破坏性影响，西亚、北非一些国家发生“颜色革命”，基地组织进行恐怖袭击，很大程度上就是通过网络进行煽动组织的。网络影响社会的每一个方面，也影响到所有群团组织的工作。群团组织要很好地认识网络，不要认为管网、用网只是党政部门的事。文件对打造网上网下相互促进、有机融合的群团工作新格局，提高网上群众工作水平有专门要求。群团组织要认真落实，积极地上网用网建网，占领网络阵地，弘扬网上主旋律，增强网上正能量。**四是加强干部。**文件明确要求加强群团组织领导班子和干部队伍建设，坚持德才兼备、以德为先，培养信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁的群团好干部。选拔群众工作经验丰富，在所联系群众中威信高的同志，推荐作为群团组织主要负责人。这不仅是对党组织的要求，也是对群团组织的要求。**五是改革机制。**文件明确要求，改革和改进群团组织机关的机构设置、管理模式、运行机制，

确保充分体现群团组织的政治性、群众性特点，防止机关化、娱乐化倾向发生。

习近平总书记指出，制定文件只是万里长征走出第一步，如果不沉下心来抓落实，再好的目标，再好的蓝图，也是镜中花、水中月。中央群团工作文件重点讲了对党委的要求，也对各群团组织提出了共性要求。但作为群团组织，贯彻落实不能等靠要，不能唯条件论。要增强机遇意识、责任意识、担当意识、改革意识，积极行动起来，主动有所作为。有为才有位。群团组织要抓住党加强对群团组织领导的机遇，主动接受党委领导，主动争取党政支持，争取解决一些长期没能解决或者不易解决的难题。

中央群团工作文件明确要求，各省区市党委和全国总工会、共青团中央、全国妇联等中央管理的群团组织要根据本意见要求，提出实施方案。中央各部委，国家机关各部委党组(党委)要结合各自实际研究提出贯彻落实本意见的具体措施。我们要按照中央要求，首先自己部门要提出贯彻落实的具体意见，同时积极推动地方党委和群团组织制定实施方案或具体措施，上下联动、左右协调，形成落实合力。各省区市党委制定落实文件精神实施方案，主要是两个依据，一是中央的文件，一是地方群团组织需要解决的问题。中央管理的群团组织要加强指导。群团组织制定实施方案，要把握4个方面：**一**是对文件指明群团组织存在问题，要很好调查研究，以改革创新精神提出改进措施。**二**是对推动群团组织发挥作用和支持保障的政策措施，要认真研究，主动协调，推动落实。**三**是对强调群团组织改革创新、增加活力的要求，要总结基层实践，及早研究谋划，争取党委和政府批准。**四**是对从严治党、改进作风的要求，要在领导班子和干部队伍中认真落实。实施方案和措施不能照抄照转，应该根据实际情况细化和具体化。

中央政治局常委会2015年工作要点明确，今年适当的时候中央要召开党的群团工作会议。对于会议的筹备，中央将作具体部署，群团组织要很好配合、主动参与。我们要积极、主动、自觉地贯彻落实文件精神，将之与贯彻中央重大工作部署结合起来，推动党的群团工作不断开创新局面，为党和国家事业发展，为服务所联系群众作出更大贡献。

(科协发调字〔2015〕21号)

让创新成为驱动发展新引擎

中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记 尚勇

当前，我国经济面对增速下行和转型升级的双重压力，迫切需要寻找和增强经济发展驱动力。去年12月召开的中央经济工作会议全面分析了我国经济发展的趋势性变化，指出要素的规模驱动力减弱，经济增长将更多

依靠人力资本质量和技术进步，必须让创新成为驱动发展新引擎。这抓住了化解经济下行压力、推动转型升级的要害。那么，怎样让创新成为驱动发展新引擎？从根本上看，要靠全面深化改革。

只有创新驱动才能跨越“中等收入陷阱”

保持经济中高速增长，避免落入“中等收入陷阱”，关键在于实现创新驱动发展，促进经济发展方式从规模速度型粗放增长向质量效益型集约增长转变。改变过多依靠资源要素投入的增长方式，加快形成新的内生增长动力，核心是使高素质人力资本得到充分利用、科技创新作用得到充分发挥。一些国家之所以落入“中等收入陷阱”，一个重要原因就是资源对外来技术过于依赖，经济发展长期建立在低水平规模扩张上，以自主创新为主的内生动力不强。当前，我国经济发展所处的历史方位和国际背景都发生了深刻变化。经济全球化推动下的新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起，世界产业分工和竞争格局深度调整。我国转型发展与这一时代潮流不期而遇，能否乘势而上、推动发展迈上更高台阶，关键在于能否实现科技创新和体制创新双轮驱动，把发展动力及时切换到创新引擎上来。

我国转型发展虽然面临巨大挑战，但已具备较好基础和独特优势。从国际看，全球经济增长缓慢复苏的特征将保持较长时间，美欧等主要发达经济体处于金融危机后的深度结构调整期，期望通过创新启动新一轮经济增长，进而重塑国际竞争秩序。从国内看，新型工业化、城镇化、信息化、农业现代化不断推进，为动力转换提供了巨大潜力和空间，我们完全有条件保持较长时期的中高速增长，把经济下行、结构调整压力转化为发展动力。从动力转换的科技创新基础看，我国有比较明显的优势。总体上看，我国已经成为具有重要影响的科技大国，研发投入仅次于美国，位居世界第二；研发人数达到 360 万人年，位居世界第一；发表论文、申请专利等数量居于世界前列；创新基础设施日益完善。新形势下，我们必须以更大力度推进重点领域改革，努力破除束缚创新的体制机制障碍，充分释放创新潜力，有效激发创新活力，不断提高创新能力，加快实现发展动力转换。

只有准确把握创新驱动发展的战略重点才能从跟跑到领跑

适应和引领经济发展新常态，必须把转方式、调结构放到更加重要的位置，围绕国家竞争力和综合国力提升，确定创新驱动发展的战略重点。

围绕培育新增长点聚焦创新重点。目前，人类正处于工业社会向知识社会特别是智能社会演进的重要关头，科技和产业正处在深刻变革中。新增长点也是国际竞争的战略制高点，主要集中在科技创新的新突破及其迅速化成新业态上。新一代移动互联网产业、服务机器人产业、个性化智能制造业、生物医药及医药产业、数据产业、空间科技产业、高端服务业、文化创意产业等新的产业形态，将迅速成长为引领世界经济的新增长极。这些新产业的共同特点是，以创新为基础，知识人才密集，高端制造与现代服务业相融合，创新与创业一体化。在这些领域，我国科研基础与国际先进水平差距不是太大，面临弯道超车、后来居上和迎头赶上的难得机遇。

突破产业转型升级的关键技术瓶颈。创新驱动发展的重点之一是推动现有支柱产业技术升级。应紧紧围绕破解传统产业升级存在的核心元器件和重大装备工艺主要依赖进口、制造业“缺芯少魂”等重大制约，加快突破基

本工艺、技术装备、关键基础部件、基本材料等产业升级关键共性技术，推动制造业向全球价值链中高端攀升。特别是围绕能源、冶金、石化等主导产业，加快构建清洁生产、提质增效的技术支撑体系。依靠新一代信息技术的创新突破及转化应用，带动现代服务业快速发展壮大。围绕农业结构调整和竞争力提升，突破种业、农业全产业链升级的技术制约，创新农业技术转化和服务体系，促进现代农业发展。

为生态文明建设、民生改善和可持续发展提供科技支撑。创新驱动发展的重要使命是为协同推进“五位一体”建设提供科技支撑。转变经济发展方式是保护生态环境的根本。应坚持源头严防，为生产方式清洁化、绿色化提供系统的技术解决方案。围绕大气、水污染治理等重大环境难题加大科技攻关力度，为实现蓝天净水目标提供技术保障。围绕食品安全、医疗卫生、公共安全、教育等领域的重大问题进行系统部署，促进问题解决和民生改善。

夯实科技创新基础，努力形成更多领跑优势。创新驱动发展必须建立在持续增强的科技创新实力和能力基础上。一个国家创新实力和创新能力的重要标志是从基础性研究到形成市场竞争力的效率，是与价值链有机联系、紧凑衔接的高效创新链。应瞄准世界科技革命前沿，加强对基础研究和战略高技术研究的投入，努力在重大学科交叉、集成创新、跨界融合等方面实现更大突破，力争实现从跟跑向并行乃至领跑转变。

只有全面深化改革才能实现创新驱动发展

应当看到，让创新成为驱动发展新引擎，必须以解决动力转换的关键问题为导向，着力突破以下瓶颈制约。一是自主创新能力不足、高端人才缺乏。我国科技人员总量虽居世界第一，但就业人口中研发人员比重明显低于发达国家，特别是人才结构与欧美等创新强国差距巨大。从全球顶尖科学家分布看，美国以 52.9% 的比例占有绝对优势，英、德随后占据近 15% 的份额，我国仅占 4.7%。二是技术创新主体能力不强。企业尚未成为研发投入主体、技术创新主体和人才集聚主体，总体上还不能发挥动力转换主力军作用。三是创新成果转化不畅。以人才为本的技术、资本、企业有机融合的创新生态系统尚未形成，产学研结合、协同创新携手转化的机制尚不健全。四是创新和产业化环境不优。宏观管理体制不顺，有利于创新驱动发展的管理方式尚未形成。科技管理中重物轻人的倾向没有根本改变，科技成果转化的政策支撑依然不足。

让创新成为驱动发展新引擎，核心是形成创新驱动的体制机制。要全面深化改革，破除制约科技创新和成果转化的体制机制弊端，激发全社会创新活力，推动动力转换和发展转型。建立科技与经济有机结合的宏观管理体制。以提高创新治理能力为重点，改革科技宏观管理，使之与宏观经济管理有机结合、良性互动，加快建立科技与经济结合、着重环境营造、有利力量集成、统筹高效的国家创新治理体系。适应经济发展动力转换要求，进一步强化国家创新体系的开放性，强化创新主体的联系和互动，强化产业、金融、贸易、科技等政策工具围绕创新驱动这一核心目标的协同，减少相互掣肘和彼此脱节，形成有机衔接的政策体系。

改革科技管理体制，激发科研机构 and 科技人员创新活力。深化科技管理体制改革的，营造良好的创新环境，最大限度地调动各类人才创新创业的积极性。在深化科技计划体系改革基础上，改革经费拨付方式，加快从竞争性项目支持为主向科研基地预算稳定支持为主转变，打造一批具有国际影响的顶尖科研机构。形成以国家重点科研

基地为骨干、企业为技术创新主体、探索性研究为生力军、竞争协同机制为纽带的科研开发体系。完善符合创新规律和市场经济规律、财政资金与社会资本交融支持、稳定投入与竞争支持互补、绩效挂钩的科技投入和政策体系。健全上下游通畅、产学研金结合的创新和转化体系。完善科技成果评价奖励等创新导向机制。完善创新人才培养、引进、使用机制。借科技成果转化法修改机会，在职务成果所有权、支配权、收益权等方面加大对创新团队和个人的倾斜。

把强化技术创新体系建设作为企业改革的重点。把建设技术创新体系、激发内在创新动力作为深化国有企业改革的重要内容，强化其研发投入主体、创新人才集聚主体、引领产学研协同创新主体三大功能，围绕商业模式、管理方法、品牌、营销创新，重构企业发展战略、组织、文化、人才体系，提升核心竞争力。营造公平竞争的市场环境，最大限度释放微观主体活力，形成中小企业灵活发展、大型企业优势突出的格局，提高上下游企业创新协作水平，形成产业转型升级合力，增强产业国际竞争力。

着眼于区域转型升级建设一批协同创新共同体。着眼于区域发展转型升级，按照围绕产业链部署创新链的要求，建设一批具有较强国际竞争力的产业协同创新共同体。比如，围绕高端制造业发展，打造一批具有国际竞争力、带动制造业向价值链高端攀升的先进制造产业协同创新共同体；围绕低碳绿色发展，打造一批破解资源环境瓶颈、保障生态安全的产业协同创新共同体；围绕下一代信息技术发展，超前培育一批具有较强产业关联度、引领信息化智能化发展的产业协同创新共同体。通过建设协同创新共同体，激发和释放区域科技创新潜力和能量，打破部门和单位界限，建立开放合作的科研开发体制，有效整合创新资源、提高创新效率。打通从科研院所、高等院校到创新企业、产业园区的成果转化通道，完善从基础研究、应用研究到产业化的创新链条，拓宽人才、成果、资金顺畅流动的通道，促进科研与产业有机衔接、创新成果快速转化。

(摘自中国科协网)

学会动态

中国农业工程学会 2014 年工作总结

2014 年中国农业工程学会继续以中国科协学会能力提升专项为抓手，在上级部门的悉心指导和支持下，学会理事会围绕党和政府的中心工作及农业工程学科发展要求，结合学会发展实际，带领学会各级组织和广大会员积极开展学术交流、科学普及、人才举荐、会员服务、组织建设等各项工作，认真践行作为党领导下的聚集本行业科技与从业人员最多的现代科技社团在提高国家自主创新能力和建设创新型国家中的重大使命，助力我国新农村

及现代农业工程建设，推进学会工作全面发展，取得了良好成效。

第一部分：全年工作概览

一、创新驱动，品牌提升，打造“大学术”交流平台，提升学会服务创新能力

2014年，学会以学术生态建设为内涵，通过开展学科发展研究，落实基本学术交流制度，推进专业学术会议资助制度，搭建国际交流平台，提升学术期刊质量五大工作要点，打造“大学术”交流平台，取得丰硕成果。

据不完全统计，2014年累计召开学术会议19场次，其中国际会议6场次，参会人数达4500余人次，提交论文3381篇。出版论文集3本（含光盘）。学会参与主办的国际农业与生物系统工程学会（CIGR）第18届世界大会于2014年9月在北京成功召开，近2000名国内外同行共同交流探讨如何利用农业工程的先进科研成果“提升人类生活品质”，中央电视台等主要媒体进行了报道；拥有20多年历史的“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”8月在石河子大学迎来了她的第十一届活动，会议进一步指明了农业工程学科建设、科学研究和人才培养的方向，推进了农业工程学科“大联合 大协作”平台及“开放性、跨学科、一站式”的科技创新和成果转化平台的建设。6月6日召开的2014年农业工程学科发展研讨会部署了2011-2015年农业工程学科发展研究项目。学会所属15个分支机构在本年度召开了相关领域的专业学术会议。

2014年《农业工程学报》位列Google学术搜索高被引中文期刊第10名：h5指数和h5中位数分别为37和43；入选TOP5% 2014中国最具国际影响力学术期刊，发布总被引频次达到SCI中等期刊水平。再次入选“中国精品科技期刊”及“百种中国杰出学术期刊”，全年出版正刊24期，累计刊登论文900篇左右，3篇论文入选“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”。根据《中国科技期刊引证报告（核心版）》，《农业工程学报》核心总被引频次、影响因子分别为12043和1.583，在20种农业工程类期刊中继续排名第一，在全部1989种中国科技核心期刊中分别排名第5和第39。

《国际农业与生物系统工程学报》（IJABE）2014年实现季刊向双月刊的转变，共出版正刊6期，刊登论文近90篇。2014年被SCI收录，在Scopus收录的同类期刊中位于Q2方阵，截止年底已收录10期共321篇论文及消息，为中国农业工程及相关领域科研成果的国际交流打造了新的平台。

二、关注青年学子成长，促进产学研融合，创新科普形式，推进工程教育专业认证工作，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智力密集、人才荟萃的优势，积极参与社会管理创新。2014年举办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1次，院士专家校园行活动7场次。举办第五届中国国际现代农业博览会，主题为“科技驱动、规模经营、市场导向、产业创新”。与北京农业信息技术研究中心合作制作完成时长8分钟的《农业物联网》科普动漫片1部。出版《农业工程技术》36期，内容涉及新能源产业、农产品加工、温室园艺等。继续推进工程教育认证工作，召开研讨会1次，走访兄弟学会中国机械工程学会及3所农业工

程类相关院校调研工程教育认证工作，学会承接政府职能转移开局良好。

参与中国科协创新驱动助力工程，与保定市果品蔬菜贮藏技术协会签订《学会服务工作站协议》，已召开前期调研座谈会 1 次。

三、加强会员工作，拓展服务会员的能力和手段，为学会民主办会打下坚实“地基”，提升学会服务科技工作者能力

2014 年学会启动建设会员数字化管理平台及学会、《农业工程学报》微信公众平台及手机报平台，利用新媒体手段拓展学会服务会员的能力，进一步规范会员管理的制度化、流程化和信息化。

发挥学会作为党和政府联系科技人员的桥梁纽带作用，继续组织 2014 中国科协会员日乒乓球赛(第五届)，并获得中国科协党组、书记处的高度重视和肯定。本次比赛充分体现了党对科技工作者的关怀，并通过活动起到了锻炼提高学会党组织服务能力，增强了党组织凝聚力和号召力的作用。

积极开展人才表彰和举荐工作，经我会推荐，我会常务理事李道亮、赵立欣等 2 人荣获第六届“全国优秀科技工作者”称号。

四、继续推进学会组织管理体制创新，提升学会自我发展能力

以学会民主办会、分支机构规范化管理、学会信息化管理平台建设启动、工作人员职业化建设为标志，在挂靠单位支持下，学会办事机构建设取得良好成效。2014 年共召开理事会 1 次、常务理事会 2 次，全国学会理事长秘书长工作会 1 次，出版会讯 4 期。2014 年学会规范治理、创新工作和服务水平不断提升，科普、党建、统计、财务、年鉴工作均受到中国科协表扬，取得一致认可。

结合国家对社会团体管理政策的变化，2014 年新出台《中国农业工程学会分支机构管理办法》1 项，受理 8 个分支机构更名事宜，新批准成立分支机构 1 个。

启动学会网站改版工作，新改版的网站将更加注重平台的可操作性及互动性，会员服务的便利性及办公程序的便捷化，优化原有会员管理、论文提交、会议报名及信息报送平台，计划于 2015 年 6 月完成设计、调试并上线。

在改版网站基础上，学会开通手机报，微信公众平台，《农业工程学报》的微信公众平台也在启动建设中，《农业工程技术》实现了扫描二维码手机客户端阅读，为打造学会交叉网络信息化平台，更好的服务会员打好基础。

2014 年学会党支部开展了“三个窗口 三个平台 线上线下联动”的党建强会活动。“三个窗口 三个平台”是指党员民主生活会——学会党支部党员交流平台，网站及手机报专栏——学会高层次专家沟通平台，学术及科普活动平台——联系民生服务平台。通过三个平台建设，学会希望实现线上交流与线下活动的相结合，构建倾听基层声音、传达党和国家方针政策、展现科技工作者风貌的党组织宣传阵地。2015 年学会将继续贯彻落实该项工作，最终建立以学会秘书处党组织为轴心，向上联系学会理事会及专家学者，向下服务广大会员及社会公众，

达到服务民生、服务群众、服务党员、带动会员的目的。

第二部分：典型案例

一、积极开展对外交流与合作， CIGR 第 18 届世界大会首次“登陆”中国，国务院副总理汪洋出席大会开幕式并致辞

2014 年 9 月 16-18 日，由国际农业与生物系统工程学会（CIGR）、中国农业机械学会与中国农业工程学会主办，中国农业机械化科学研究院、农业部规划设计研究院、中国农业大学共同承办的第 18 届世界大会(CIGR 2014)在北京国家会议中心召开。国务院副总理汪洋出席大会开幕式并致辞。来自 51 个国家和地区的近 2000 人，包括 500 余名外宾共聚一堂，同议农业工程事业发展。大会收到论文摘要 1912 篇，收录入集 1198 篇，向国内外 5 个学术期刊推荐论文全文 718 篇，其中我会的《农业工程学报》105 篇，《国际农业与生物系统工程学报》(IJABE) 172 篇。会议期间召开 78 场平行会议，口头发言 789 人次，海报张贴 682 篇。同期还举行了 CIGR 主席团会议、CIGR 常务理事会议等 17 个工作会议。经过投票选举，我会副理事长李树君研究员当选 2017-2018 年 CIGR 主席。

据不完全统计，我会理事长朱明、副理事长应义斌分别连任 CIGR 第四、七分会理事，副理事长李树君当选第六分会荣誉主席，常务理事黄冠华当选 CIGR 第一分会荣誉主席，高级会员杜太生当选 CIGR 第一分会理事，王朝元当选 CIGR 第二分会理事。

作为素称“国际农业工程领域的奥林匹克盛会”的 CIGR 最高学术会议，CIGR 2014 世界大会的成功举办凝聚了中国农业工程界的各方心力。自 2006 年我会与中国农业机械学会作为 CIGR 的国家会员争取申办成功，我会为保证会议圆满召开，学会领导高度重视。理事会、常务理事会议多次商议，及时部署。秘书处、各工作、专业委员会（分会）、各省自治区地方学会及会员单位、本领域高校与科研院所与 CIGR 和中方兄弟主办单位中国农业机械学会，承办单位中国农业机械化科学研究院、农业部规划设计研究院、中国农业大学协同合作，分工负责。学会从领导到专家高度重视会议组织工作及学术交流的质量与效果，大会累计组织召开了 12 次筹备会议，大会组委会中方主席、学会常务副理事长罗锡文院士几乎每场必到，大会组委会中方主席朱明理事长，李树君副理事长，以及崔明、韩鲁佳、应义斌等副理事长多次莅临工作会亲自指导并直接参与工作，我会常务理事中国农业机械化科学研究院方宪法副院长和农业部规划设计研究院崔军副院长分别担任大会秘书长和副秘书长，指导 6 个筹备工作执行小组筹备和现场接待工作。黄冠华、李保明、方宪法、朱明、李树君、应义斌、杨敏丽等 7 位学会专家担任会议八个分会的中方主席。李瑞川副理事长所在单位山东五征集团对会议提供了赞助。挂靠单位专款支持，学会秘书长带领秘书处全程参与会议筹备，圆满完成会议墙报收集、整理、现场展示、交流及墙报作者接待等工作，秘书处成功申请中国科协项目用于会议经费。学会所属分支机构全力支持大会，与大会设置的九个学术分会实现了一一对接，积极在所属领域宣传推广会议，并参与了论文推荐评审等工作。广大理事、会员单位踊跃参加会议，交流探讨学科最新研究成果。

大会召开及李树君研究员当选 CIGR 主席的新闻获评 2014 年中国农机化十大新闻之一。

CIGR 会议成功召开，离不开兄弟主承办单位的竭诚合作，牢固了各方的友谊，在活跃学术争鸣与交流的同时，锻炼了学会大团队，增强了学会的合作能力，凝聚力和向心力。更为重要的是，它搭建了农业工程国际科技交流平台，引进、推出、交流了我国及各国的科研成果，更在世界农业工程舞台充分展示了中国政府为建设现代化中国，在粮食安全、农业科技创新、人民幸福所取得的重大成就，中国及中国农业工程科技界对世界和平和稳定作出的重大贡献，赢得了国际组织及各国对中国的尊重与支持，充分发挥了学会作为现代科技社团在科技民间外交中的重要作用。

二、继续实施专业学术会议资助制度，搭建形式多样、不同层次的学术交流平台，促进百家争鸣

2014 年继续实施专业学术会议资助制度，经过申报、评审、公示等程序，共有农业工程标准化专业委员会、农业系统工程专业委员会、农村能源工程专业委员会、电子与计算机技术（农业电气化与信息化）专业委员会、农产品加工及贮藏工程专业委员会、农业工程情报信息专业委员会、蓖麻经济技术分会、畜牧工程专业委员会、设施园艺工程专委会、农业水土工程专业委员会等 10 个分支机构获得资助，学术交流内容涵盖工程标准制定、农业系统工程、生物质成型燃料、农业电气化信息化、农产品加工工程、蓖麻产业、畜禽健康养殖、设施园艺工程、农业水土工程等分支领域，累计参会人数 1500 余人次，邀请国外专家 50 余人次，形成科学家建议 10 个。该制度的成功实施，有效提高了专业学术会议的会议质量，推动了科技资源的整合集成，促进了学术交流品牌群的建设。

除此之外，土地利用工程专委会、农业机械化电气化专委会、青年科技工作委员会、农业遥感专委会以及山区资源综合利用分会也分别在各自学科分支领域召开了学术会议。

三、梳理学科发展脉络，开展 2011-2015 年度农业工程学科发展研究编制工作，引领学科发展

在总结 2006-2007、2008-2009、2010-2011 年度农业工程学科发展报告编制经验的基础上，学会于 2013 年启动了 2011-2015 年度学科发展研究编制工作。2014 年 6 月 6 日学会召开 2014 年农业工程学科发展研讨会，会议部署了项目研究具体工作，确定了研究团队及模式，并研讨了农业工程学科近几年发展概况及趋势。

2011-2015 年度农业工程学科发展研究项目采用“首席专家指导 学会领导挂帅 秘书处为核心分支机构为基础理事全面参与”的研究模式，由汪懋华院士、蒋亦元院士和李佩成院士等知名院士担任课题组顾问，学会理事长朱明担任首席科学家、专家组组长，中国工程院院士，学会常务副理事长罗锡文教授担任专家组副组长，学会副理事长赵春江担任专家组副组长及综合组组长，各分支学科领域带头人担任专题组组长，学会秘书长管小冬继续担任项目负责人。报告除延续以往的研究大纲外，在专题报告方面增加了“农业工程系统与集成”专题，在农业生物环境工程专题原畜牧工程和设施园艺工程两个方向的基础上增加“水产工程方向”，力求更为全面地反映学科发展现状。

按项目时间进度安排，2014 年 7 月组织完成了 2011-2014 年度农业工程学科发展数据调查工作。本次调查

工作以农业工程学科主要分支领域为单位，涵盖了农业水土工程、农机化装备工程、农业信息化工程、农业电气化自动化工程、农村能源工程、农产品加工工程、土地利用工程、农业生物环境工程以及畜牧、畜牧机械和设施水产 11 个方面。数据调查工作的顺利完成，既为学会领导在 CIGR 第 18 届世界大会宣传我学科发展提供背景依据，又为后期报告撰写打下了基础。

目前综合报告和各专题报告的 2014 年度初稿撰写工作已基本完成，总计字数 15 余万字。感谢参与项目研究的专家、院所、各专题报告组的通力配合。

四、关注青年学子，举办农业工程学科青年学生创新设计大赛

2014 年 8 月 10-12 日，第二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河南农业大学举行。本次竞赛主题是“美丽乡村与现代农业工程”，共有来自全国 25 所高校的 53 组本科生队伍和 22 组研究生队伍，共 300 余人参加了此次竞赛。

此次竞赛紧密结合生产实际，内容涉及生产工艺与环境、建筑设施与设备、清洁能源工程以及乡村人居环境等领域，要求全部作品必须有设计图纸和模型展示，开发学生的动手操作能力。经过作品网上公示互评、专家现场模型及展板考察、听取答辩、现场提问等环节，最终评选出本科生组特等奖 5 名、一等奖 10 名、二等奖 23 名和优秀奖 15 名，研究生组特等奖 2 名、一等奖 4 名、二等奖 7 名和优秀奖 9 名。

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的成功举办，推动了我国农业工程类专业的教学改革，培养了学生的创新能力、协作精神和工程意识，加强了学生工程设计和专业技能的训练，提高了学生解决实际问题的能力，为我国农业工程类优秀人才的脱颖而出创造条件。

五、走进青年学子，开展院士专家校园行活动，做好学术生态建设，营造良好学科氛围

自 2012 年 12 月在华中农业大学启动中国农业工程学会院士专家校园行活动首场演讲以来，学会持续推动该工作有序进行，在此期间获得了各农业工程高校院所的大力支持。

2014 年，学会分别在石河子大学、河南农业大学、中国地质大学、沈阳农业大学举办了 4 场 7 次院士专家校园行活动，受众学子 400 余人。罗锡文院士、陈学庚院士、郇文聚研究员、阿肯色大学李延斌教授、德克萨斯农工大学兰玉斌教授等国内外农业工程领域知名专家担任报告嘉宾，围绕治学之道，结合自身经历和科研实例，以“怎样做研究”、“科学实践中培养良好的科学道德和学风”、“科学研究需耐得住寂寞”、“脚踏实地解决科学问题”及“农业工程学科前沿技术研究”等为题，走进青年学子，畅谈学科发展及科学研究素养。青年学子与科学大家面对面中就学习中的思考、科研中的困惑及未来发展的迷茫进行了深入的交流，极大地鼓舞了学生从事农业工程学科领域工作的热情，营造了良好学科氛围，受到广泛好评。

六、通过举办第五届中国国际现代农业博览会，播放科普动漫片，搭建科普展台，服务社会民生

2014 年 4 月 19-21 日第五届中国国际现代农业博览会召开，主题为“科技驱动、规模经营、市场导向、产业创新”，展示规模达 1.5 万平方米，参展企业 400 余家，共计 21480 人次参观了本次博览会。同期举办了 1 场“川

货全国行·北京站”洽谈推介活动，8场优质农产品专场推介会及1场优质农产品进京签约仪式，提供了农贸对接平台，促进了优质农副产品多渠道、组织化营销。中国农业工程学会理事长朱明应邀接受了中央人民广播电台中国乡村之声采访。

借助第五届展会平台，学会继续设立了科普互动展区，通过播放科普动漫片、展板展示、有奖问答等环节，面向公众普及农业工程相关知识，一方面将实物展示与画面展示结合在了一起，另一方面有效利用了展会的观众优势，保证了科普的受众面。同时持续创新科普形式，与北京农业信息技术研究中心合作制作完成《农业物联网》科普动漫片1部。

七、积极参与科协“党建强会计划”，牵头承办中国科协会员日乒乓球赛（第五届），发挥桥梁纽带作用服务科技工作者

2014年11月29-30日，为体现中国科协党组织对科技工作者的关怀，营造“建家交友”的良好氛围，增强科协组织和全国学会的凝聚力及学会会员的归属感，增进全国学会之间的沟通与交流，展示科技工作者“积极向上，努力奋进”的精神风貌，改善科技工作者的健康状况，由中国科协机关党委、中国科协学会服务中心党委联合主办，我会牵头承办的2014中国科协会员日乒乓球赛（第五届）在北京广安体育馆成功举行。

中国科协党组、书记处对球赛高度重视，将活动纳入科协“党建强会计划”，并作为科协“建家交友”活动的具体措施之一。在开幕式上，中国科协副主席、党组副书记、书记处书记张勤出席并为球赛开球，中国科协党组成员、书记处书记、机关党委书记王春法在开幕式上致辞。

本届球赛有来自39家全国学会和19家科协机关及直属事业单位的52支代表队参加，参赛人数达到332人，是参赛规模最大、参赛人数最多的一届。其中，新参赛单位24家，占到参赛单位的近半数。同时，本届球赛作为中国科协会员日的一项重要内容，已成为会员日系列活动中参与面最广、代表性最强的标志性活动之一。

赛后满意度调查显示，本届球赛获得了4.88（5分制）的满意值，参赛人员对球赛组织方、球赛作为“建家交友”、“党建强会”的形式、球赛前期筹备、现场活动氛围、球赛奖品、现场会务和后勤服务等都给予了充分肯定。

第三部分：经验体会及存在的问题

2014年是我会执行中国科协学会能力提升专项的第三年，也是结题之年。作为中国科协所属200家学会中，获得能力提升专项资助的45家学会之一，在专项支持下，学会在学术交流、期刊建设、科学普及、会员服务、自身建设等方面都取得了长足的进步，学会工作的集成效应开始显现，“学会事情大家做”的局面初步打开，这都有赖于理事会的正确领导，学会各级机构积极执行以及广大会员的大力支持。

但在工作推进的同时，仍存在一些问题，主要体现在：一，合作项目的增多对分项目实施的质量实效、经费的考核监督提出了新的要求，需要根据工作需要制定有效地考核监督机制；二，继续教育工作仍是我学会的“短板”，需要进一步强化；三，学会承接政府职能转移工作起步晚、范围窄，工作重心囿于传统领域，提升空间很

大。四，学会自身资源优势还未充分发挥，学会组成部门、单位会员、理事参与学会工作的积极性还未充分调动起来。分支机构工作参差不齐的状况仍然存在，地方学会在学会工作中的作用还未完全发挥。

第四部分： 2015 年主要工作

2015 年是全面深化改革的关键之年，依法治国的开局之年，也是学会事业发展的关键之年。中国科协党组书记处领导提出要把全国学会工作作为科协的主体工作，摆在重中之重的位置，学会事业发展面临着十分难得的战略机遇。中国农业工程学会将紧抓机遇，2015 年在落实中提升，在创新中发展，不断拓展学会工作领域，提高服务管理水平，为进一步激发科技工作者创新创业创优热情打下基础。

第一，以打造“大学术”交流平台为宗旨，以学术生态建设为内涵，巩固学术交流主渠道地位。

召开 2015 年中国农业工程学会学术年会，夯实专业学术会议资助制度，形成创新、全面、持续的学术交流发展格局；梳理学科发展脉络，完成 2011-2015 年农业工程学科发展研究及报告撰写工作；继续推进《农业工程学报》和《IJABE》的质量建设与数字化建设，保持其在农业工程学科领域的领先地位，不断创新期刊管理模式，着力推进期刊集群化建设。积极开展国际学术交流，提升学会国际影响力。

第二，坚持科学普及，创新科普方式，推进创新驱动助力工程及工程教育专业认证工作，加强继续教育工作，进一步增强学会服务政府、服务产业，服务民生的能力。

以科普工作委员会为主导，以展会为平台开展科普活动，拓展科普工作方式，加强新媒体技术在科普领域的实践应用；办好《农业工程技术》杂志；以中国科协创新驱动助力工程为抓手，继续深化与保定市果品蔬菜贮藏技术协会的指导合作，召开创新合作论坛；继续推进工程教育专业认证工作，认真严谨做好院士候选人推荐工作，积极、稳妥、有序承接政府职能转移。

第三，做好人才评价工作，搭建人才举荐桥梁；推进会员管理信息化建设，提升服务会员和科技工作者能力。

继续举办每年一届的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，为青年人才脱颖而出搭建平台；做好院士、青年科技奖、国家科学技术奖等推荐评审工作；以会员信息化建设为基础，挖掘会员需求，优化会员服务机制，强化基层会员体系；做好中国科协会员日相关工作。

第四，夯实学会组织基础，不断提升自我发展能力，为促进学会工作更快更好发展打下坚实基础

学习贯彻习总书记关于加强群团建设的精神，提升学会的社会品牌价值，全力申报二期学会能力提升专项，力争取得更好结果，为推动学会发展迈上更高台阶创造有利条件；加强学会党建工作，持续推进内部管理和运行机制改革，继续贯彻理事及主任委员评估制度并常态化；加强对分支机构的管理及地方学会业务指导工作，开展分支机构评估及表彰工作，支持资助分支机构开展专业领域学术交流、继续教育及科普咨询等工作，推进学会信息化建设，打造活力型、信息化学会。

非常感谢各位理事及广大会员对一直以来对学会工作的鼎力支持，2015 让我们携起手来，把握机遇，协同

合作，适应新常态下国家对农业工程学科发展的新要求，不断开创学会工作的新局面。

各省、自治区、直辖市农业工程学会、各专业（工作）委员会

2014 年工作总结摘编

咨询工作委员会 农业工程经济与管理专委会

在去年大会制定的工作思路基础上，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，在都市农业规划、三峡移民区农业产业建设、农产品保鲜与加工、农业装备评价、渔业工程、农业融资等方面开展了多方面咨询活动。

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：

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、副主任委员、天津科技大学李喜宏教授参加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，分别负责产地农产品烘干加工和产地农产品保鲜储藏的培训与指导工作，并受邀在全国项目管理人员培训班上分别主讲“果蔬烘干设施与技术”和“农产品产地保鲜与储藏”的培训课程，课程分前后两期，培训人员达 300 多人。

受联合国粮农组织的邀请，咨询工作委员会主任委员李笑光研究员带领技术团队参加了“联合国粮农组织中国河北省巨鹿县金银花生产和产后处理提高项目”的专家咨询与技术服务工作，负责金银花产后机械烘干加工工艺与技术的研究和培训指导工作。编写了详细、实用的培训教材，对 60 多户重点加工户农民带头人进行了深入的技术培训和现场技术指导。还编写了实用的操作指导手册，并通过这些农民技术骨干示范指导了全县的金银花加工户。

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）

参与筹办并组织参加在挪威、瑞典举行的 IAMFE 50 周年田间试验机械研讨会和机械装备展览会，主任委员尚书旗教授受邀作了题为《中国田间育种试验装备与技术的发展》的报告。尚书旗教授为现任 IAMFE 协会主席，该协会国际总部目前设在中国的青岛农业大学。

组织动员田间育种试验机械化领域的学会会员积极投稿并参加第 18 届 CIGR 世界大会，尚书旗教授主持 CIGR 第三分会场的子会场并作口头报告。

邀请俄罗斯国家农业科学院西北农业工程与电气化工程研究院研究主任 Vladislav Minin 博士和 Tatiana Minina 女士来访，并与青岛农业大学签订了中俄科技合作意向书。

邀请新西兰林肯大学种子中心资深专家、Flexiseeder 有限公司总经理 John Stevens 博士、Casting Shop 有限责任公司总经理 Ian Close 先生、Collins Patterns 有限公司总经理 Noel Collins 先生等三位育种机械与机械铸造领域专家参加“2014 中国蓝色经济国际人才暨产学研合作洽谈会（青岛）”，并进行相关的技术指导，签署“青岛农业大学——Flexiseeder 有限公司教育、技术合作协议”。

今年,由专委会骨干成员承担的关于育种机械领域的国家科研项目取得了较大的进展,对2种小区播种机机型、1种小区收获机机型进行了样机试验,相关关键技术的研究也取得了重大突破。

畜牧工程分会(原畜牧工程专业委员会)

今年,重点围绕畜禽养殖新型生产工艺与配套装备以及健康环境调控等内容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:

与农业部设施农业工程重点实验室学科群联合主办“畜禽环境基础研究及养殖装备转型升级”研讨会。圆满完成第18届CIGR世界大会第二分会“农场建筑、设备、结构与环境”的组织工作。在哈尔滨组织召开“畜禽健康环境与福利化养殖国际研讨会暨动物福利与环境国际研究中心理事会”,并同期举办“动物环境与福利”国际合作对接会。联合举办“第四届(2014)中国畜牧机械日”,并评选了2013年度中国畜牧工程行业年度标杆企业等多个奖项。应邀赴韩国参加第十届亚太家禽研讨会并做大会报告。赴挪威参加第十四届欧洲家禽国际研讨会并访问瑞典农业大学并参观瑞典农业大学国家畜禽研究中心。参加“2014中国国际集约化畜牧展览会”并做邀请报告。

主任委员李保明教授应2014年河北大午种禽公司邀请,为约200名技术骨干做了“规模化鸡舍改造与设施设备现代化”等的专题授课。施正香教授应江苏立华牧业有限公司邀请,为该集团的150余名技术骨干做“畜禽养殖场环境控制技术进展”报告等。

分会与山东民和进行合作,重点解决沼液后续处理与资源化利用问题。与山东民和、青岛大牧人、北京德清源等企业合作,进行养鸡环境调控技术的成果总结与申报。与京鹏畜牧、中博农等企业合作,联合执行北京市科技支撑重点项目。为内蒙古呼伦贝尔肉牛集团、重庆国家现代畜牧园区建设、大连市农委等相关企业、单位提供有关畜禽场规划、设计、可行性研究等技术咨询与服务工作。利用产业技术体系平台,为全国的蛋鸡、生猪、奶牛、肉牛等养殖企业提供现场指导、咨询和规划设计工作。

《农业工程学报》编辑委员会

学报继续遴选为“百种中国杰出学术期刊”及“中国精品科技期刊”。2014年《农业工程学报》各项指标,在1989种核心科技期刊中排名名列前茅:《中国科技期刊引证报告(核心版)》发布,《农业工程学报》核心总被引频次、核心影响因子和核心综合评价总分分别为12043、1.583和88.0,在20种农业工程类期刊中继续排名第一,在全部1989种中国科技核心期刊中分别排名为5、39和24。

《农业工程学报》发表《基于ZigBee网络的温室环境远程监控系统设计与应用》、《基于标准化降水指数的中国南方季节性干旱近58a演变特征》、《不同土壤水分下限对大棚滴灌甜瓜产量和品质的影响》等3篇论文入选2014年“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”。《农业工程学报》31篇论文入选“领跑者5000中国精品科技期刊顶尖学术论文”(2013年、2014年发布)。

结合中国科协项目要求,围绕提高学报学术质量,开展了出版质量提升工作:按照项目要求评选并奖励优秀论文,并实施奖励,结合中国科技信息研究所“精品期刊顶尖论文平台——领跑者5000”项工作,我刊遴选出的2009-2014年的领跑论文将作为我刊评出的一部分,其他部分根据发稿时审稿意见、刊出后网上表现及被引用

情况择优选出优秀候选论文。继续加大论文英文摘要的篇幅,要求撰写详尽摘要,论文的基本内容和详尽研究结果呈现在摘要中;加大论文的图表英文信息量,增加参量等的英文标注;出版论文要求论文附详尽英文摘要,能反映论文的基本内容和研究结果;聘请国外专家英文润色审核。

编辑部基本完成与英国机构合作办刊的工作,并顺利出版《World Agriculture》一期英文刊。

国际交流工作委员会

2014年主要开展了较为丰富的国际交流工作,取得显著成效。主要工作汇报如下:

积极筹备精心组织 CIGR 第 18 届世界大会圆满召开。

与美国合作办刊取得突破性进展,中美合作期刊 IJABE 继 2013 年被 EI 收录后,2014 年又成功被 SCI 收录。自 2013 年第 1 期刊至今, IJABE 刊发文章已有 10 期共有 321 篇论文和消息被 SCI 收录。自 2013 年第 1 期开始的全部文章均被 EI 收录,同时 IJABE 的论文也部分被 EI 回溯收录到创刊期次。

完成中国科协关于学会参加国际组织及学会专家在国际组织任职的调查报告。积极申请承担中国科协国际组织事务专项,经费全部用于支持 CIGR 2014 世界大会的召开。

组织出访与接待来华的相关农业工程组织与专家,向国内农业工程学者提供国外学术交流活动信息:组织朱明理事长、王应宽主编等一行赴土耳其参加第 12 届农业机械与能源国际会议,此次大会由来自 20 多个国家的 200 多名代表参会;组织专家赴加拿大蒙特利尔参加 2014 美国 ASABE 国际学术年会;组织国内设施园艺专家学者赴澳大利亚布里斯班参加第 29 届国际园艺世界大会;组织接待来访澳大利亚农业工程学会前任主席、现任副主席 Thomas Banhazi 一行;组织接待 AOC 的领导和专家来京访问交流 3 人次;在第 18 届 CIGR 世界大会期间,组织接待美国 ASABE 主席在内的多名专家;受石河子大学委托,协助邀请国外专家参加第十一届农业工程相关学科发展与教学改革研讨会等。

农业电气化与信息化专业委员会(原电子技术及计算机应用专委会)

2014年,围绕高等学校农业工程类专业本科教学质量国家标准的制定工作,在相关单位学科带头人的共同努力下,对《农业电气化与自动化》本科教学质量国家标准的各部分内容进行了多次征求意见和修订并形成了一致意见和结论,在全体大会上顺利通过。针对本学科在2011-2015年期间取得的科研成就和技术发展趋势,成立编写小组,经过多轮调研和修改,初步完成《2014-2015农业电气化与自动化、信息化学科发展报告》。

参与筹备和组织第18届 CIGR 世界大会第四、第七分会,汪懋华院士在第七分会做了题为“*Innovation-driven thinking on the new generation ICT for agricultural modernization in China*”的特邀报告,专委会杜松怀教授、翟庆志教授等受邀分别在大会第四、七分会进行主题报告。专委会组织召开2014年农业电气化与信息化工程学科创新发展科技论坛暨2014年学术年会,罗锡文院士和朱明理事长等应邀进行主题报告。主办第一届智慧农业创新发展国际研讨会,汪懋华院士、罗锡文院士、赵春江副理事长等参会并做报告。

专委会傅泽田教授等主持的“面向移动终端的农业信息智能获取关键技术及应用”项目研究成果,荣获2014年度高等学校科学研究优秀成果奖(科技进步二等奖)。

土地利用工程专业委员会

2014年,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,重点开展了以下工作,取得了一定的成绩:

承办中国农业工程学会院士专家校园行活动,学会副理事长郇文聚研究员为120多名土地科学技术学院本科和研究生新生做了《智慧农业的基础平台建设之中国良田工程及其监控和耕地的内涵》专题报告。继续参与组织2014(第二届)全国生态修复研究生论坛,该论坛是由本专委会、中国水土保持学会工程绿化专业委员会等于2013年联合发起举办的全国性专业学术论坛。

与中国地质大学(北京)土地科学技术学院合作制定的土地资源管理(土地整治工程方向)行业专业(本科)标准在国土资源“卓越工程师”教育培养计划专业行业标准审定会上最终通过审定,经进一步修改后将由国土资源部和教育部联合发布。

与中国地质大学(北京)土地科学技术学院、国土资源部土地整治重点实验室和国土资源部土地整治中心联合举办以“节约集约利用土地 转变土地利用方式”为主题的土地日宣传活动。郇文聚研究员致辞,与会人员共同观看《红线》专题片,刘彦随研究员做《土地资源保护与土地制度创新》学术报告。

农业航空分会

经学会九届四次常务理事会议审议通过,农业航空分会于南京市钟山宾馆举行成立大会。理事长朱明、常务副理事长罗锡文、副理事长吴普特、赵春江等130余人出席。

首先,分会召集人梁建就农业航空分会筹备情况,进行了详细的说明,并集中组织学习学会网上申请会员操作流程、缴费标准和交费方式。随后,通过举手表决选举产生农业航空分会第一届工作委员会名单:主任委员:梁建;常务副主任委员:兰玉彬;副主任委员:邓烈、许童羽、张小超、李民赞、何东健、何勇、陈小兵、陈立平、袁会珠、韩建达、王志国、刘忠亮、李卫国、张志清、张枢玮、谢春春;秘书长:薛新宇;副秘书长:何雄奎、邱白晶。

会议第三项,聘请咨询专家9名,分别为学会常务副理事长罗锡文院士、中国农业科学院副院长吴孔明院士,学会理事长朱明研究员,学会副理事长赵春江研究员,学会副理事长韩鲁佳教授,会常务理事吴普特教授,中国机械工业集团总工程师陈志研究员,杨林研究员,江苏省农机局特级飞行员王翠章。最后,大会就2015年分会工作计划进行了讨论。

农业工程情报信息专业委员会

与中国农业大学、浙江大学、中国农业机械化科学研究院国际信息处理联合会先进农业信息处理专业委员会联合主办的“第八届国际计算机与计算技术在农业中的应用研讨会”(CCTA)作为CIGR第七分会顺利进行,会议旨在促进国内外农业领域信息化技术与信息的发展,提高计算机及计算技术在农业中的应用水平,汇集国际社会的研究者和从业人员,推动国际知名专家学者之间的合作与交流,回顾和探讨计算机及计算技术在农业领域中的最新进展和未来的发展方向。

作为CIGR重要分会之一,美国、德国、意大利、等国的80名专家、学者、企业技术人员、政府工作人员

参加 CCTA 会议，世界各国科学家围绕计算机农业应用技术、智能化农业信息技术、物联网和智能装备技术积极开展学术研究和实践探索，在农业物联网与智慧农业、3S 技术与精准农业、智能感知与智能控制等方面不断推出新理论、新方法、新技术和新产品。本次会议共收到了学术论文 308 篇，预期收录 150 篇。其中，将有 60 篇论文被 SCI 检索，90 篇论文被 EI 检索。

蓖麻经济技术分会

工作人员认真学习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，圆满完成了上年制订的计划任务。健全内部机构，积极为学会发展新会员。继续加强自身建设，进一步完善了各项规章制度，工作基本上都进入了规范化的运作模式。

在广东省珠海市组织召开第五届二次理事扩大会议，就“我国与全球蓖麻产业发展新途径”进行了深入的研讨，共计 42 人参加。在云南省昆明市组织召开第五届第二次蓖麻年会及蓖麻学术研讨会，主题为“强化我国蓖麻产业联盟”，共计 80 人参加。

组织参加吉林省通榆县农业扶贫蓖麻下乡活动，扩大蓖麻种植面积 2 万亩；组织专家在榆林地区定边县参加“定边万亩盐碱地蓖麻示范基地”项目验收。加大蓖麻经济技术分会的宣传力度，促进蓖麻相关企业的交流与合作。分会主任委员胡国胜教授，同国内的蓖麻油加工企业、癸二酸厂、蓖麻的科研单位，进行了广泛的联系和交流，多次组织企考察讨论行业的共性发展问题。

坚持走出去战略，两次组织企业人员考察印度蓖麻种植与加工产业状况；积极推进在柬埔寨、缅甸、埃塞俄比亚和哈萨克斯坦等国家的蓖麻种植推广工作，并派出专家实地指导种植生产。

教育委员会

与中国农业机械学会教育工作委员会共同主办“农业机械化及其自动化专业综合改革暨卓越人才培养研讨会”，此次会议把“农业机械化及其自动化本科专业”工程认证列入议题。参与承办第十八届 CIGR 大会第五分会场“发展战略、人机工程和系统工程”的学术研讨会。协助筹备并参加第十一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。

与学会秦京光常务副秘书长等一行 5 人前往中国机械工程学会调研。中国机械工程学会是我国最早开展工程认证工作的社会团体之一，也是中国工程教育专业认证协会最早批准成立的机械类专业认证分委员会挂靠单位。中国机械工程学会继续教育处王玲副处长介绍了机械类专业的工程认证工作开展情况。

与学会秘书处赴天津科技大学、天津大学、山东大学、吉林大学等高校就工程认证事宜开展调研。

水产工程分会（原特种水产工程分会）

2014 年，在开展学术交流、宣传水产工程科学知识、多项农业工程技术在水产养殖业应用加速科技成果产业化、促进水产养殖工程教育等诸多方面，起到了积极的作用：

在中国农业工程学会的领导下，依靠挂靠单位的优势，进一步加强并完善分会组织，吸引更多的年轻人经由分会加入学会。

主办“第四届水产工业化养殖技术暨封闭循环水养殖技术国际研讨会”，来自中国、美国、瑞典、挪威、丹麦等国的 250 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、在读研究生等参加会议，20 余家水处理设施设备、水质监测、饲料、水生生态制剂生产企业参展，31 位报告人围绕“工业化养殖—变革与创新”这一主题进行了交流和讨论。

积极与从事封闭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、天津海发产养殖有限公司、宁德市海洋技术开发有限公司、浙江睿洋集团、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，又与大连富谷水产、东营海跃水产科技有限公司等在全国多地建设了养殖示范基地。

设施园艺工程专业委员会

与中国园艺学会设施园艺分会、国家大宗蔬菜产业体系共同主办“2014 中国设施园艺工程学术年会”。协办“中国园艺学会设施园艺分会 2014 年学术年会暨太阳能光伏温室现场观摩会”。与上海市农业工程学会、HNZ MEDIA 鸿与智商业媒体和合肥联贸媒会展服务有限公司共同主办“2014 国际设施园艺产业发展高峰论坛”。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、节水技术等进行交流，掌握国际先进技术和该领域研究的热点。

专委会主任陈青云作为援疆干部于 2011 年到新疆农业大学挂职，汇集对阿克苏地区考察调研的成果，撰写《戈壁奇葩—新疆阿克苏市良种场设施农业礼赞》。

专委会副主任委员邹志荣教授、蒋卫杰研究员及委员郁继华教授设计针对西北地区非耕地应用的温室结构，开发配套基质配方和水肥管理技术，在西北的新疆、甘肃和宁夏进行了大面积推广。专委会成员在北京、河北衡水、廊坊等进行节水技术培训，并在北京举行了节水技术应用效果的现场观摩会。西北地区以邹志荣、郁继华教授为代表的团队、辽宁沈阳以李天来、须晖教授为代表的团队及在京的专业委员张志斌、张振贤、高丽红、蒋卫杰和刘明池等，积极参与当地农业技术推广站、农业局、农委等单位培训设施高效蔬菜种植技术员的系列活动，培训农民上千人次。

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委会）

协助组织 CIGR 世界大会第三分会“作物设施工程”，负责邀请外宾、论文投稿、委员参会、分会演讲安排等事宜，专委会约 40 人参加大会，投稿 134 篇，约 14 专家在分会场宣讲报告。组织召开“土壤耕作机械化技术研讨会”，各位与会专家主要就土壤耕作方式进行了讨论，耕作技术不仅着眼于改善种子的生长环境，还着眼于改善土壤的质量。特邀澳大利亚的南昆士兰大学教授 Allen Jack McHugh 进行“*How does tractor design and infield management influence conservation agriculture and should it cause a rethink of the tractor*”的报告

农村能源工程专业委员会

圆满完成第 18 届 CIGR 世界大会第四分会场的组织工作，该分会场以生物质能源化利用为主题，来自荷兰、日本、韩国等国内外 150 学者参加了会议。组织召开农业部农业废弃物能源化利用重点实验室学术会议，重点实

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等 30 余人参加了会议。按照“走出去、请进来”的原则，组织赴美国明尼苏达大学开展生物质能源技术交流、赴英国东英吉利大学和阿斯通大学开展热裂解技术交流。

举办 2 次农业废弃物资源化利用技术培训，邀请中国农村能源行业协会的贾振航教授、国能生物质发电的庄会泳教授、清华大学的王凯军教授分别就炉具、秸秆发电、沼气等进行交流、培训。积极配合农业部开展秸秆综合利用技术的相关调研，参与完成京津冀及周边地区秸秆综合利用和禁烧工作方案（2014-2015 年）。

积极组织申报农业部、科技部等人才计划，先后推荐申报科技部创新人才计划、中组部拔尖人才计划等。专委会主任赵立欣荣获第六届“全国优秀科技工作者”、入选 2015 年“科技北京百名领军人才培养工程”。

青年科技工作委员会

与浙江省农业工程学会共同邀请学会理事长、农业部规划设计院院长朱明研究员来杭做了《现代农业产业工程集成技术与模式研究进展》专题报告。与浙江省农业工程学会共同举办“90 亿人食物生产的可持续农业信息技术国际学术研讨会”，除了学会参会代表外，还有 57 位来自日本、印度尼西亚、韩国、泰国、孟加拉国、中国等多个国家和地区的专家、学者和企业代表参加了此次会议。协办“第五届全国现代物理农业工程技术发展研讨会”，来自高等院校、科研院所、管理部门、生产企业、生态园区的近 100 人参加。

在青委会主任蒋焕煜教授的带领下，组织近 30 人的代表团参加在加拿大蒙特利尔举行的 2014 年美国农业与生物工程师学会（ASABE）年会，代表团成员在不同分会场共作了 13 场学术报告；同期，由蒋焕煜教授指导的本科生 ASABE 机器人竞赛分别获得了本次竞赛第三和第四名的优异成绩。

组织参加第 18 届 CIGR 世界大会。组织参加“第十一届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”，对石河子大学机械电气工程学院兵团农业机械重点实验室以及国家与地方共建的工程中心进行参观学习。

农业工程标准化专业委员会（原农村建筑与环境工程专委会）

组织召开农业工程建设标准编制研讨会，主题为“加强农业工程建设标准编制，提高标准编制质量和工作水平”，来自农业部、住建部、农业部规划设计研究院、中国农业大学、中国灌溉排水发展中心、全国农技推广服务中心、北京等 30 余名专家和工程建设标准编写者参会。

会议内容主要是围绕农业工程建设标准编写展开：首先是负责人汇报农业工程建设标准与农业工程项目建设标准的区别，并指出农业工程建设标准编写需要注意的关键事项，之后以“高标准农田设施设计规范”为案例阐述。通过项目的实施，明确了农业工程建设标准的编写规范，提出了农业工程建设标准编制的建议，达到了预期的目标。

农业工程建设标准编制研讨会的召开产生两大方面的效益，一是提高了农业工程建设标准编制人员的编写水平，二是提升了中国农业工程学会农业标准专业委员会标准编制的影响力。

农业遥感专业委员会

2014 年，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：

参与组织在长春和合肥举办的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的集中学习交流，就监测预警和玉米作物农学知识进行了专题授课，并在田间地头以现场操作的方式讲解仪器的使用方法和数据的记录方法等，组织召开了网点县代表座谈会，与网点县基层工作人员进行了面对面的沟通交流，以答疑的形式有针对性的对部分网点县新承担工作的技术人员进行现场指导。

在南京组织召开中国农业工程学会农业遥感专业委员会 2014 年学术研讨会，来自全国 15 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 10 个主题报告和讲座，内容涉及我国农业遥感发展的诸多方面，包括农情遥感监测、星地协同作物参数反演、草地分类经营、粮食安全仿真等问题。农业部规划设计研究院监测站裴志远研究员代表遥感应用中心应用部做了专题报告。

山区分会（原山区资源综合利用分会）

在中国农业工程学会的正确领导下，在学会秘书处及从事山区研究和管理的相关省市通力协助下，取得了一定的成绩，现将工作简要总结如下：

主办“International Workshop on Modern Agricultural Technology（国际现代农业技术学术研讨会）”，来自埃及、苏丹、南苏丹、乌干达、马拉维、赞比亚、埃塞俄比亚、厄立特里亚、津巴布韦等国在内的 80 余名国内外代表参加会议。主办“International Workshop on Cotton Processing and Trade（国际棉花加工与贸易研讨会）”，来自巴基斯坦、马拉维、埃塞俄比亚、莱索托、津巴布韦等国在内的国内外 80 余名代表参加会议。协办并参加在石家庄召开的“燕赵高层科技论谈”，分会理事长刘旭院士就中国农业发展与科技前沿问题作了大会报告。主办“华北作物种植资源研究与利用学术研讨会”召开，分会理事长刘旭院士等 30 余位代表参会。

组织专家参加河北省农业系统工程学会 2014 年学术年会。参与接待美国新墨西哥州立大学常务副校长、教务长 Daniel Howard 一行 8 人的友好访问，分会副理事长周大迈课题组的农业资源数字化信息实验室开放参观。与河北农业大学共同邀请国家农业信息化工程技术研究中心郭新宇研究员来河北农业大学学术交流。促成河北省邯郸市 8 家大型涉农种业企业组成的邯郸种业协会一行 12 人到河北农业大学进行洽谈合作签订校企合作协议。

分会副理事长周大迈研究员的“山地降水模拟及径流模型研究”项目荣获河北省山区创业三等奖，分会刘孟军研究员的“枣新品种及病虫害高效防控技术集成与推广”项目荣获河北省农业技术推广二等奖，分会谷子林研究员的“家兔低碳高效健康养殖技术”项目荣获河北省山区创业二等奖。

农业系统工程专业委员会

组织召开“2014 全国农业系统工程学术研讨会”，参会代表 90 余人，大会邀请本领域四位知名学者作主题报告。中国人民大学张象枢教授作了题为“践行生态文明建设系统工程，向第 1 个 100 年（2021 年）献礼”的报告，吉林大学杨印生教授作了题为“低碳农业机械化与农业机械低碳化”的报告，哈尔滨工业大学闫相斌教授作了题为“卫星应用评价：理论前沿实践”的报告，东北农业大学王福林教授作了题为“玉米垄作区机械化种植与耕作模式研究与思考”的报告四位学者的主题报告为与会代表开阔了视野，为农业系统工程的发展指明了方向。

成立新一届中国农业工程学会农业系统工程专业委员会。新一届专业委员会人员构成合理，来源更加广泛，同时进行了改革探索，委员分为常务委员和委员。

组织申报 2015 年公益性行业（农业）专项科研资金项目，并获得批准。开展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。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

组织召开中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第八届学术研讨会，同期举行国家自然科学基金委员会农业水利与水文水资源青年学者学术交流会，并评选出第八届学术研讨会优秀青年学术论文奖名单，李佩成院士、康绍忠院士、朱明理事长等 700 余名代表参加会议。负责组织第 18 届 CIGR 世界大会水土工程分会暨第 2 届水土资源挑战区域性国际学术研讨会，康绍忠院士等应邀做了大会主题报告。在同期举行的 CIGR 第二分会工作会议上，专委会主任黄冠华教授当选为分会荣誉主席，专委会副主任杜太生教授当选新一届分会委员。

协助举办“农业高用水创新引智基地”引智基地启动会及多次学术研讨会，美国工程院院士、康奈尔大学 Wilfreid H. Brutsaert 教授等多名国际著名专家应邀进行学术交流和访问。组织赴美国康奈尔大学进行学术交流；组织接待康奈尔大学农业生物环境工程系 Tammo Steedhuis 教授的来访；组织赴美与普度大学工学院涉水系所主要教授进行交流；组织赴美参加 AGU 年会并参与组织“中美欧水土资源与高效利用合作研究机遇”论坛。

中国水利水电科学研究院、清华大学、中国农业大学、水利部海河水利委员会等单位合作完成的“流域水循环演变机理与水资源高效利用”成果荣获 2014 年度国家科技进步一等奖（专委会名誉主任康绍忠院士排名第三）。专委会荣誉主任康绍忠院士被聘为农业部科技委委员，入选国务院学位委员会第七届学科评议组（农业工程）。

作为主要技术依托单位，承担科技部农业领域技术预测工作中节水农业技术子领域的组织和技术预测工作；承担国家自然科学基金委员会工程与材料科学部水利科学与海洋工程学科“十三五”战略规划中农业水利学科的研究工作；参与中国农业工程学会农业水土工程学科发展研究。

组织召开专委会换届会议，康绍忠院士对第三届专委会的工作进行了总结，选举产生了第四届专委会理事会，国家杰出青年基金获得者、长江学者黄冠华教授当选为第四届专业委员会主任。

河南省农业工程学会

成功承办全国农业建筑环境与能源工程专业教学改革研讨会，100 余名教师及领导参加了本次研讨会。邀请原诺贝尔物理学奖评审委员会主席苏尼·斯万贝格教授来访，进行了题为《应用于环境、生态、农业和食品安全领域的激光光谱技术》的学术报告。邀请美国犹他州立大学 Foster agblevor 教授、台湾科技大学李笃中教授等国内外农业工程领域知名专家，举办多场报告会。

成功举办“宣传安全卫生，共同抵御雾霾”的科普专题讲座；邀请清华大学王建昕教授以“能源的有效利用及清洁代替能源的发展前景”为题为会员做科普报告；与安盛天平保险公司联合举办了“夏季汽车防自燃安全知识”宣传活动，向广大群众宣传和普及汽车防火相关知识。

就农村信息化需求赴新县、汝州、西峡、卢氏进行调研，了解当地惠农政策，获取相关农业及农林经济相关

数据，传播农业信息港的相关知识，帮助当地农民解决种植、养殖方面的相关问题。

理事长张全国教授当选第九届农业部科学技术委员会农业工程组委员，这是学会专家首次担任农业部科学技术委员会委员，大大提高了学会学科影响力。

于2014年4月召开理事会，传达贯彻上级各项文件和会议精神，讨论2014年工作计划。认真完成《中国科学技术协会综合统计调查年度报表》的统计调查工作，认真做好学会党建工作情况调查，并积极申报《河南省科协2013-2014年间学术创新成果》及重点学术活动专项。

贵州省农业工程学会

以贯彻党的十八届三中全会精神和贵州省委的实施意见为指导，按照中央1号文件和贵州省委的1号文件要求，结合贵州农业农村经济发展需要，重点在扶贫开发、现代高效农业示范园区建设等方面开展工作，取得了较好的成绩。一年来，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、工作会议等活动56次（项），参加活动的会员专家627人次，受益人数5630人。

2014年主要开展的活动有：一是组织召开了第四次全省会员代表大会，选举产生了学会四届理事会、常务理事；二是完成了六盘水市扶贫开发局委托的《六盘水市水城县北部片区扶贫攻坚规划（2014~2020年）》；三是承担完成了《贵州省灵峰科技产业园有限公司茶产业发展战略规划（2014~2020年）》；四是为贵州修文兴达有限公司编制了《生态循环经济产业示范园区建设总体规划（2014~2018年）》；五是完成了相关县政府委托的现代高效农业示范园区建设规划；六是为《贵州省农产品产业商会》的成立及重点项目建设做了积极的促进工作；七是作为发起单位之一为《贵州省农产品冷链物流商会》的成立起到了积极的推动作用。

湖南省农业工程学会

2014年以来，以贯彻落实党的十八大、十八届三中、四中全会为指导，在省科协等上级部门的正确领导和各成员单位大力支持下，紧密围绕中心、积极服务大局，以学会能力建设为抓手，持续推进学术交流、技术研究、标准制订、决策咨询、人才举荐等各项工作：

理事长王罗方局长带领课题组深入基层实地调研，并反复征求意见和两次专题讨论，形成了《农机与农艺融合 行政与市场配套 有效破解制约双季稻机插秧技术瓶颈》等一批高质量论文；积极开展农业部“948”项目—双季水稻钵苗摆栽机械化技术引进示范项目；与省农机标委会一起制定了《高标准农田建设》第四部分《田间道路》，完成了行业标准《水稻插秧机可靠性评价方法》（送审稿）；同时，利用学会人才优势、智力优势，积极开拓企业服务工作，帮助企业对104个产品进行图纸标准化审查及相关鉴定资料审核。

吉林省农业工程学会

以科学发展观为指导，在中国农业工程学会的领导下，在省科协、省农机局的直接指导下，加强自身建设，完善自身机制，积极开展多种形式的技术交流、培训、科普宣传、科技下乡等工作。

充分利用自身的优势对进入吉林省的农机生产企业和经销企业进行了二期培训，共培训800人。学会专家对全省70名在册信息员进行了新闻写作、计算机网络和视频处理的应用技能培训。同时，学会协助对全省的农机

操作手进行了培训，全年培训人数达到了 2 万人次。充分发挥学会的专家优势，在全省配合建设农机化网站的总数达到 56 个，开设农机购置补贴信息公开专栏网页 56 个。

配合省农业技术培训中心等部门的专家组成评审组，对全省农机社会化服务优秀调研报告进行评选；组织推选我会会员参加“2014 中国农机手大赛”总决赛，获最佳组织奖；组织推荐大安市农业机械综合农民专业合作社理事长石岩为 2014 年雷沃杯“全国 20 佳农机合作社理事长”评选活动候选人；组织对全省 2013 年星级农机专业合作社的复查工作和全省 2014 年星级农机专业合作社的评选工作，撰写总结报告。

北京市农业工程学会

组织召开第六次会员代表大会，选举产生第六届理事会。聘请专职秘书负责学会各项工作，并设立学会秘书处独立办公室。为了强化学会的团队力量，对所属分支机构进行重组和新增。为了落实党风廉政建设责任制，制定《北京农业工程学会党风廉政责任制实施细则》。全年召开了党建工作小组会议 3 次，开展组织生活及集中学习活 动，针对学会党建工作开展交流沟通。依据民政部《社会组织评估管理办法》、《关于推进民间组织评估工作的指导意见》以及《北京市社会组织评估实施办法》，积极参与并通过北京市市级社会组织评估。

积极组织会员参加第 18 届 CIGR 世界大会、“中外农民创业论坛”、北京论坛-2014 城镇化专题论坛等学术交流活动。组织会员进行美国农业参观考察和两次台湾现代农业交流考察。组织会员与技术合作公司技工开展联谊活动。

联合多家单位，搭建了以学会、北京农学会、北京土壤学会等为依托的土肥技术研究、推广应用的平台。学会联合中国农业大学等建立起我市首家都市农业科技小院，直接指导草莓种植户 315 户，带动周边 1000 余户。组织专家配合北京市优质农产品产销服务站对顺义区北小营镇小胡营村沼气站等 4 个项目进行了检查验收。配合北京市农业局、北京市优质农产品产销服务站组织有关专家对北运河流域面源污染防控农业废弃物处理工程的 18 个项目进行技术论证和技术指导。协助北京三益能源环保发展股份有限公司、北京中环瑞德环境工程技术有限公司等 5 个项目承担单位完善了技术方案。考察北京市水生野生动物救治中心等北京市园区污染的项目的进展，提出项目建议。

山东省农业工程学会

在淄博市组织召开学会分支机构工作会议，研究部署学会队伍建设和会员发展工作。为规范完善学会组织建设，印发通知要求各专业委员会进行会员资料重新登记和推荐发展新会员。按时办理登记证、代码证、学会年审等手续。

在济南组织召开 2014 年度山东农业工程学会理事会暨学术交流大会并出版了山东农业工程学会 2014 年学术论文集。举办中、日、韩农膜新技术应用研讨会，编印《2014 农用塑料生产新技术资料选编》。承办在临沭召开的山东省科协农科学会群秘书长第十一次联席会议，十六个相关学会的秘书长参加了会议。

受省委组织部委托，联合承担“新疆喀什地区农机现代农业机械科技人员培训项目”培训任务并编写《2014 年新疆喀什地区现代农业机械科技推广人员培训教材汇编》。参与组织花生联合收获技术培训班，培训学员 80 余人，参与编写《经济作物机械化生产技术与机具汇编》。

利用平台优势，在全省范围内广泛开展技术普及活动。编印《小麦玉米一年两作保护性耕作技术》宣传画册 5000 册；积极联合省棉花、花生主产区农业管理部门、机具生产企业、合作社，通过现场演示会，向农民宣传普及新型机具及配套技术；利用学会主办杂志，积极刊登科普文章，宣传农业发展的方针政策和有关专业知识。

认真研究承接政府职能转移和购买服务有关政策，向省人事厅提交了“园林园艺职业资格鉴定申请”，有望近期承接“开展园林园艺行业的职业资格鉴定”的社会职能。

陕西省农业工程学会

按照省科协的部署和要求，根据自身特点，开展了一系列形式各异的“科技之春”科普宣传活动。继续做好“食品营养与安全”科普讲座进社区品牌活动，科普专题报告会，听众超过万人，深受西安社区广大群众欢迎。

各专业委员会根据自身的特点，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，并举办各类培训班 5 期，培训人员 500 余人。

联合举办“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学会成员、学生会员等。

各专业委员会积极发展会员，扩大学会队伍，加强学会自身建设，全年共发展新会员 30 多人。

天津市农业机械与农业工程学会

2014 年，先后组织举办境内国际学术会议 1 次、各类学术研讨会 11 次，参与学术活动的科技人员达 1050 人次，参加境外学术活动 1 人次，举办农机技术培训班 12 期、科普宣传活动 225 次，科技入村入户 200 余次，农机化科技人员开展咨询服务 200 余次，培训农民 1200 余人次，发放技术资料 1.2 万份。示范推广新技术 20 项，服务专业大户、家庭农场、农民合作社、农业企业共计 200 余家。市第 28 届科技周活动期间，开展形式多样的农机科普活动，为农民讲解联合收割机使用相关事项。主办“天津市农机化科技下乡活动启动仪式暨保护性耕作机械化技术演示会”，全市 300 余人参加。配合对全市 30 余名基层农机化技术推广骨干进行培训。积极开展企会协作，全年 11 名专家服务四家农机企业，开展科技战略咨询、科技攻关等工作，围绕信息服务、科技服务、人才服务等十条举措。

承办“中日设施农业发展研讨会”，日本静冈大学、歌山大学、天津农学院等国内外专家 30 余人参加。主办“天津市农作物秸秆资源化利用技术青年论坛”。分别举办了以设施农业、农业物联网、农机农艺融合为主题三期农机化技术报告会。组织召开“天津市中药材生产机械化技术研讨会”。承办“第五届全国现代物理农业工程技术发展研讨会”。

上海市农业工程学会

2014 年，积极响应中国农业工程学会和上海市科协的领导，做好专业宣传和会员组织工作：

组织人员到北京参加中国农业工程学会联合主办的第 18 届 CIGR 世界大会；组织会员参加第三届环境增值大会（暨中国环境增值产业技术创新战略联盟 2014 年会）。

将农业物联网列为重点关注技术领域予以跟踪，组织会员赴美国加州硅谷参加 IEEE Standards Association Internet of Things Workshop 国际会议，并进行会议报告和展示。将海洋农业列为重点关注技术领域予以跟踪，组织会员进行海洋农业工程的研讨，前往宁波市象山港海洋牧场大型试验平台及其周边海域进行参观，为会员参与相关问题的解决提供服务。

理事长徐立鸿教授就任美国科学基金会 BEACON 科技中心设立的“温室建模优化控制”联合研究组责任教授，联合发表 IEEE Trans. 等高端论文多篇。

湖北省农业工程学会

2014 年，在湖北省科协的指导和支持下，以科技服务于经济建设，学科服务于行业发展与进步为目的，进行了大量工作：

10 月在华中农业大学召开理事长会议，听取学会成立以来的工作、财务状况以及工作计划的汇报，审议学会分支机构成立、学会优秀论文评选及奖励办法、组织召开常务理事会等重大事项。12 月在华中农业大学召开一届二次常务理事会，通报学会成立以来的相关事宜，讨论事关学会发展的重大事项，讨论通过《湖北省农业工程学会优秀论文评审奖励办法》，并邀请 5 位学科内专家做特约学术报告。

组织 100 余名会员参加第 18 届 CIGR 世界大会，近 10 名会员进行口头报告，20 多名会员进行墙报展示。承办由罗锡文院士主持的“粮食生产方式转变战略研究”课题的研讨会，来自全国 10 余所高校和科研院所的 20 余名专家参加了研讨会。

黑龙江省农业工程学会

共组织召开理事会议 1 次、常务理事会 6 次、理事长秘书长会议 5 次，完成了财务验收、年检、会员继续发展等工作。

与中国农业工程学会农业系统工程专业委员会共同主办“2014 全国农业系统工程学术研讨会”。组织会员参加第十一届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。组织会员 30 余人参加第 18 届 CIGR 世界大会。学会理事为东北农业大学师生做了“教育信息化发展的趋势”系列报告。

依托东北农业大学优势，完成乡镇干部、中小学骨干教师培训 1500 人次，完成国培、省培教师 265 人。承担省人社厅的技术人员知识更新项目，负责 13 个专业 3 个层次的培训，新制作 57 门培训课程，培训合格并发放证书 13200 人次。积极参与并完成“黑龙江省教育学习网”网络中期建设任务。协助省农村能源办在肇东市举办全省农村沼气技术管理培训班，培训 97 人次。

黑龙江省委副书记、省长陆昊到东北农业大学进行调研，学会蒋亦元院士等参加会见并进行相关演示汇报。

参与东北农业大学“三位一体”节能减排理念和工作模式项目，在污水零排放的基础上，每天节约清水约 2000 吨，中水回用 65 万吨，成为中水处理首个良性运转并盈利的项目。学会专家多次到望奎灯塔乡惠四村、黑河农科院等地指导玉米免耕播种生产、大豆生产玉米秸秆处理等。

安徽省农业工程学会

2014年10月在安徽蚌埠组织召开理事长及常务理事会议，就学会的下年计划和今后发展方向展开讨论。同时，学会的农业水利分会邀请了水利部淮河水利委员会高级工程师储德义、水利部淮委水利科学研究院教授王振龙、蚌埠五道沟水文站站长王兵做了相关专业的学术报告。12月与安徽省农机协会共同协办了安徽省植保机械发展论坛。

浙江省农业工程学会

2014年3月在杭州召开第八次会员代表大会暨学术研讨会，听取七届理事会的工作报告，选举产生八届理事会。

组织参加在加拿大蒙特利尔举行的2014年美国农业与生物工程师学会(ASABE)年会。邀请中国农业工程学会理事长、农业部规划设计院院长朱明教授在杭州为学会会员做了《现代农业产业工程集成技术与模式研究进展》专题报告。学会理事长应义斌教授当选为中国农业机械学会第十届理事会副理事长。组织召开“90亿人食物生产的可持续农业信息技术国际学术研讨会”，来自日本、印度尼西亚、韩国、泰国、孟加拉国等国内外专家、学者和企业代表参加。协办“第五届全国现代物理农业工程技术发展研讨会”。

积极做好第三届浙江省自然科学学术奖评选工作。在杭州组织开展基层农技人员知识更新培训以及农机化新技术培训班，培训120人次。举办“ABE在中国—第五届全国ABE优秀大学生西湖夏令营”，共吸收全国10多所高校40多名学生参加夏令营。

组织相关学科教授参与永康现代农业装备高新技术产业园区2013~2020年规划，与浙江四方集团公司合作在永康建立企业科技服务的创新驿站，组织专家到企业开展《项目验收总结文本撰写及汇报演示文稿制作的探讨》培训，对公司进行调研，和企业探讨合作框架协议的拟定。

中国农业工程学会九届五次常务理事会议纪要

2015年1月9日，中国农业工程学会九届五次常务理事会在北京召开，会议形式为通讯会议，主持人为朱明理事长。会议内容为审议并表决《中国农业工程学会推选院士候选人工作实施细则(试行)》(审议稿)、《2015年中国农业工程学会推选院士候选人工作方案》(审议稿)及《中国农业工程学会推选院士候选人工作组织机构成员名单》(审议稿)。

2015年1月9日，秘书处通过邮件方式向全部常务理事(共71位)发布《关于召开中国农业工程学会九届五次常务理事会通讯会议的通知》(农工学发[2015]1号)及《中国农业工程学会推选院士候选人工作实施细则(试行)》(审议稿)、《2015年中国农业工程学会推选院士候选人工作方案》(审议稿)及《中国农业工程学会推选院士候选人工作组织机构成员名单》(审议稿)等相关会议材料，并同步向全部常务理事发送了会议通知短信。

截止 2015 年 1 月 11 日，秘书处共收到 50 位常务理事的署名短信或邮件回复，回复总数超过常务理事总数的 2/3。50 位常务理事回复均表示同意相关审议稿，同意率为 100%。《中国农业工程学会推选院士候选人工作实施细则（试行）》（审议稿）、《2015 年中国农业工程学会推选院士候选人工作方案》（审议稿）及《中国农业工程学会推选院士候选人工作组织机构成员名单》（审议稿）获得通过。

中国农业工程学会九届六次常务理事会纪要

中国农业工程学会九届六次常务理事会于 2015 年 1 月 31 日在北京召开。会议应到 71 人，实到 55 人，超过常务理事会人员 2/3，符合章程规定，会议决议有效。罗锡文常务副理事长主持会议。

本次会议共有三项主要内容：一、传达中国科协，民政部有关文件精神；二、总结学会 2014 年工作，审议 2015 年工作计划；三、审议学会 2015 年重点工作。

一、传达中国科协、民政部有关文件精神

朱明理事长向与会常务理事传达了“李源潮同志到中国科协机关调研时的讲话”精神及“中国科协创新评估体系建设方案”，提出学会要认真学习好、领会好、贯彻好中国科协相关文件精神，服务经济社会发展大局，以强烈的使命感和高度的责任感，扎实有效的创新推进学会各项工作，同时号召农业工程科技工作者要积极参与到科技体制改革及第三方创新评估工作中去。随后他与常务理事共同学习了“民政部 财政部人民银行关于加强社会团体分支（代表）机构财务管理的通知”，要求学会所属的分支机构要严格执行通知中对社会团体分支（代表）机构的银行账户开设、会费、捐赠、内部财务制度建立等财务管理相关制度，不得出现违法违规问题。

二、听取学会 2014 年工作总结，审议 2015 年工作计划

朱明理事长汇报了学会 2014 年全年的工作情况。2014 年中国农业工程学会继续以中国科协学会能力提升专项为抓手，结合发展实际，积极开展学术交流、科学普及、人才举荐、会员服务、组织建设等各项工作，取得了良好成效。

在学术交流方面，学会以学术生态建设为内涵，通过开展学科发展研究，落实基本学术交流制度，推进专业学术会议资助制度，搭建国际交流平台，提升学术期刊质量五大工作要点，打造“大学术”交流平台，取得丰硕成果。据不完全统计，2014 年累计召开学术会议 19 场次，其中由专委会组织召开的专业学术会议 15 场次，国际会议 6 场次，参会人数达 4500 余人次，提交论文 3381 篇。出版论文集 3 本（含光盘）。9 月 16-18 日，凝聚了中国农业工程界各方心力的 CIGR 第 18 届世界大会圆满召开，国务院副总理汪洋出席大会开幕式并致辞。在完成日常出刊任务的基础上，期刊质量继续稳步提升，2014 年《农业工程学报》位列 Google 学术搜索高被引中

文期刊第 10 名，入选 TOP5% 2014 中国最具国际影响力学术期刊，发布总被引频次达到 SCI 中等期刊水平。再次入选“中国精品科技期刊”及“百种中国杰出学术期刊”，核心总被引频次、影响因子在 20 种农业工程类期刊中继续排名第一，在全部 1989 种中国科技核心期刊中分别排名第 5 和第 39。《国际农业与生物系统工程学报》(IJABE) 实现季刊向双月刊的转变，被 SCI 收录并位于 Scopus 收录同类期刊中的 Q2 方阵。

关注青年学子成长，举办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 1 次，院士专家校园行活动 7 场次。创新科普工作形式，制作完成时长 8 分钟的《农业物联网》科普动漫片 1 部，出版《农业工程技术》36 期。继续推进工程教育认证工作，召开研讨会 1 次，走访兄弟学会中国机械工程学会及 3 所农业工程类相关院校调研工程教育认证工作；参与中国科协创新驱动助力工程，与保定市果品蔬菜贮藏技术协会签订《学会服务工作站协议》，召开前期调研座谈会 1 次，学会承接政府职能转移开局良好。

加强会员工作，拓展服务会员的能力和手段，启动建设会员数字化管理平台及学会、《农业工程学报》微信公众平台及手机报平台，为学会民主办会打下坚实“地基”。发挥学会作为党和政府联系科技人员的桥梁纽带作用，继续组织 2014 中国科协会员日乒乓球赛(第五届)，并获得中国科协党组、书记处的高度重视和肯定。积极开展人才表彰和举荐工作，经我会推荐，我会常务理事李道亮、赵立欣等 2 人荣获第六届“全国优秀科技工作者”称号。

以学会民主办会、分支机构规范化管理、学会信息化管理平台建设启动、工作人员职业化建设为标志，在挂靠单位支持下，学会办事机构建设取得良好成效。2014 年共召开理事会 1 次、常务理事会 2 次，全国学会理事长秘书长工作会 1 次，出版会讯 4 期，新出台《中国农业工程学会分支机构管理办法》1 项，受理 8 个分支机构更名事宜，新批准成立分支机构 1 个，启动学会网站改版工作，学会规范治理、创新工作和服务水平不断提升，科普、党建、统计、财务、年鉴工作均受到中国科协表扬，取得一致认可。

总体来说，学会及所属各专业委员会(分会)，各地方学会圆满完成了各项工作任务，发挥了现代科技社团在提高国家自主创新能力和建设创新型国家中的重大使命，助推了我国新农村及现代农业工程建设。

与会常务理事审议通过了学会 2014 年工作总结及 2015 年工作计划。

三、审议学会 2015 年重点工作

1、审议表决农业工程及相关学科首席科学传播专家名单(第一批)

2014 年中国农业工程学会启动组建科学传播专家团队工作。康绍忠副理事长介绍了此项工作的实施背景，农业工程领域科学传播专家团队建设的基本原则、遴选标准及程序等，提请常务理事会审议罗锡文、康绍忠、朱明、李保明、郭新宇、刘鹰、魏秀菊、胡国胜、李道亮等 9 位同志担任农业工程及相关学科科学传播专家团队首席专家。

与会常务理事全票举手通过。

2、审议学会理事增补，副秘书长任免事宜

农业航空分会向常务理事会提请增补梁建同志为学会九届理事会理事，郟文聚同志申请辞去学会副秘书长职务，管小冬秘书长提请聘任王金满担任学会副秘书长职务。南京农机化所薛新宇研究员介绍了梁建同志的基本情况，秦京光常务副秘书长介绍了王金满同志的情况。与会常务理事鼓掌通过增补梁建同志为学会九届理事会理事，免去郟文聚同志学会副秘书长职务，聘任王金满同志担任学会副秘书长的议案。

3、听取农业航空分会成立情况的汇报

中国农业工程学会九届四次常务理事会审议通过了关于成立农业航空分会的议案。2015年1月24日农业航空分会成立大会在南京举行。中国农科院南京农机化所薛新宇研究员向常务理事会汇报了农业航空分会成立大会的基本情况，组织机构及工作开展情况。经过分会成立大会选举，梁建同志任农业航空分会主任委员，兰玉彬同志任常务副主任委员，邓烈等16位同志任副主任委员，薛欣宇同志任秘书长。在与会代表充分协商的基础上审议通过了分会工作条例，对分会的职责等进行了明确的界定。为更好地开展工作，分会聘请了咨询专家9名，并议定2015年将重点开展以下几方面的工作：举办高水平的国际学术研讨会1次；举办公益性农业航空科技的高级研修班1到2期；建设信息交流与技术咨询平台；制定行业内相关技术标准和操作规范。

4、听取教育委员会关于农业工程类专业认证试点工作情况汇报

佟金副理事长汇报了农业工程类专业认证试点工作的进展情况。2014年，学会工程教育专业认证工作的重点放在了工程教育专业认证标准理解上。以此为指导，学会召开了小型专题研讨会，并走访了中国机械工程学会及农业工程类相关院校3所，了解情况，学习优秀经验。通过会议研讨及调研，学会认为下一步要从六个方面开展工作：一是要进一步统一思想认识，高度重视工程教育专业认证工作；二是希望能够得到教指委的配合，做好工程教育专业认证的宣讲和专家培训工作；三是要加强文件体系建设，细化现有工作机制，研讨认证标准制定相应事宜；四要加强专家队伍建设，做好专家培训；五要建立完善的工程教育专业认证分委员会秘书处；六要择机建立工程教育专业认证工作信息平台。

罗锡文院士、朱明理事长强调工程教育认证工作对于学科、学会的发展意义重大，未来工作任务繁重，秦京光常务副秘书长继续代表秘书处与各方做好协调，与教育委员会共同做好项目相关工作，理事长单位暨办事机构挂靠单位加强对该项工作的支持力度，以利项目有序推进。与会常务理事表示一定全力支持此项工作的开展。

5、讨论 2015 年学术年会暨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事宜

会议承办单位东北农业大学校长包军副理事长汇报了2015年学术年会暨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筹备进展，经讨论：

(1) 会议成立筹备委员会，朱明理事长，罗锡文常务副理事长任筹备委员会主席，包军副理事长任执行主席，张长利副校长任执行副主席。根据会议安排，成立7个筹备工作组，保证工作落到实处。

(2) 初步议定年会于8月5-7日召开,讨论了大会主题及各分会会议题,设7个分会场,学会所属专委会根据专业领域负责相关分会场的学术组织工作。会议成立学术委员会,负责组织论文征集审稿、主题报告确定等事宜。东北农业大学会议筹备委员会的会务组和材料组全面配合此项工作。

(3) 各专委会要发动力量邀请更多的企业参加年会,作为会议组织方可以为企业免费提供展览场地,在分会场做介绍发言,促进校企结合。

6、听取 2014-2015 年度农业工程学科发展研究项目进展汇报

赵春江副理事长汇报了2014-2015年农业工程学科发展研究项目进展情况。2014年,在项目参与专家及农业工程各界的鼎力支持,秘书处的积极配合下,学科发展研究项目顺利完成召开学科发展研讨会、开展数据调查、完成2014年报告初稿撰写及拨款等工作任务。同时,赵理事长也对下一步撰写工作提出了要求,希望专题报告在下一步研究工作中,要注意统一结构体例,注重数据支撑,增加国内外对比分析及问题建议等内容。

7、聘任兰玉彬教授任学会海外理事

根据中国科协有关规定,经秘书处向常务理事会提请,经常务理事鼓掌通过,学会决定聘任兰玉彬教授任海外理事。同时常务理事会建议要将海外理事的发展写进学会会员管理办法中去,鼓励更多地国外专家学者参与到学会的工作中来。

8、讨论组建中国农业工程学会专业评价专家委员会事宜

根据学会工作需要和参考其他学会的设置,及中国科协对科技类学术团体开展科技评价工作的新变化和新要求,咨询工作委员会主任委员李笑光研究员向常务理事会提请,建议成立中国农业工程学会专业评价专家委员会。与会常务理事表示该工作非常有必要,并责成咨询工作委员会做好组建专家评价专家委员会的具体工作,秘书处积极配合。

会议还发布了《中国农业工程学会分支机构年度绩效评估办法(讨论稿)》及中国农业工程学会“学会能力提升专项”第一期项目总结报告。朱明理事长提出希望常务理事散会后认真研究两份材料,可于会后向秘书处反馈学会申请二期能力提升专项的建议和意见,分支机构年度绩效评估办法待下次工作会议做具体讨论。

汪懋华院士出席会议并作讲话。他提到,2014年学会工作取得了丰硕的成果,学术活动交流、学科发展研究、学术期刊建设成效显著。但是纵观学会在对国家决策、社会公众等层面的影响力还是不够大,今后我们要下大力气做好这方面的工作。同时,他还号召农业工程科技工作者要认真研究中国农业发展脉络,面向问题凝练学科研究方向,适应新常态下国家对农业工程学科发展的新要求。

罗锡文常务副理事长做总结发言。他首先肯定了学会2014年的工作,尤其是学会在承接政府转移职能方面作出的努力。同时也对学会下一步承接政府职能转移工作提出了希望,希望学会能够认真思考研究在此项工作上学会还能做什么,需要什么样的能力,并着重推进咨询建议、评议评审、科技奖励等工作。最后,他用农业部韩长赋部长在《农业机械化促进法》实施十周年座谈会上的一段讲话作为结尾,“我们有信心,到2020年,将

农作物耕种收综合机械化水平提高到 70%，粮食生产主要环节基本实现机械化，棉油糖等主要经济作物田间机械化水平大幅提高，养殖业及农产品初加工机械化取得明显进展，农机社会化服务体系不断完善，推动农业机械化科学发展，为实现农业现代化、统筹城乡协调发展作出更大贡献”。希望广大农业工程科技工作者共勉，协同合作，共同推进学会和学科发展工作。



我会荣获 2014 卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位

中国科协近日公布了对 2014 卷《中国科学技术协会年鉴》供稿单位和撰写人的考核结果。中国农业工程学会等 73 个供稿单位荣获 2014 卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位。中国农业工程学会秘书处胡江漫等 81 名撰稿人荣获 2014 卷《中国科学技术协会年鉴》优秀撰稿人、中国农业工程学会秘书处胡江漫等 10 名撰稿人荣获 2014 卷《中国科学技术协会年鉴》十佳优秀撰稿人。

学会秘书处工作简讯

(2015. 1-2015. 3)

- 1、组织召开九届六次常务理事会议。
- 2、圆满完成农业工程领域院士推选工作。
- 3、完成第六届中国现代农业博览会开幕式筹备工作。

- 4、积极开展中国农业工程学会 2015 年学术年会，现年会一轮通知已下发。
- 5、积极组织筹备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，相关通知已下发。
- 6、推进学会信息化建设，召开数次网站改版工作会议，商讨网站改版事宜；手机报及微信公众平台启动并开始试运行。
- 7、承担中国科协党建强会之建家交友平台搭建工作，完成春秋竞步走、夏季羽毛球和冬季乒乓球项目申报工作，草拟春季竞步走活动通知。
- 8、完成与保定市科协关于举办“小品种大产业”论坛的前期对接沟通工作。
- 9、完成中国农业工程学会 2015 年度专业学术会议资助评审，共有 9 个分支机构获得本年度资助。
- 10、加入中国科协工程教育认证学会群，推进农业工程类专业认证工作。
- 11、与保定市科协及部分企业，完成了对特种水产分会循环水养殖工程的考察。
- 12、获批中国科协党建研究会 2015 年调研项目，项目研究方向为学会党组织在“建家交友”中如何增强对科技工作者的吸引力、凝聚力研究。
- 13、审议通过第一批农业工程领域科学传播专家团队。
- 14、我会农业节水与技术科学传播专家团队，完成《知识就是力量》杂志“世界水日”专题专稿任务。
- 15、为进一步畅通联系渠道，确保工作信息全面、及时、准确传达，更好地服务于学会工作发展，重新统计登记学会分支机构及地方学会联络方式。
- 16、认真贯彻执行中国科协有关要求，面向理事征求对《全国性科技类学术团体科技评价专业资质认证标准（征求意见稿）》、《关于就学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团奖项目评价》等文稿意见，并反馈中国科协。
- 17、面向专委会主任委员发布中国科协实施的全国学会决策咨询计划的有关安排，号召专委会积极开展此项工作，服务国家科技、经济和社会建设。
- 18、完成 2014 年度检查报告书，一式两份报民政部。完成 2014 年度补充检查报告书，一式两份报中国科协。
- 19、发文收取 2013-2016 年理事单位会费
- 20、开展 2014 年度文书档案的立卷归档工作。
- 21、办理会员入会手续。
- 22、秘书处日常事务，网站维护及更新。

专委会动态

中国农业工程学会农业航空分会成立大会会议纪要

一、会议名称：

中国农业工程学会农业航空分会成立大会

二、会议时间：

2015年1月24日

三、会议地点：

南京市钟山宾馆

四、会议主持人：

薛新宇

出席人员：

朱明、罗锡文、胡乐鸣、吴普特、杨林、赵春江、兰玉彬、陈巧敏、梁建、薛新宇等130人。

五、会议内容：

（一）分会筹备

分会召集人梁建就农业航空分会筹备情况，进行了详细的说明。农业航空分会成立大会共邀请到130人参会，分别来自全国各地60家从事农业工程科学技术工作的专家、学者和代表。会前积极组织参会人员学习中国农业工程学会章程、网上申请会员操作流程、缴费标准和交费方式。

（二）组织选举

通过举手表决选举农业航空分会主任委员1名，由主任委员提名副主任委员和秘书长，通过举手表决产生16名副主任委员，1名秘书长。最终确定了中国农业工程学会农业航空分会第一届工作委员会名单，主任委员：梁建；常务副主任委员：兰玉彬；副主任委员：邓烈、许童羽、张小超、李民赞、何东健、何勇、陈小兵、陈立平、袁会珠、韩建达、王志国、刘忠亮、李卫国、张志清、张枢玮、谢春春；秘书长：薛新宇；副秘书长：何雄奎、邱白晶。

（三）聘请咨询专家

中国农业工程学会农业航空分会聘请咨询专家9名，分别为中国工程院院士、华南农业大学教授罗锡文，中国工程院院士、中国农业科学院副院长吴孔明，农业部规划设计研究院院长朱明研究员，西北农林科技大学副校

长吴普特教授，中国机械工业集团总工程师陈志研究员，北京农业信息技术研究中心主任赵春江研究员，中国农机化协会秘书长杨林研究员，中国农业大学院长韩鲁佳教授，江苏省农机局特级飞行员王翠章。

（四）分会工作规范

在全体工作委员会充分协商的基础上审议通过了分会工作规范，对分会的职责等进行了明确的界定。

（五）年度工作计划

2015 年将重点开展以下几方面的工作：举办高水平的国际学术研讨会 1 次；举办公益性农业航空科技的高级研修班 1 到 2 期；建设信息交流与技术咨询平台；制定行业内相关技术标准和操作规范。

通知公告

中国农业工程学会 2015 年学术年会 （CSAE 2015）第一轮通知

各位理事，各省、自治区、直辖市农业工程学会，各专业(工作)委员会，各有关单位，各有关专家：

2015 年中国农业工程学会学术年会（CSAE 2015）定于 2015 年 8 月上旬在黑龙江哈尔滨召开。同期将召开由全国博士后管理委员会办公室、中国博士后科学基金会和黑龙江省人力资源和社会保障厅联合主办的 2015 年全国农业工程博士后学术论坛（通知另发）。现将有关会议事项通知如下：

一、会议主办单位

中国农业工程学会

二、会议承办单位

东北农业大学

三、会议时间

2015 年 8 月上旬，会期三天

四、会议主题

农业工程科技创新与转方式调结构

五、会议专题

会议将围绕以下 7 个专题征集论文与组织会议交流研讨：

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

农业系统与管理工程

六、论文征集

中国农业工程学会 2015 年学术年会征集论文通过网络提交。

1、提交时间：2015 年 5 月 15 日前提交 400 字以内的论文摘要（用于摘要集），2015 年 5 月 30 日前大会学术委员会完成论文审核工作并通知论文作者；2015 年 7 月 1 日前作者提交最终论文全文（论文格式以网站上公布的《农业工程学报》格式为准）。

2、提交方式

请登陆中国农业工程学会网站 www.csae.org.cn，进行论文摘要及全文提交。

1) 已在网上注册的用户（包括中国农业工程学会高级会员、会员、学生会会员），请在首页“由此登录”处输入用户名和密码，然后点击“相关专题”处“学会 2015 年学术年会”或“会议论坛”处“中国农业工程学会 2015 年学术年会”，进入网页后点击左侧栏“会议征文”，按网页提示步骤提交即可。未在网站上注册的用户，请直接点击“相关专题”处“学会 2015 年学术年会”，进入网页后点击左侧栏“会议征文”，按网页提示步骤填写个人详细资料，提交即可。

2) 提交论文的作者请于 2015 年 6 月 1 日后登录网站，在首页上“由此登录”处输入用户名和密码，点击“查看论文信息”，摘要通过审核后即可上传全文，并于 7 月 1 日前完成论文上传。

3) 论文模版可从“中国农业工程学会 2015 学术年会”专栏“会议征文”处下载。

4) 论文集：会前编辑出版会议论文摘要，论文全文将制成电子版于会议报到时发给注册参会代表。

5) 如在提交过程中有疑问，请咨询主办或承办单位联系人。

七、入会事宜

中国农业工程学会会员参会，会议注册费将给予优惠。

欢迎农业工程各界人士入会并参加会议。入会详情请登陆中国农业工程学会网站 www.csae.org.cn 或与学会秘书处联系。

八、年会期间其它相关活动

1、召开中国农业工程学会九届四次理事会、2015 年全国农业工程学会理事长、秘书长工作会，交流学会工作。

2、举办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（在大会之前召开，详情另见相关通知）。

3、举办 2015 年全国农业工程博士后学术论坛, 主题为“农业的工程化与协同创新”(与会议同期召开, 通知另发)。

4、专业委员会活动。请拟在年会期间开展活动的专业委员会于 2015 年 6 月 15 日前通知学会秘书处。

九、联系方式

1、承办单位: 东北农业大学

地 址: 黑龙江省哈尔滨市香坊区木材街 59 号东北农业大学工程学院电 话: 0451-55191123

传 真: 0451-55190667

联系人: 李岩 陈海涛

E-mail: csae2015@163.com (会议专用信箱)

2、主办单位: 中国农业工程学会

地址: 100125 北京市朝阳区麦子店街 41 号

电话: 010-65929450 65910066 转 3502

传真: 010-65929450

联系人: 武耘秦京光

E-mail: hqcsae@agri.gov.cn wuyuncsae@126.com

请各省、自治区、直辖市农业工程学会, 各专业(工作)委员会, 会员单位, 各有关单位、企业及学术组织认真组织会员和科技人员撰写论文并参加会议。

2015 年全国农业工程博士后学术论坛

第一轮通知

为加强农业工程学科博士后学术创新与交流, 推进农业工程学科的发展, 由全国博士后管理委员会办公室、中国博士后科学基金会和黑龙江省人力资源和社会保障厅主办, 东北农业大学承办的“2015 年全国农业工程博士后学术论坛”将于 2015 年 8 月在黑龙江省哈尔滨市举行。论坛将就当前农业工程及相关学科领域的热点问题进行学术交流与讨论。现面向全国相关领域的博士后研究人员、青年教师及在读博士等征集论文, 诚邀全国从事农业工程及相关学科的人员参加此次盛会。相关事项通知如下:

一、论坛主题

农业的工程化与协同创新

二、举办时间和地点

2015年8月5-7日，东北农业大学。

三、征文要求

1. 农业工程学科领域及其交叉学科、新兴学科、边缘学科具有创新性和实际意义的前沿基础研究、应用研究的最新科研成果。主要围绕以下方向：

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

农业系统与管理工程

2. 论文参照中国农业工程学会网站上公布的《农业工程学报》格式，模版可在“中国农业工程学会2015学术年会”专栏“会议征文”处下载。

3. 投稿方式：可登陆中国博士后官网，点击“2015年全国博士后学术交流活动”窗口进行报名提交论文，也可将论文Word电子文档（以“姓名—论文题目”命名）发送至211@neau.edu.cn，邮件主题标注“全国农业工程博士后学术论坛征文”。

4. 论文提交截止日期：2014年6月15日。

5. 论坛组委会将根据专家评审意见评选优秀论文，部分优秀论文将考虑在《东北农业大学学报》（中文核心期刊）等期刊上发表。

四、其它事宜

1. 本论坛会期3天，具体会议安排请详见第二轮征文通知（6月初）。

2. 会议联系单位：东北农业大学学科建设处

联系人：赵东旭、柴玲

联系电话：0451-55191627 55191751 传真 0451-55191964

E_mail: 211@neau.edu.cn

中国科协关于请积极参与2015世界工程师大会的通知

有关全国学会：

2015年世界工程师大会（World Engineering Conference and Convention 2015）将于2015年11月29日至12月2日在日本京都举行。世界工程师大会是由世界工程组织联合会（WFEO）和联合国教科文组织（UNESCO）共同于2000年发起并主办的全球工程技术界的盛会，被誉为“工程界的奥林匹克”。世界工程师大会至今已召开

四届，分别在德国、中国、巴西和瑞士举行。

本次大会的主题是“工程：创新与社会（Engineering: Innovation and Society）”，围绕这一主题，大会设立了三个讨论领域：

1. 可持续增长和经济社会发展的创新
(Innovation for Sustainable Growth and Socioeconomic Development)
2. 创新工程研究和发展
(Engineering Research and Development for Innovation)
3. 工程为社会工程在社会
(Engineering for Society and Engineering in Society)

为进一步提升我国工程技术人员在国际上的影响和地位，充分利用国际交流平台，为我国建设创新型国家战略服务，中国科协鼓励和支持全国学会积极参与 2015 年世界工程师大会。届时我部将根据我专家参与大会的层次和活动内容，提供一定的经费支持。

目前大会筹委会正进行论文征集工作，望各有关学会动员和组织专家积极参与论文投稿，并将投稿和录用情况及时告知我部。

大会关于论文投稿的安排如下：

2015 年 3 月 10 日 300 字论文摘要投稿截止

2015 年 4 月 30 日 论文摘要录用通知

2015 年 6 月 01 日 论文全文投稿截止

有关大会的情况请及时关注会议的网站，<http://www.congre.co.jp/wecc2015/index.html> 如有疑问，请及时和我部联系。

联系人：田青

联系电话：68528491

电子信箱：tianqing@cast.org.cn

中国科协国际联络部

2015 年 1 月 30 日

关于召开“2015年动物环境与福利国际研讨会及论文征集”的通知

2015年动物环境与福利国际研讨会将于2015年10月23-26日在重庆召开。本次研讨会将提供信息交流和学术界之间的网络建设，畜牧业，政府机构和技术顾问的国际平台和服务提供商。

主题领域:

The symposium will focus on the following **theme areas** (in no particular order):

1. Animal Behavior, Well-being and Health

- a. Automated measurement/tracking of animal behaviors and/or well-being
- b. Impact of different production systems and/or management practices
- c. Impact of sound, lighting, gases, thermal environment and/or their synergistic effects
- d. Objective and non-invasive assessment of animal well-being and/or health

2. Biosecurity and Disease Control/Management

- a. Current biosecurity practices in different countries
- b. Emerging animal diseases
- c. Managing disease outbreaks
- d. Environment-friendly disposal of animal mortalities

3. Environmental Control for Modern Animal Production

- a. Heat and moisture production rates of modern farm animals and housing system
- b. Heat stress abatement
- c. Indoor air quality, emissions and abatement techniques
- d. Innovative ventilation systems to improve in-barn air distribution
- e. Impact of lighting on animal performance and production efficiency
- f. Real-time sensors for enhanced environmental control
- g. Thermal indexes to better assess effective environment

4. Manure Management and Utilization to Reduce Environmental Impact

- a. Manure nutrient management and impact on soil and groundwater
- b. Manure treatment/handling technologies, including effluent and solids from biogas digesters
- c. Utilization of raw manure and biogas digester effluent and solids

5. Production Systems and Equipment

- a. Alternative production systems and performance
- b. Dimensions of modern farm animals for improved housing design
- c. New, innovative housing and husbandry equipment

重要时间:

摘要截止日期: 2015年3月2日

摘要接收通知发放截止日期: 2015年3月23日

论文初稿提交截止日期: 2015年6月22日

论文修改通知发放截止日期: 2015年7月27日

论文全文定稿提交截止日期: 2015年8月31日

现场报名: 2015年10月23日

联系人: 王朝元

地址：中国农业大学

邮编：100083

联系电话：+86 15901568768

传真：+86 10 62736904

具体详情请登陆学会网站 www.csae.org.cn

活动计划

2015 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
2015 年中国农业工程学会学术年会	农业工程科技创新与转方式调结构	8 月	600	哈尔滨	秦京光	010-65929435
“小品种、大产业”——核桃产业化研讨会	研讨核桃的选种、栽培、种植、采摘、产地加工、食品加工，文玩核桃的产业化发展	5 月	80	保定	秦京光	010-65929435
2014-2015 年农业工程学科发展研讨会	农业工程学科发展研讨	8 月	40	北京	武耘	010-65910066-3502
农业工程教育认证试点研讨会	待定	待定	待定	待定	武耘	010-65910066-3502
中国农业工程学会院士专家校园行	展示院士专家风貌，关注青年学者发展，服务学术道德和学风建设	待定	待定	待定	秦京光	010-65929435
2015 畜禽健康环境与福利化养殖国际研讨会	畜禽行为与环境、动物福利与健康、畜禽健康养殖工艺与设施、健康养殖装备技术等	10 月	200	重庆	王朝元	010-62736698
2015 年农业电气化与信息化工程教育教育学专题研讨会	深化教育教学改革，创新教育教学理念，提升人才培养水平。	待定	50-80	哈尔滨	许朝辉	13611145597

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
2015 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	待定	100-150	北京	许朝辉	13611145597
第九届国际计算机与计算技术在农业中的应用研讨会	探讨信息化与农业现代化的融合，展示有关科学技术创新和产业技术进步的**最新理论、方法、成果	9 月	100	北京	沈立宏	62737994
中国农业工程学会蓖麻经济技术分会 2015 年五届三次年会与学术交流会	讨论分会工作**安排和加快蓖麻产业整合调整；交流蓖麻油深加工技术和产品综合利用，探索盐碱荒地的蓖麻高产种植技术和模式	8 月	80	榆林	胡国胜	13503549680
农业工程教育与现代农业发展研讨会 讨会	研讨如何推进农业工程教育深化改革，同期召开农业工程教育委员会工作会议。	11 月	100	南昌	杨印生	13500810476
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	8 月	50	北京	王金满	010-82322135
水产工业化养殖高端论坛	研讨工业化养殖高效水处理设备及其组装技术、水处理净化技术、养殖设施与水处理工艺的**工程优化设计等	3 月	200	青岛	孙国祥	0532-82898031
设施蔬菜高效节水技术研讨会	从农艺节水、工程节水和生物节水等不同层面探讨设施蔬菜节水的潜力及可行技术	3 月	10-15	北京	高丽红	13601350829
西部设施农业技术研讨会	探讨品种、温室结构、栽培技术等西北地区资源高效利用技术	8 月	15-20	甘肃等	陈青云	18601214616

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
中日设施园艺研讨会	总结现有设施园艺技术成果及转化应用，探讨未来设施园艺发展方向与研究重点	7月	50	新疆	陈青云	18601214616
土壤耕作机械化技术研讨会	研究讨论不同区域、不同质地、不同作物种植的耕地技术、机型、技术规范等。	4月	40	待定	王庆杰	1062737300
葡萄机械化生产技术研讨会	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	30	待定	徐丽明	1062737291
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	10月	50	待定	泮进明	13777410806
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	贵州	赵虎	65910066
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	11月	70	武汉	赵虎	65910066
农业遥感专业委员会学术会议	农业遥感学术交流	4月	60	厦门	赵虎	65910066
中国农业工程学会山区资源综合利用分会第七届理事会暨学术研讨会	探讨新时期如何发挥自身优势促进山区农业发展；	11月	100	待定	周大迈	0312-7521330
干果产业化研讨会及现场观摩会	干果生产、加工、产业化技术研讨及现场观摩。	5月	100	保定	周大迈	0312-7521330
大西洋鲑工业化循环水养殖现状与问题研讨会	探讨工厂化养殖大西洋鲑目前现状、存在问题、解决方法等。	6月	40	青岛	孙国祥	0532-82898031

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
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	北京	王树忠	13601350829
蔬菜集约化育苗技术观摩会	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
新疆日光温室冬季蔬菜生产及配套设备观摩会	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
中国农业工程学会机械化农业技术与装备工程专业委员会会议暨学术研讨	讨论新时期我国农业机械化发展新热点、国内外现状。	4月	20	待定	徐丽明	1062737291
第五届全国畜牧机械日活动	评选2014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等奖项	5月	100	待定	施正香	010-62737570
封闭循环水养殖技术交流研讨	研讨封闭循环水关键技术、设备以及操作管理维护等	4月	20	烟台	于凯松	13964520476
2015全国农业系统工程学术研讨会	待定	待定	待定	待定	王福林	0451-55191462
农业航空应用技术国际学术交流会	探讨农业航空技术、航空静电喷雾技术、航空飘移控制技术	10月	80	南京	秦维彩	025-84346234
无人植保机安全技术要求、遥控飞行喷雾机试验方法研讨会	探讨遥控无人植保机的通用要求等，讨论低空低速飞行的稳定性等具体要求的试验手段和方法	9月	60	南京	秦维彩	025-84346234
水田航空低空低量施药现场观摩会	燃油动力和电池动力航空植保装备作业性能演示；单旋翼和多旋翼植保飞行器防治效果对比	8月	150	淮安	秦维彩	025-84346234

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
吉林省农业工程学会第十一次学术研讨	吉林省黑土地保护研讨会	4月	50	长春	曹纯华	0431-88906325
多功能作业装备主题学术研讨会	多功能作业装备主题学术研讨会	3月	100	北京	杨学军	13801201881
农用航空作业装备主题学术研讨会	农用航空作业装备主题学术研讨会	4月	100	北京	张小超	13801311095
农产品产地商品化处理装备主题学术研讨会	农产品产地商品化处理装备主题学术研讨会	5月	100	北京	毛文华	13683060683
智能农机装备主题学术研讨会	智能农机装备主题学术研讨会	6月	100	北京	赵博	13581675960
农业工程文化研讨会	中华农耕文化技术与农业工程文化	5月	25	北京	迟仁立	13701335809
蔬菜生产机械化研讨会	蔬菜的耕、种收、植保、节水灌溉机械化技术和信息化技术研讨	4月	50	待定	沈孝均	022-87895312
都市型农业与机械化融合研讨会	待定	6月	50	待定	沈孝均	022-87895312
经济作物与全面机械化研讨会	待定	9月	50	待定	沈孝均	022-87895312
农业信息与装备专业委员会学术研讨会	就农业信息与装备专业委员会相关领域最新发展趋势和成果进行研讨，邀请相关专家进行报告。	4月	30	上海	蔚瑞华	13774262234
水产与海洋专业委员会学术研讨会	就水产与海洋领域如虾塘、海洋牧场等所需工程技术装备进行研讨。	8月	35	上海	胡庆松	15692166356
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
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

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
全国农业系统工程学术研讨会	全国系统工程领域的专家学术及座谈	8月	70	哈尔滨	王福林	55190584
安徽省农业工程学会 2015 年学术会议及全体会员大会	学术交流	9月	150	合肥	伍德林	15805602399
永康地区企业科技服务与创新研讨会	研讨如何充分发挥学会在农业工程领域的科技服务职能	7月	60	杭州	蒋焕煜	88982142
观光休闲农业发展模式研讨会	研讨山区发展观光休闲农业的方向、重点、布局及对策措施等	8月	80	待定	吕大明	0851-86570763
第五届现代都市农业高层论坛	通过“政、产、学、研”结合，促进国内外都市农业的交流与合作	4月	150	北京	高春媛	82389352
北京市通州区第五届国际都市农业科技节	展示国际现代农业尖端科技成果，引导和支持科研机构与企业联合研发，促进技术交流和成果转化等	5月	300	北京	高春媛	82389352
第五届中国县域现代农业发展高层会议	促进行业内交流，探讨县域现代农业发展新模式，加强政产学研的结合等	10月	800	北京	高春媛	82389352
“ABE 在中国--第六届全国 ABE 优秀大学生西湖夏令营”	促进全国农业与生物系统工程学科优秀大学生之间的交流等	7月	40	杭州	蒋焕煜	88982142
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	1月	270	肇东	苏中滨	55190170

2015 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五次常务理事会议	审议中国农业工程学会 2015 年院士候选人推选工作相关事宜	1 月	71	北京	秦京光	010-65929435
中国农业工程学会九届六次常务理事会议	学习相关文件精神；审议 2014 年学会工作总结和 2015 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	1 月	71	北京	管小冬	010-65929450
中国农业工程学会九届七次常务理事会议	待定	待定	71	待定	管小冬	010-65929450
中国农业工程学会九届四次理事会	待定	7 月	150	哈尔滨	秦京光	010-65929435
2015 年中国科协会员日乒乓球赛	体现对科技工作者的关怀，增强学会凝聚力	11 月	待定	北京	秦京光	010-65929435
全国学会秘书长乒乓球赛	加强中国科协所属全国学会的联系和沟通	11 月	待定	北京	秦京光	010-65929435
中国农业工程学会畜牧工程专业委员会理事会	讨论畜牧工程专业委员会 2015 年工作计划及相关交流活动安排	4 月	70	北京	王朝元	010-62736698
中国农业工程学会农业电气化与信息化分会工作会议	讨论决定分会及专委会建设；确定 2017 年分会学术年会承办单位等	待定	30	哈尔滨	许朝辉	13611145597
中国农业工程学会蓖麻经济技术分会 2015 年第五届三次理事扩大会议	商讨理事会扩大事宜	3 月	40	厦门	胡国胜	13503549680

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
中国农业工程学会山区资源综合利用分会第七届理事会暨学术研讨会	完成分会理事会换届	11月	100	待定	周大迈	0312-7521330
中国农业工程学会农业系统工程专业委员会会议	商讨专业委员会组织、发展与建设工作	待定	待定	待定	王福林	0451-55191462
中国农业工程学会机械化农业技术与装备工程专业委员会会议暨学术研讨会	商讨专业委员会组织、发展与建设工作	4月	20	待定	徐丽明	1062737291
中国农业工程学会农业航空分会年会	年度工作总结；讨论2016年的工作计划	12月	150	南京	秦维彩	025-84346234
吉林省农业工程学会第三次会员代表大会	学会换届	4月	300	长春	曹纯华	0431-88906325
天津市农业机械与农业工程学会第八届代表大会会议	选举新一届的学会领导班子，确定新一届学会的工作思路	1月	70	天津	沈孝均	022-87895312
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八届常务理事会	研究召开八届四次会议	1月	35	哈尔滨	李文哲	55191985
黑龙江省农业工程学会八届秘书处会议	研究召开九届会员大会组织等各项事宜	2月	8	哈尔滨	陈海涛	55190438
黑龙江省农业工程学会九届会员大会暨学术年会	黑龙江省农业工程学会九届会员大会暨学术年会	5月	235	哈尔滨	李文哲	55191985
安徽省农业工程学会2015年学术会议及全体会员大会	理事会换届	9月	150	合肥	伍德林	15805602399

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
贵州省农业工程学会四届二次理事会	总结 2014 年工作，研讨布置 2015 年的工作	1 月	50	贵阳	吕敬堂	0851-86570763
贵州省农业工程学会四届三次常务理事扩大会	“十三五”学会发展规划研讨	6 月	25	贵阳	吕敬堂	0851-86570763
贵州省农业工程学会四届四次常务理事扩大会	“十三五”学会发展规划成果讨论	10 月	30	贵阳	吕敬堂	0851-86570763

2015 年继续教育活动计划表

活动名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
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
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	9 月	150	待定	施正香	010-62737570

活动名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
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	10月	100	山西	李保明	010-62736904
《农业工程学报》学术论文写作培训班	《农业工程学报》学术论文写作	8月	50	北京	王金满	010-82322135
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进行系统培训	7月	100	北京	高丽红	13601350829
国内外设施园艺新技术进展研修班	研修国内外在设施蔬菜品种、育苗、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
设施蔬菜农艺节水技术与集约化育苗关键技术研修班	研修设施蔬菜主要农艺节水技术及应用效果等	11月	100	廊坊	尚庆茂	13910306276
发展中国家农业机械技术培训	待定	待定	待定	待定	尚书旗	0532-86080452
农业航空植保技术高级研修班	研修无人直升机结构原理、航空喷雾系统工作原理、航空植保理论、航空施药技术及规范等	5月	70	南京	秦维彩	025-84346234
新型农民经营主体培训	宣传国家政策，操作方法、达到的目标	9月	500	长春	艾清瑞	0431-88906349
北京市畜牧机械装备专业人员继续教育研讨会	对从事畜牧机械研发的高校学生和有关企业的中级人才展开继续教育和培训活动	1月	20-30	北京	王顺喜	010-62737876

活动名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
TRIZ 深度案例解题培训	以农业机械创新为方向, 实际案例解决	8 月	15	背景	高国华	13910786768
吉林省省农机大户培训	理论学习、实际操作、障排除	6 月	300	九台	王洪涛	0431-87982589
农电系统技术人员培训	电力系统技术及运行	7 月	75	宾县	柴玉华	55191471
新型生物质炉具的推广	新型生物质炉具的推广应用及技术培训	8 月	1175	佳木斯	王维海	13351608888
三期农村能源技术培训班	培训农村能源技工	8 月	160	肇东	周曙光	55191471
茬地免耕覆秸播种机械培训与推广	待定	3 月	2000	海伦	陈海涛	55190438
大型农业机械作业与管理方法培训	待定	2 月	800	海伦	陈海涛	55190438

2015 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
农业工程系列科普动漫片制作及展播	利用 3D 技术和卡通形象相结合, 向大众系统地展示农业工程学科的基本内涵和前沿发展	待定	待定	北京	秦京光	010-65929435
中国国际农业博览会	现代农业新产品新技术	4 月	待定	北京	秦京光	010-65929435

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
农业工程学科科学传播专家团队活动	动员优质专家资源，通过形式多样的科普活动，提升公民在农业工程学科的科学素质	待定	待定	待定	秦京光	010-65929435
中国农业工程学会科普示范基地建设	待定	待定	待定	待定	秦京光	010-65929435
第三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的本科生、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	200-300	北京	段娜	010-62737329
中国农业工程学会蓖麻经济技术分会科技下乡活动	待定	待定	待定	待定	胡国胜	13503549680
全国第25个土地日	纪念6.25全国第25个土地日。包括专题报告会和发放宣传材料。	6月	500	北京	王金满	010-82322135
循环水养殖系统简介	海水循环水养殖系统简介与实例。	8月	300	天津	李贤	0532-82898031
瓜类蔬菜抗根结线虫砧木现场观摩及嫁接技术科普	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
农业航空植保技术及装备科普宣传周	科普农业航空植保技术装备知识；参观农业航空植保装备、制剂生产企业；发放农业航空植保技术、装备手册	7月	30-50	江苏	秦维彩	025-84346234

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
2015年畜牧机械装备知识竞赛	组织畜牧机械装备专业人员开展多种形式的科普知识问答、竞赛和演讲	12月	20-80	北京	彭凯	13126767234
北京农业工程文化溯源与应用科普活动	北京先农坛考察与农业工程文化的现代化	9月	20	北京	迟仁立	13701335809