



# 中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2013 年第 2-3 期

(总第 114-115 期)

2013 年 9 月 30 日

## 要闻摘登

中国科协代表我国顺利加入《华盛顿协议》 .....1

第十五届中国科协年会在贵州省贵阳市隆重召开 .....2

认清时代责任增强创新自信 为实现中国梦奋力创新创造 .....5

抓住改革机遇 拓展学会功能 扩大科协影响 .....9

中国科协年会科学道德建设论坛召开.....11

中国科协年会学会党建论坛在遵义召开.....14

## 学会动态

中国农业工程学会 2013 年学术学会在镇江隆重召开.....16

中国农业工程学会 2013 年学术年会 (CSAE 2013) 开幕词.....19

农业部农业机械化管理局巡视员丁翔文在 CSAE 2013 年会致辞.....21

美国农业与生物工程师学会 (ASABE) 执行理事 Darrin J. Drollinger 在 CSAE 2013 年会致辞...22

海外华人农业、生物与食品工程师协会 (AOC) 和加拿大生物工程学会 (CSBE) 代表张强教授在 CSAE 2013 年会致辞..... 23

江苏大学校长袁寿其在 CSAE 2013 年会致辞..... 24

中国农业工程学会 2013 年学术年会 (CSAE 2013) 闭幕词..... 26

中国农业工程学会九届二次理事会暨全国理事长、秘书长工作会议在江苏召开 ..... 29

学会“院士专家校园行”活动在江苏大学举行.....31

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：秦京光

编辑：管小冬 胡江漫

电话/传真：010-65929450

Email: hqcsae@agri.gov.cn

会讯准印证号：Z1752-9117

首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江苏大学圆满闭幕···	33
中国农业工程学会 2013 年年会花絮·····	35
中国农业工程学会专业学术会议资助名单·····	36
2013 中国农业机械科技创新与发展高层论坛暨新型农业装备展示会在河南省许昌市召开···	37
第四届中国国际现代农业博览会在京召开·····	38
“大丰杯”秘书长乒乓球联谊赛举行·····	39
中国农业工程学会参加 2013 年第一期工程教育专业认证专家培训研讨会·····	39
2014 年第十八届 CIGR 世界大会筹备工作有条不紊的进行·····	40
“食品安全进学校进社区”活动圆满落下帷幕·····	41
通州区第三届国际都市农业科技节开幕式在京隆重举行·····	42
“豪丰杯”全国十佳农机教师颁奖仪式在京举行·····	44
“沃得杯”第三届全国农机行业十大女杰颁奖仪式暨《梁军传》再版发行赠书仪式隆重举行···	46
ASABE 执行理事 Darrin J. Drollinger 和中国农机院客座教授 Billy A. Stout 博士访问农工院	47
秘书处工作简讯·····	47

## 专委会动态

中国农业工程学会农业工程标准化委员会工程建设标准体系（农业工程部分）项目研讨会在北京召开·····	48
中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会成立大会在北京召开·····	49
中国农业工程学会蓖麻经济技术分会第五届第一次年会暨技术研讨会在山东省淄博市召开·····	50
2013 中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程专委会学术年会暨辽宁省首届食品安全论坛在渤海大学召开·····	51
中国农业工程学会《农业工程学报》编辑委员会完成两项项目申报工作·····	53

## 地方专委会

湖南省农业机械与工程学会第三次全省会员代表大会在衡阳召开·····	53
-----------------------------------	----

## 通知公告

CSBE Invites International Colleagues to Participate at the Joint Meeting with ASABE in Montréal, Canada, in July 2014·····	54
说 明·····	55

## 要闻摘登

### 中国科协代表我国顺利加入《华盛顿协议》

6月19日上午11时（韩国首尔当地时间），国际工程联盟大会经过正式表决，全票通过接纳我国为《华盛顿协议》预备会员。国际工程联盟大会于6月16日在韩国首尔召开，以中国科协书记处书记张勤为团长，由教育部、人社部、中国科协相关部门负责人和专家组成的代表团出席了会议。张勤代表中国科协做了最后陈述和答辩，经《华盛顿协议》现成员组织的认真审议，中国科协被正式接纳为《华盛顿协议》预备成员，根据《华盛顿协议》的规定，预备成员通过规定的审查和评估可转为正式成员。

国际工程联盟大会是由《华盛顿协议》、《悉尼协议》、《都柏林协议》、《工程师流动论坛协议》、《亚太工程师计划》和《工程技术员流动论坛协议》六个工程师资格国际互认体系有关协议联合召开的会议，每两年举办一次。大会期间各协议组织将分别召开工作会议，商讨各协议组织发展问题。同时将召开全体大会及研讨会，共同探讨如何加强各协议组织的协调与融合，共同促进工程师资格的国际互认，促进工程师的国际流动。

《华盛顿协议》是工程教育本科专业认证的国际互认协议，1989年，由美国、英国、加拿大、爱尔兰、澳大利亚、新西兰6个国家的工程专业团体发起成立，旨在通过校准、系统的工程教育本科专业认证保证工程教育质量，为工程师资格国际互认奠定基础。《华盛顿协议》所有签约成员均为本国（地区）政府授权的、独立的非政府和专业性团体，目前共有15个正式成员、5个预备成员。

2005年，为加快推进我国工程技术领域职称制度改革，促进工程技术人员国际交流，适应我国全方位、多层次、宽领域的对外开放和参与国际合作与竞争的需求，原人事部作为组长单位，教育部、原建设部、中国工程院和中国科协作为副组长单位，联合成立了由国务院18个部门（单位）组成的全国工程师制度改革协调小组，负责研究我国工程师制度框架设计，指导组织和开展对外交流、探索建立工程教育专业认证体系等工作。随着我国实施更加开放的人才政策，开发利用国内国际两种人才资源、确立人才竞争比较优势等工作逐步深入，工程技术人员国际交流合作日益频繁，加入《华盛顿协议》的需求更加紧迫。经研究，协调小组成员单位一致认为应尽快加入《华盛顿协议》。

几年来，在教育部、人社部的指导和支持下，在各方的共同努力下，我国已建立了与《华盛顿协议》要求基本一致的工程教育专业认证体系。中国工程教育认证协会是经教育部授权在中国开展工程教育认证的唯一组织，是中国科协的团体会员。截至2012年底，中国工程教育认证协会已在机械、电子与电气、化工制药、计算机、土木等14个专业领域，认证了295个专业点，取得了良好效果。

中国科协围绕工作目标，扎实开展各项国际交流活动。2012~2013年，中国科协完成了对《华盛顿协

议》现有 15 个正式成员的高层访问。通过高层访问，加强了与《华盛顿协议》成员组织的沟通与了解，各成员组织对中国科协申请加入《华盛顿协议》都持积极态度。澳大利亚工程师学会和英国工程理事会同意作为中国科协申请加入《华盛顿协议》的推荐组织。2013 年 1 月底，中国科协正式向《华盛顿协议》秘书处提交了中国科协作为预备成员加入《华盛顿协议》的申请报告。

加入《华盛顿协议》是提高我国工程教育质量、促进我国工程师按照国际标准培养、提高工程技术人才培养质量的重要举措，是推进工程师资格国际互认的基础和关键，对我国工程技术领域应对国际竞争、走向世界具有重要意义。

（摘自中国科协网）

## 第十五届中国科协年会在贵州省贵阳市隆重召开

李源潮出席并讲话 韩启德马培华出席

中国科协年会作为全国科技界的年度盛典享誉海内外。2013 年 5 月 25 日，中国科协第十五届年会在美丽的山城贵阳市隆重开幕。



中共中央政治局委员李源潮出席开幕式并讲话，全国政协副主席、中国科协主席韩启德致开幕词，中共贵州省委书记、省人大常委会主任赵克志致欢迎词。全国政协副主席马培华，全国人大常委会副委员长、中国工程院院士桑国卫，贵州省委副书记、省政府省长陈敏尔，中央和国务院有关部委同志，解放军有关

领导同志，包括中国科学院院士、中国工程院院士在内的国内外著名专家学者，来自科研、生产、教学第一线的科技工作者，包括诺贝尔奖获得者在内的国际知名科学家、海外专家学者，以及国际知名科技组织的代表，共 2500 余人出席大会开幕式。开幕式由中国科协书记处第一书记、党组书记申维辰主持。



中共中央政治局委员、国家副主席李源潮作重要讲话（杨民 摄）

李源潮指出，中国发展到了以科技创新为根本驱动力的新阶段，希望广大科技工作者积极投身建设创新型国家的生动实践，为实现中国梦奋力创新创造。

李源潮说，创新驱动发展需要汇聚广大科技工作者的创新智慧，希望大家把自己的科技追求与国家发展战略需要结合起来，勇攀科技高峰。创新创造要更多地走产学研相结合的路子，面向产业转型升级和企业科技需求开展科研攻关。当今中国科技创业天地广阔，有志者要勇于走出高校和院所，创办科技企业。科技工作者有知识优势，要积极履行科技服务的社会责任，为地方科学决策服务，为企业创新发展服务，为提高全民科学素质服务。各级科协组织要抓住政府职能转移的改革机遇，拓展职能、扩大影响。要强化服务科技工作者职能，把科协建成深受信赖的科技工作者之家。



全国政协副主席、中国科协主席韩启德致开幕词（杨民 摄）

韩启德在开幕词中指出，要实现民族复兴中国梦，基础是实现一百多年来中国人的“科技强国梦”和“教育兴国梦”。这两个梦是根本，也是先导。如果不先实现这两个梦，“中国梦”就没有根，就没有魂，我们必须站在这样的历史高度，来认识科学技术的伟大力量，从而真正把科技发展摆在更加突出的战略位置。广大科技工作者要有信心、有勇气，不断增强创新自信，努力为实现中国梦贡献智慧和力量。这是党和人民寄予广大科技工作者的殷切期望，也是历史交给我们这一代人的重任。作为全国科技工作者的组织，中国科协要牢记自己的使命，团结带领广大科技工作者全心全意为国为民奉献，在新的历史阶段建功立业。

韩启德说，这次中国科协在贵州举办年会，具有特别的意义。贵州是风光迷人的天然公园，自古以来就是各族同胞的美好家园。贵州各级党委、政府和人民对科技高度重视，主动探索走新型工业化道路，依靠科技进步，发展循环经济，正朝着建设“绿色贵州”的目标努力前进。科技发展正在为贵州的老百姓创造更加美好、更加便捷、更加幸福的生活，贵州的前途将无比光明。我们要通过此次年会，把先进的科学研究成果带到贵州，把科学精神引入贵州，让贵州科技界和全国科技界建立更加密切、广泛的联系，帮助贵州尽快实现生态与产业的和谐发展。



中共贵州省委书记赵克志致欢迎词（杨民 摄）

贵州省委书记赵克志致欢迎词。他说，本届中国科协年会在贵州召开，必将对贵州科技创新、转型发展产生十分重要而深远的影响。贵州将坚定不移地抓好人才第一资源和科技第一生产力，依靠人才创业、科技引领、创新驱动，努力实现在发展中转变、在转变中发展，把加速发展、加快转型、推动跨越的路子走得更快、更宽、更好。我们将坚持人才优先发展战略，下大力拓展引才创业的空间，高薪引进领军人才、创新人才和专业技术人才；下大力打造用才立业的平台，为人才成长和施展才华提供成就梦想的广阔舞台；下大力营造聚才兴业的环境，以一流的环境汇聚一流的人才，以一流的人才成就一流的业绩，使贵州成为人才创业的首选之地。



中国科协书记处第一书记、党组书记申维辰主持大会开幕式（杨民 摄）

大会对开幕式进行了电视直播和网络直播，并在贵州省 8 个相关地市州设立 8 个同步直播会场。

开幕式结束后举行了大会特邀报告会，邀请第十一届全国人大常委会副委员长、中国工程院院士桑国卫，贵州省委副书记、省政府省长陈敏尔，中国工程院院士陈宗懋，北京生命科学研究所所长王晓东，中国科学院院士、中科院生态环境研究中心研究员傅伯杰分别作大会特邀报告。

本届年会由中国科学技术协会和贵州省人民政府共同主办，以“创新驱动与转型发展”为主题，立足于“大科普、学科交叉、为举办地服务”的年会定位，以贯彻落实国家“十二五”规划和实施新一轮西部大开发战略为契机，以加快经济发展方式转变为主线，以提高自主创新能力为核心，以科技工作者、社会公众、政府和企业为服务对象，搭建学术交流、科普活动、决策咨询三大平台，推动举办地经济社会又好又快发展。年会期间将举办 6 大板块共 1263 项活动，预计将有 7000 多位科技工作者参加各项活动。

（摘自中国科协网）

## 认清时代责任增强创新自信 为实现中国梦奋力创新创造

——在第十五届中国科协年会上的讲话

李源潮

今天，中国科协隆重召开第十五届年会，海内外科技专家齐聚山城贵阳。我代表党中央向各位专家和广大科技工作者致以亲切的问候！也向为年会提供如此宜人的绿色环境的贵州省委、省政府表示感谢！

这次年会以创新驱动与转型发展为主题，抓住了我国科学发展的关键。刚才，开幕式的主题片和主题歌很精彩，看了、听了使人心潮澎湃、梦想无限。启德主席和克志同志的致辞都很精彩。这里，我也讲4点看法，与大家交流。

第一，中国的发展到了以科技创新为根本驱动力的新阶段。改革开放30多年来，中国的发展是世界上规模最大、速度最快、成效最为显著的现代化进程，从1980年到2012年中国GDP增长了39.4倍，居民收入增长了30倍，快于美、日、德高速现代化时期的最快增长率。在这一进程中，科技进步发挥了重要的支撑作用。但是，我国近20年经济的快速发展主要靠的是低成本劳动力、资源能源等物质要素的投入，技术进步和产业发展走的主要是引进和追赶的路子。2012年中国煤和铁矿石的消耗量居世界第一，石油消耗量居世界第二，靠物质要素扩张的增长方式已难以为继。现在，我国经济已由较长时期的两位数增长进入个位数增长阶段，2003年以来这10年，有6年增速在10%以上，3年在9%以上，去年是7.8%，今年可能还会低一些。主要原因，一是劳动力成本快速上升。近5年中国职工工资平均增长1倍多，在亚洲新兴国家中排第3位，远高于印度、巴基斯坦、越南、缅甸等国。二是资源环境瓶颈约束日益趋紧。石油58%以上要进口，铁矿石70%要进口，占世界铁矿石贸易总量60%。国际金融危机以来，推动经济增长由粗放型向集约型转变更为紧迫，中国增长的外部主要驱动力即国际消费市场在收缩。目前，世界经济仍处于低迷状态，2008年危机之后，2011年曾恢复到3.9%的增长，去年以来又掉下去了，特别是欧美日的增长都在2%以下，看来这次危机不是U型而是W型的。危机带来重重困难，但危机中隐藏着重大变革和创新，新一轮科技革命和产业革命蓄势待发，新的工业革命悄然兴起。从机械革命、电气革命到信息革命，既曾为后发国家实现赶超打开了机会窗口，也曾使被边缘化的国家因赶不上主流世界的革新潮流而拉大距离，造成历史发展的断层。现在世界各国的综合实力和竞争力又到了一个排位期，为抢占新一轮经济、科技竞争的制高点，世界主要国家都把科技创新作为国家发展的核心战略，纷纷出台新的发展规划和竞争政策。科技创新关系国运兴衰，近代中国软弱挨打的一个深刻教训就是科学与技术落后。面对新的工业革命带来的新挑战、新机遇，我们必须大力提高科技创新能力，形成真正的科学发展新优势。党的十八大提出实施创新驱动发展战略，要求把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，大幅度提高科技进步对经济增长的贡献率，在2020年使中国进入创新型国家行列。这标志着中国的发展将进入以科技创新为根本驱动力的新阶段，当代科技工作赶上了国家创新发展的好时代。

第二，创新驱动发展需要汇聚广大科技工作者的创新智慧。科技工作者是科技创新的主体力量。中国改革开放势如破竹的一条成功经验，就是不断解放思想、解放人才、解放科技生产力，充分调动和激发广大科技工作者的创新智慧和创造活动。1978年中央召开全国科学大会，提出科学技术是生产力，要尊重知识、尊重人才，广大科技工作者迎来了科学的春天，创新创业的活力极大焕发。当年中科院几名科技人员在中关村创办了一个技术服务部，后来带出电子一条街，现在中关村已成为年总收入2.5万亿元、在世界上唯一

可与硅谷媲美的国家高新技术产业核心区。参加今天开幕式来了许多两院院士。王选院士是我们非常敬重、非常怀念的一位科学家，他坚持“技术顶天、市场立地”，瞄准世界最先进水平，开发中文激光照排技术，使中国印刷业告别铅与火、迈入光与电，这是引领世界印刷术的创新。实施创新驱动发展战略，更需要广大科技工作者的创新创造。党中央对广大科技工作者在建设创新型国家进程中发挥中坚作用充满着信任和期望。这里，我引用两句中国古话，一句是“机不可失，时不再来”，这是指中国建设创新国家正赶上历史性机遇和挑战，机遇来之不易，时机失之难再。另一句是“君子藏器于身，待时而动”，今天，这个君子就是中国知识分子，这个器就是科学和技术。掌握着科学和技术的中国科技工作者要在这个时代造就的民族机遇中顺势而动、大有作为，成为将中国建成创新型国家的开路者和奠基人。

在这里，我向全国的科技工作者提几点希望。一是希望大家把自己的科技追求与国家发展战略需要结合起来，勇攀科技高峰。现在经济社会发展对科技创新的需求十分紧迫，国家科技投入的规模和力度前所未有的，去年全社会研发投入占 GDP 的比例达 1.97%，总量已居世界第二位。科技工作者围绕国家战略需要开展科研攻关，才能得到更多的社会资源和国家支持，才能有更广阔的发展舞台和更大的成功机会。二是希望大家的创新创造能更多地走产学研相结合的路子。目前，我国年专利申请量世界第一、科技论文发表数量世界第二，但与发达国家相比，我国科技研发与经济结合还不够紧密，科技成果向现实生产力转化还不够及时。硅谷有一句很流行的话，叫“快鱼吃慢鱼”，就是说谁科技成果转化快，谁就能在市场竞争中掌握先机。希望广大科技工作者瞄准国际前沿，面向产业转型升级和企业科技需求开展科研攻关，促进科研成果向现实生产力转化。科技创业空间无限。中央电视台几天前介绍，三个学新闻的大学生，从让送女朋友的礼物能从天而降萌发创意，结合自身专业需要，设计造出了简易专用的航拍无人机，现正准备科技创业。这个例子给我们启发，当今中国科技创业的天地很广阔，希望科技界的有志者勇于走出高校和科研院所，领办创办科技企业。各级政府在这方面加大力度给予支持。三是希望科技工作者积极履行科技服务的社会责任。有知识优势的人是我们社会的精英，而社会精英要为大众服务。昨天人民日报有篇评论很好，题目叫“科学的声音应该让大家都听见”，就是讲科学家要让科学走近大众。这些年，院士专家基层行、企业专业工作站、科普及农兴村计划、科普大篷车、流动科技馆等，深受地方政府、企业和群众欢迎。希望广大科技工作者积极到基层去、到生产一线去、到群众中去，为地方科学决策服务，为企业创新发展服务，为提高全民科学素质服务。这次科协年会也是全国科技精英一次大规模的西部行，希望大家为贵州的发展多出主意多办事。四是希望大家进一步解放思想，支持、参与和推动科研、人才体制机制改革创新。科技体制改革的根本目的是要释放科技工作者的创新创造活力。科技工作者对科研、人才政策和体制中存在的问题感受最深，对改革最有发言权。希望大家对改革中的重点难点问题进行深入思考，提出建设性的意见建议，做改革的支持者、参与者、推动者。

第三，抓住改革机遇，拓展学会功能，扩大科协影响。党的十八大和今年全国两会，对深化行政体制改

革、改变政府职能做出部署，核心是简政放权、转变职能，一个重点就是政社分会，发挥好协会、学会在管理社会事务中的作用。这对科协工作提出了新挑战、带来了新机遇。希望中国科协的各级各类组织抓住改革机遇，承担社会功能，拓展科协职能，扩大科协影响。这些年，中华医学会承担医疗事故鉴定，中国消防协会承担行业技术标准制定，中国汽车工程学会承担汽车轻量化、电动汽车产业技术创新战略联盟建设任务，中国粮油学会接受委托开展行业高级专业技术职称评定，中国环境学会承担环境损害评估工作，都作了成功有效的探索和尝试，为科协组织在改革中拓展职能作出了示范。改革提供了有作为的机会，有作为才能有地位。各类学会在本行业科研项目评估、科技成果评价、技术标准和科研规范制定、科技人才评价、科技奖励等方面有同行优势和人才优势，希望有条件的学会与政府部门搞好衔接，主动承接政府转移出来的改革任务，形成政府定规、学会组织、专家评审、社会监督的机制。今天，科技部的领导王志刚同志也来了，科技部大力支持这项工作。我认为，要想做好这件事，学会还要加强自身能力建设，建立选择机制、约束机制、自我监督机制，使学会在做这些工作时能负责、能问责。中国科协领导机关要加强统筹指导，及时调查研究，发现推广先进典型，把承接政府职能转移的改革任务做实做好，力争能够接得住、担得起、干得好。

第四，强化服务科技工作者职能，把科协建成深受信赖的科技工作者之家。服务科技工作者是科协组织的根本任务。对科技工作者的服务，关键是帮助他们成长成才成功、创新创优创业。为此要做好几件实事，一是科技工作者十分看重高质量的学术会议和科技期刊，科协要支持学会打造学术交流品牌、办好科技期刊，中文期刊重在整合资源、提升质量，英文期刊重在扩大规模、提升影响，支持和鼓励中外科技工作者加强交流合作。中国的影响正在走向世界，但中国的科技期刊还未走向世界。中国科技期刊有 5000 多种，其中英文的仅占 5%，在 SCI 检索影响力最高的 2000 种期刊中我国只有 5 种，排在本学科前 3 位的世界顶级期刊中我国一本都没有，这与中国的综合国力和科技实力还不太相称。怎么让中国的科技成果和研究者为世界所知道？中国科技期刊要努力提高水平，加速走向世界。二是科技工作者特别渴望在成长的关键时期得到提携推荐，科协要通过表彰宣传、发展青年会员、提供交流培训机会，帮助青年科技工作者脱颖而出、实现成才梦想。三是科技工作者迫切希望有风清气正的良好科研环境，科协要抓好学术规范和科研道德建设，倡导老一辈科学家爱国奉献的高尚情操和严谨求实的科学精神。四是科技工作者经常需要帮助解决工作中的实际困难，科协要深入开展科技工作者状况调查，及时反映他们的意见和呼声，有针对性地提供服务。中央部署下半年在全党开展群众路线教育实践活动，科协要带头改进作风，与科技工作者广交深交朋友，真正把科协建成深受信赖的科技工作者之家。各级党委、政府要加强对科协工作的领导，积极支持科协组织更好地履行职能、发挥作用。

党的十八大以来，习近平总书记多次阐述实现中华民族伟大复兴的中国梦。中国梦是全体中国人民的梦，更是广大中国科技工作者的梦。中国梦应该包括中国人的科技梦，这就是到 2020 年把中国建成创新型国家、

到本世纪中叶将中国建成世界一流的科技强国。53年前的今天，新中国的科考队第一次登上珠穆朗玛峰，这是人类首次从珠峰北坡攀上地球的最高点。当今中国的科技工作者也要立志攀登世界科技的最高峰。希望中国的科技工作者和祖国一起发展进步，和祖国一起奋斗成功，努力创造无愧于时代、无愧于国家、无愧于人民，也无愧于自己人生的光辉业绩。

（摘自中国科协网）

## 抓住改革机遇 拓展学会功能 扩大科协影响

——在与中国科协所属学会负责人座谈时的讲话

李源潮

利用今天晚上的时间，我们开个调研座谈会，主要是听听大家对抓住改革机遇、推动学会发展的意见建议。刚才，8个学会介绍了这些年进行探索的情况，大家的探索很好、经验很好、建议也很好。志刚同志也讲了很好的意见。这一轮政府职能转移刚刚部署，具体展开还有一个过程。改革的一个重要目的是要把现在政府承担的职能中，该交给市场的交给市场，该交给社会的交给社会。交给社会的能交给谁？交了以后会不会乱？这是个现实问题。改革要取得成功，需要政府和社会双方的努力。这里，我谈几点意见，与大家一起探讨。

第一，改革对科协工作提出新挑战、带来新机遇。加快转变政府职能，深化行政体制改革，是党的十八大作出的重大决策，十八届二中全会和今年全国两会作出具体部署。最近李克强总理召开了专门会议推进改革。改革的核心是简政放权、转变职能。国务院机构改革和职能转变方案提出，重点培育、优先发展科技类等社会组织，按规定需对企事业单位和个人进行水平评价的，政府部门依法制定职业标准或评价规范，由有关行业协会、学会具体认定。把学会职能写进政府职能转移文件，这还是第一次。为什么在承担政府转移职能时科技类社会组织要优先？一是因为有基础，二是一般不会乱，特别是政治上不会乱。改革要摸着石头过河，科技类社会组织这块石头比较稳当。国务院部门首批取消、下放的133项行政审批事项中，不少和科技工作直接相关。比如，取消了政府部门对社会力量设立科学技术奖登记的审批、全国农村优秀人才评选、非营利性科研机构认定等。随着改革的进一步深化，还将有许多政府职能向社会组织转移。多年

来，科协一直呼吁、学会一直期盼承担更多的政府转移职能，这轮政府机构改革为学会发展提供了前所未有的机遇。一是可以发挥跨部门、跨地区、跨行业的组织优势承担政府转移职能，拓展学会功能。二是可以做大做强做优学会，培育学会品牌，提升学会的实力和影响力。品牌是社会公信度的体现，培育学会品牌非常重要，好品牌是靠做难事做出来的。比如，中华医学会就是通过承担医疗事故鉴定这件难事树立品牌的。三是可以更好地参与社会管理创新，充分发挥学会在政府和社会之间的中介作用。现在政府直接管了很多社会事务，一旦出问题，往往是群众与政府直接发生冲撞，有学会从中过渡分担一下，对于社会和谐能起到很好的协调作用。同时要清醒地看到，改革也给学会提出新的挑战。要承接政府转移职能，学会的自身能力亟待加强，学会的政府和社会认可度亟待提高，专职从业人员职业化水平亟待提升。

第二，抓住改革机遇，承接转移职能。中国科协所属 200 个全国学会，占全国性科技类社会组织的 70%，集中了我国自然科学和工程技术领域最高水平的科技专家。从 2003 年起，中国科协支持学会在开展工程教育认证、职业资格评定等方面做了很多工作，这是科协工作的重大创新。10 年来，学会在承接科技评价、人才评价、技术标准制定等方面做了大量探索。比如，中华医学会承担医疗事故鉴定，中国针灸学会承担国家针灸技术标准和规范制定，中国消防协会承担行业技术标准制定，中国汽车工程学会承担汽车轻量化、电动汽车产业技术创新战略联盟建设任务，中国环境科学学会承担环境损害评估工作，还有刚才介绍情况的煤炭学会、农学会、中医药学会也都做了很多工作，这些都是很好的改革探索。由学会承担社会管理职能是国际通行做法。比如，美国机械工程师学会制定的 ASME 标准通常被认为是国家标准，德国工程师协会制定的技术标准很多成为欧洲技术标准，英国皇家学会设立的 10 种奖章和 6 种奖励代表着英国科技界在本领域的最高水平。我们要抓住这轮政府职能转移的机遇，总结成功探索，借鉴国际先进经验，做好承接改革任务的准备工作。目前有必要对已经做过的改革探索、比如学术评价工作进行三方评估，一是被评价方的评估，二是使用方的评估，三是管理方的评估。通过评估就可以明显看出学会到底能不能承接政府转移职能。现在看，适合学会承接的社会职能不少，一是政府资助的科研项目评估，二是科技成果的第三方评价，三是技术标准和科研规范制定，四是科技人才的行业评价，五是公益性科技奖励。

这些工作，有些是矛盾多，大家意见比较大，比如非公单位技术职称评定；有些是比较虚，比如政府资助专业科研项目的评估，钱给了，钱花了，最后效益怎么样？政府难以做切实的评估；还有的比较乱，容易出矛盾、出问题。这些工作都不好干，究竟能承接什么职能，科协、学会要很好地进行研究，看看自己具备什么条件，目前还有哪些欠缺。研究清楚，做好准备，将来的职能转移才会是有序的。

第三，与政府部门搞好衔接，主动承接转移出来的改革任务。政府职能转移是改革大局，一般大家都会服从。但转移过程不会一路绿灯，想吃现成饭恐怕很难。科协和学会不能被动等待，要主动做承接工作。要吃透中央文件精神，了解有关部门转移职能的部署和重点，弄明白哪些职能是要转移的，知己知彼，找准对接点。要主动与政府部门沟通，听取意见和要求，提出可行的承接方案。

第四，加强学会自身建设，使学会承担政府转移职能工作能负责、能问责。承接政府转移职能，能负责才能干得好、干不好要能问责。能负责就是要有过硬的服务能力。一要坚持按章办事、民主办事、公开办事，有章法才能把事情办好。要改革完善学会内部治理结构，建立选择机制、监督机制和自我约束机制，提高学会公信力。学会本质上是公益性组织，带钱、带利的职能一来就有可能产生腐败动力。二要深入实施学会能力提升计划，提高学术交流、学术评价、学术规范能力。三要加强学会人才队伍建设，提高专业化、职业化水平。能问责就是要接受政府和社会监督，形成政府定规、学会组织、专家评审、社会监督的机制，保证履行职能的公正性、公平性、公开性。

第五，加强统筹指导，开展调查研究，发现先进典型。改革涉及方方面面，加强统筹指导很重要。对政府部门，科协要主动衔接，反映呼声、推介学会。建议科协就此事专门给国务院写个报告。对改革遇到的问题，要加强调查研究，总结经验，提出对策。对好的典型，要及时发现推广，发挥示范带动作用，培育更多的社会信誉好、学术水平高、发展能力强、国际影响大的学会组织。

总体上，对承接政府职能转移这件事，我们要有积极稳妥的态度，要有章法，按部署进行，一方面为政府机构改革出力，一方面使学会协会拓展职能、提升能力。

（摘自中国科协网）

## 中国科协年会科学道德建设论坛召开

5月24日，由中国科协、教育部和贵州省政府共同主办的第十五届中国科协年会科学道德建设论坛在贵州省贵阳市举办。中国科协党组书记申维辰出席论坛并在开幕式致辞，中国科协书记处书记、党组成员张勤，教育部部长助理、党组成员林蕙青，贵州省副省长何力，10余位两院院士，以及来自中国、美国、加拿大的专家、学者出席论坛。中国科协副主席、常委会科技工作者道德与权益专门委员会主任，中国工程院院士黄伯云主持论坛开幕式。



第十五届中国科协年会科学道德建设论坛在贵阳市举办（廖涛 摄）

申维辰在致辞中表示，在全党全国深入贯彻党的十八大精神，认真学习习近平总书记一系列重要讲话，深入开展“中国梦”宣传教育之际，中国科协、教育部、贵州省人民政府在贵阳联合举行第十五届中国科协年会科学道德建设论坛，围绕高校建立科学道德教育长效机制，邀请海内外知名高校领导和院士专家开展深入研讨，为推进我国高校科学道德和学风建设提供有力的理论支持和实践指导，很有意义。



中国科协党组书记申维辰出席论坛并致辞（廖涛 摄）

申维辰说，积极有效的教育是加强科学道德建设的重要途径，对于科技工作者，特别是处于科学研究起步阶段的青年学子来说，要通过教育引导，把对真理的追求、对诚信的敬畏种植在他们心间。从2007年开始，中国科协坚持每年在高校师生中开展科学道德和学风建设宣讲教育，特别是从2011年起，中国科协、教育部联合发起，按照“全覆盖、制度化、重实效”的目标要求，共同在高校研究生新生中开展科学道德和学风建设宣讲教育，系统宣讲科学精神、科学道德、科研伦理和学术规范，当年做到了研究生新生的基本全覆盖，使宣讲教育发生了格局性变化，得到了中央领导同志的充分肯定和社会各界的广泛好评。习近平同志明确指出，科学道德和学风建设宣讲工作抓得准、抓得及时，要求认真总结经验，广泛开展宣讲教育，引导广大研究生、大学教师和科研人员严谨治学、诚实做人。根据中央领导同志的指示精神，从2012年起，中国科协、教育部、中科院、社科院、工程院一道，按照“两个拓展、两个结合”的原则，将科学道德和学风建设宣讲教育从研究生新生拓展到全体研究生和高年级本科生、新上岗研究生导师、新入职青年教师，从

自然科学领域拓展到人文社会科学领域，并且将集中宣讲教育和经常性的教育相结合，将教育和监督检查相结合，不断把宣讲教育引向深入。

申维辰强调，要使科学道德和学风建设工作长期坚持下去，就必须建立长效机制，使之成为研究生培养的必要环节，纳入人才培养的必要环节，实现常态化、长效化、制度化。他提出三点意见：一是以“中国梦”的宣传教育统领科学道德建设。二是把社会主义核心价值观贯穿于科学道德教育全过程。三是用立德树人的理念增强科学道德教育的实效性。

申维辰表示，在这个科技发展突飞猛进、创新创造日新月异的时代，科技实力成为综合国力竞争的关键，科学道德也以其在学术繁荣发展、自主创新能力提升方面的重要基础性作用而日益受到全世界的关注。当前，中国人都在谈论中国梦、描绘中国梦、奋力实现中国梦。这是中华民族的梦，也是给世界带来更多和平、发展、合作以及机遇的和平之梦、和谐之梦，中国科学家道德水准的不断提升，科学技术的进步与发展，必将为全人类带来更多福祉。

中国政法大学副校长张保生作了题为《遵守学术规范 改革评价机制》的报告，南京大学党委常委、副校长潘毅作了题为《加强学风建设，守护学术良知》的报告，中国科技大学党委副书记鹿明作了题为《中国科大科学道德教育的探索与实践》的报告，美国杜克大学教授王小凡作了题为《大学科研诚信的制度建设——杜克大学科学道德教育的经验和启发》的报告，加拿大多伦多大学科学道德主管达里奥·库兹曼诺维奇（Dario Kuzmanovic）作了题为《在多大创建科学道德风气的挑战和机遇》的报告。

十一届全国政协副主席、中国科协常委会科技工作者道德与权益专门委员会顾问、中国科学院院士王志珍，中国科学院副院长、中国科协副主席、常委会科技工作者道德与权益专门委员会副主任、中国科学院院士李静海，国家自然科学基金委员会主任、中国科协常委、常委会科技工作者道德与权益专门委员会副主任、中国科学院院士杨卫，南开大学校长、中国科协常委、常委会科技工作者道德与权益专门委员会副主任龚克，国家自然科学基金委员会副主任、中国科协副主席、常委会科技工作者道德与权益专门委员会委员、中国科学院院士沈岩，贵州省人大常委会原副主任、贵州省科协名誉主席、中国科学院地球化学所原所长、中国科学院院士欧阳自远等院士和专家出席论坛。

（摘自中国科协网）

## 中国科协年会学会党建论坛在遵义召开

2013年5月22~24日,第十五届中国科协年会学会党建论坛在贵州遵义隆重召开。作为今年年会的专项活动之一,本届论坛以“加强学会党建工作,扩大党的组织和工作覆盖面”为主题,开展学会党建工作的理论探索,深入交流学会党建工作的好经验、好做法,研究探讨新形势下学会党建工作的特点和规律。中国科协党组成员、书记处书记、机关党委书记王春法,中组部干部四局副巡视员刘素丽,中组部组织二局副巡视员、四处处长杨保平,中直工委组织部副部长罗建辉,中国科协机关党委副书记刘红跃,贵州省科协正厅级干部杨献忠,遵义市委常委、组织部部长王华平,中国科协学会服务中心主任、党委书记李桐海,党委副书记吴晓琦等领导出席论坛,部分地方科协分管学会党建工作的领导、全国学会党组织负责人以及特邀代表等70余人参加论坛。论坛由中国科协机关党委常务副书记、纪委书记王守东主持。



杨献忠、王华平分别代表贵州省科协和遵义市委在学会党建论坛上致辞。

王春法在论坛开幕式上做了重要讲话。他指出,新形势对学会党建工作提出了“三个要求”:一是中央对加强学会党建有明确要求,中央书记处连续两年听取中国科协汇报后明确要求实施好“党建强会计划”,中组部、中直工委多次到科协调研指导学会党建工作,并把中国科协所属全国学会党建工作列为中组部新社会组织党建试点单位之一;二是新形势对学会党建提出了新的要求,学会处于逐步取消业务主管、挂靠单位的改革变化中,学会党建工作是加强党对学会领导的重要抓手、维持科协与学会联系的桥梁纽带、学会承接政府职能的重要保障、贯彻党的路线方针政策的直接通道;三是学会自身发展对加强党建的要求,确保科技社团正确政治方向的需要、保障学术活动政治安全的需要、保证党对科技界政治领导的需要、满足科技工作者特别是体制外科技工作者政治进步的需要、有效抵御外来科技社团渗透扩张的需要。

他强调,今后要充分认识到学会党建工作的复杂性,从组织覆盖、工作覆盖、活动覆盖等方面积极探索,找准关键制约因素,研究提出解决办法,努力推动学会党建工作深入开展。

会上,杨保平应邀做了“加强社会组织党建工作的几点思考”的主旨报告。他详细介绍了我国社会组织发展基本情况、社会组织党建情况、存在的主要问题以及下一步加强社会组织党建工作的看法,并提出了自

己的意见建议。同时，他对中国科协近年来深入实施“党建强会计划”所取得的成功经验表示了充分肯定。

在大会发言中，中国科协常委、北京市科协党组书记、常务副主席夏强介绍了北京市科协建立“社会组织党建工作委员会”，坚持党的工作体系与组织体系一起建、双加强，社团业务与党建工作一起抓、双促进的工作经验。江苏省科协党组书记、副主席陈惠娟从创新组织设置、创新运行机制、创新运行机制介绍了江苏省科协实施“党建强会计划”的主要措施。中国生物医学工程学会党支部书记王金新介绍了在开展分支机构党建工作的有益实践与探索。遵义市委组织部副部长董爱民介绍了推动遵义市级学会党组织和党的工作双覆盖的具体做法和成效。



在座谈会上，代表们认真交流了全国学会、地方科协在开展学会党建工作中的亮点、特点以及存在的主要问题，对如何加强学会党建工作提出了很多好的意见建议。

罗建辉在听取交流发言后对学会党建工作提出了四点看法：一是学会党组织要不断加强思想意识形态教育，强化服务，用实际效果彰显作用，增强学会党建的自转能力；二是中国科协及各级科协组织要进一步调动各方面积极性，增强学会党组织和党员的认同感和归属感，增强学会党建的外推作用；三是学会党组织要在群众路线主题教育活动中走在前、做表率，确保取得实效；四是要在工作中进一步提高认识，求实创新，不断推动学会党建工作取得新进展、新提升，逐步将“党建强会计划”打造成中国科协以及中直系统社会组织党建活动品牌。

王守东在论坛总结中强调，学会党建工作要从五个方面下功夫：一是一定要重视学会党建基础理论研究工作；二是一定要不断创新学会党建工作模式；三是一定要以实干逐个克服学会党建工作遇到的困难；四是一定要把握好服务基层、服务群众的工作方向；五是一定要培养一支有头脑、有思想的学会党务干部队伍。

他指出，要通过举办学会党建论坛，搭建起一个畅所欲言、启迪思路的平台，大家通过学术交流推动学会党建工作的理论思考有创新、更深入，学会党建论坛作为一种有效形式将坚持举办下去，不断促进学会党建工作上层次、上水平。



论坛还组织参会代表赴遵义市气象学会开展党建工作现场交流，并参加了中国科协弘扬科学道德、践行“三个倡导”、奋力实现中国梦 2013 年巡回报告会启动仪式。

学会党建论坛由中国科协机关党委主办，中国科协学会服务中心党委、贵州省委组织部、贵州省科协承办，遵义市委组织部、遵义市科协协办。

（摘自中国科协网）

## 学会动态

### 中国农业工程学会 2013 年学术学会在镇江隆重召开

中国农业工程学会 2013 年学术年会于 8 月 18—20 日在江苏省镇江市江苏大学隆重召开。本次学术年会由中国农业工程学会主办，江苏大学承办。来自全国 28 个省市的 849 名代表以及来自美国和加拿大的专家参加了此次会议。

开幕式上，中国农业工程学会理事长朱明研究员致开幕词。农业部农业机械化推广司丁翔文巡视员、江苏大学校长袁寿其教授以及美国农业与生物工程师学会（ASABE）执行理事 Darrin Drollinger 先生、海外华人农业、生物与食品工程师协会（AOC）前主席和加拿大生物工程学会（CSBE）的前主席张强教授出席开幕式并致辞。中国农业工程学会名誉理事长汪懋华院士、李佩成院士、中国农业工程学会常务副理事长罗锡文院士、中国农业工程学会副理事长刘旭院士、杜瑞成教授、李瑞川教授、陆华忠教授、佟金教授、汪春教授、郟文聚研究员、赵春江研究员、韩鲁佳教授、农业部农机推广总站李安宁副站长、农业出版社宋毅副总编、内蒙古农牧大学副校长王春光教授，南京林业大学副校长李萍萍教授、CIGR 前主席 Bill Stout

教授、海外华人农业、生物与食品工程师协会（AOC）现任主席兰玉斌教授也出席开幕式并主席台就座。大会由江苏大学副校长易中懿研究员主持。

大会报告围绕“创新农业工程科技 推动现代农业发展”的主题，分别由中国工程院院士、中国农业工程学会名誉理事长、中国农业大学汪懋华教授，中国工程院院士、中国农业科学院副院长刘旭研究员，中国工程院院士、中国农业工程学会名誉理事长、长安大学李佩成教授，中国工程院院士、中国农业工程学会常务副理事长、华南农业大学罗锡文教授，中国农业工程学会理事长、农业部规划设计研究院院长朱明研究员，中国农业工程学会副理事长、国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江研究员，中国地质科学院物化研究所周国华教授和中国农业工程学会常务理事、江苏大学农业工程研究院院长毛罕平教授分别作了题为《农业工程科技创新发展展望》、《国家粮食安全战略选择与可持续性的思考》、《中国的农业发展与农业工程的历史使命》、《对加快发展我国农业航空技术的思考》、《农产品产地加工与流通技术集成研究及应用》、《农业信息技术前沿与产业发展》、《土壤有益元素生态地球化学评价与应用》、《温室环境控制技术和装备的研究现状与发展》的大会报告。大会报告分别由中国农业工程学会副理事长、吉林大学佟金教授和中国农业工程学会副理事长、中国农业大学韩鲁佳教授主持。

根据今后一个时期我国现代农业发展的实际，本次年会设置了农业机械化与现代农业装备、农业水土工程科技创新、设施农业转型发展、畜牧工程、农业电气化与信息化(A: 农村智能配电网技术, B: 农业农村信息化技术)、农产品贮藏加工与生产安全工程、生物能源利用与美丽家园建设及农业可持续发展国际论坛等八个分会场，收到论文 432 篇，其中学生论文 253 篇，占论文总数的 58.6%，共有 157 人在分会场发言。与会代表通过大会主题报告、分会场专题研讨、墙报展示、参观考察等多种方式进行广泛的学术交流。

大会闭幕式于 8 月 20 日举行。第一分会场主席徐丽明教授、第二分会场主席郎文聚研究员（白中科教授代）、第三分会场主席邹志荣教授、第四分会场主席李保明教授、第五分会场 A 单元主席杨仁刚教授、B 单元主席李道亮教授（孙忠富研究员代）、第六分会场主席马海乐教授、第七分会场主席吴向阳教授、第八分会场主席王应宽高级工程师（应义斌教授委托）分别汇报了各自分会场的交流情况。

为鼓励青年学子积极参加年会活动，根据中国农业工程学会 2013 年学术年会学术委员会、各专业委员会推荐意见，按照青年学生优秀论文评选要求，决定表彰梁振伟题为《纵轴流联合收获机籽粒夹带损失监测技术》、黄培奎题为《激光测距仪田间平整度测试方法实验研究》、陈正贝题为《基于穴盘供苗的针接式嫁接机设计与研究》、张宁题为《前置式双圆盘割草机升降机构的虚拟样机设计》、余伟芬题为《自动供苗装置的手指式末端执行器三维建模和仿真分析》、李新风题为《基于最小耗费距离模型的县域土地整治生态网络构建》、薛万来题为《入渗水头对微润灌土壤水分入渗特性影响的试验研究》、藏波题为《基于现代农业发展的农村土地综合整治分区与发展策略研究》、胡斌题为《轻小型喷滴灌两用机组设计及室外性能试验》、查凌雁题为《侧窗进风方式对蛋鸡舍温度分布及生产的影响》、付代昌题为《基于立体视觉的温室盆栽茎干

检测与分割》、申宝营题为《温室幼苗生长调节光照调控系统》、张猛题为《一种新型植物叶面温度节点的开发》、金夏明题为《基于 SVM 及光谱信息的生菜品种鉴别研究》、刘媛媛题为《基于光谱技术猪肉系水力和嫩度同时无损检测研究》、张发年题为《猕猴桃果实物理参数与抗压特性研究》、张建华题为《探针式果蔬介电特性测量装置的设计与试验》、殷丽丽题为《餐厨废弃物产氢产甲烷连续发酵研究》等 18 篇论文为“中国农业工程学会 2013 年学术年会青年学生优秀论文”；授予江苏大学 CSAE2013 年学术年会特别组织奖。经过激烈的申办竞争，东北农业大学成功申办中国农业工程学会 2015 年学术年会，大会由罗锡文常务副理事长致闭幕词。闭幕式由中国农业工程学会副理事长、浙江大学应义斌教授主持。

学术年会期间还召开了九届二次常务理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议，专业(工作)委员会工作会议等会议及首届全国大学生农业建筑(生物)环境与能源工程学科专业创新设计竞赛、农业工程学科成果展、院士专家校园行等多项特色活动。

中国农业工程学会学术年会作为学会的品牌学术交流会议，从 2005 年起至今，已举办五届。本次年会是根据学会能力提升专项工作要求，突出“2013—学术促进年”基本思路，注重对创新农业工程学科的思考，加强农业工程科技、教育与相关产业界多领域交叉延伸的科技创新交流盛会。各参会专家学者为共同实现“中国梦”，结合自身专业实际，探讨未来本学科领域的发展方向，我国及国外农业工程领域相关的专家充分交流、讨论和分析了近几年来我国在农业工程科技创新及学科发展方面取得的成就、未来的发展趋势以及进一步加强农业工程国际交流与合作的途径，深入探讨了提升我国农业工程学科地位，扎实推进农业工程科技创新，充分发挥农业工程在现代农业建设中的作用等问题，为创新农业工程学科、促进农业工程事业的发展与壮大做出了新贡献。



## 中国农业工程学会 2013 年学术年会（CSAE 2013）开幕词

中国农业工程学会理事长 朱明

各位嘉宾、各位领导、各位代表：

八月的镇江，骄阳似火。冒着酷暑烈日，我们在江南灵秀之城镇江迎来了中国农业工程学会2013年学术年会的召开。在此我谨代表中国农业工程学会向大家表示热烈的欢迎！向本次年会的承办单位江苏大学表示衷心的感谢，对专程远道而来的国际农业工程领域相关组织机构代表表示最热烈的欢迎和最诚挚的感谢！

本次年会是中国农业工程学会第九次全国会员代表大会召开以来的第一次学术年会。在第九届代表大会上，我们提出新一届理事会要“更加专注于推动学科发展，更好地为科技工作者服务。要以执行中国科协‘学会能力提升’专项为契机，着力提升学会服务创新、服务政府和社会、服务会员和科技工作者以及自我发展四大能力，推动学会事业又好又快发展”。

本次年会也是学会承接中国科协学会能力提升专项以来的第一次学术年会。因此按照项目要求，本届年会将更加丰富学术交流形式，以学术交流为平台，以学术生态建设为内涵，促进农业工程科技创新，推动学会科研诚信和学风建设。

本次年会还是中共十八大召开后的第一次全国性农业工程学术年会，党的十八大强调城乡发展一体化是解决“三农”问题的根本途径，要加大统筹城乡发展力度，加快发展现代农业，增强农业综合生产能力，确保国家粮食安全和重要农产品有效供给，着力促进农民增收，保持农民收入持续较快增长。强调要坚持走中国特色新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化道路，促进工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展，促进形成以工促农、以城带乡、工农互惠、城乡一体的新型工农、城乡关系。强调要大力推进生态文明建设，坚持节约资源和保护环境的基本国策，优化国土空间开发格局，严格按照主体功能定位发展，尊重自然、顺应自然、保护自然，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。这些都表明了中央对全面建成小康社会重点难点在“三农”的清醒认识，同时提出了解决“三农”问题的新理论、新对策、新战略。也对我们农业工程科技工作者提出了新任务、新要求、新期盼。

我们要深刻理解城乡发展一体化，就是把工业和农业、城市和农村作为一个有机统一整体，充分发挥彼此相互联系、相互依赖、相互补充、相互促进的作用，特别是发挥工业和城市对农业和农村的辐射带动作用，实现工业与农业、城市与农村协调发展，才能从根本上解决“三农”问题。针对农业基础依然薄弱的状况和到 2020 年农业现代化和新农村建设取得显著成效的新目标，要着力强化政策、科技、设施装备、人才和体制机制支撑，不断提高土地产出率、资源利用率、劳动生产率、科技贡献率，稳步提高农业综合生产能力和农业现代化水平。针对“五位一体”的总布局 and 把生态文明建设放在突出地位的新要求，必须加快推进农业从“粗放型”向“集约型”转变，尽快构建资源节约型、环境友好型的农业发展模式，大力发展循环农业、生

态农业，促进农业可持续发展。针对创新驱动发展的战略要求，科技创新将更加处于国家发展全局的核心位置。

现代农业建设对农业工程科技提出了更加迫切的新的任务和要求，我们要充分认识农业工程学科作为工农结合最紧密、城乡统筹最充分、四化同促最具体的科技领域，作为农业科技转化应用最直接的载体，作为现代农业最显著的标志，起着促进四化同步、体现五位一体、引领现代农业建设的重要支撑作用。据统计，耕播收农机化率每提高一个百分点，可转移农林劳动力 230 万人，增加工业产值 107 亿元；以温室为主体的设施农业建设，其中钢材、薄膜、水泥等工业产品占总投资的 50%以上；农产品加工储运、农田基础设施建设、农业信息化等都同时对城镇化、工业化、信息化和农业现代化产生推动和促进作用。我们要根据农业工程科技特点，按照农业工程科技发展规律，深入研究农业工程学科的发展战略、方向和重点，更好谋划提出农业工程科技创新的路线图，大力推进农业工程科技原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新。要通过创新科技管理体制和合作机制，围绕国家目标、产业重点和薄弱环节，组建大团队、开展大联合、搭建大平台，加强农业工程科技系统性、整体性、综合性和协同性研究，有效促进农机农艺融合，有效促进农业生物技术、农业工程技术、农业信息技术、农业经营管理技术的协同创新，逐步研究形成支撑主要农产品生产、现代农业产业体系构建和区域现代农业发展以及农业基础设施和装备条件建设的农业工程科技整体解决方案。

本次年会的主题是“创新农业工程科技、推动现代农业发展”。为实现这一目标，此次年会我们贯彻促进“农机农艺融合”的理念，特意邀请八位院士、专家做大会报告，从农业科学和农业工程学科的不同角度展现我国农业工程的最新领域进展情况，力图为大家开拓研究思路，触发研究灵感、开展研究合作提供借鉴和参考。本次年会还分设了农业机械化与现代农业装备、农业水土工程科技创、设施农业转型发展、畜牧工程、农业电气化与信息化（包括农村智能配电网技术和农业农村信息化技术两方面）、农产品贮藏加工与生产安全工程、生物能源利用与美丽家园建设、农业可持续发展国际论坛等 8 个分会场进行专题的学术研讨。同时，为搭建青年学生成长平台，提升学科吸引力，激发从事农业工程科技工作的意愿和热情，在年会开幕之前，我们还组织举办了首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，取得了圆满成功。

年会期间，学会还将组织召开“院士专家校园行”活动，邀请汪懋华院士、李佩成院士为江苏大学研究生作题为：“成长的回顾与发展的机遇”和“在科学实践中培养的科学道德和学风”的报告。同期还将举办农业工程学科成果展，成果展汇集了2011-2013年农业工程学科进展情况。学会秘书处向各分支机构征集了农业工程学科各分支领域的成果及其在发展中的热点、难点问题，共有13个分支机构提交材料，学会秘书处根据上交材料，编制了35块展板供参会代表相互学习交流。

各位嘉宾、领导、代表，我们正处在国家发展的新的历史阶段，中国梦成为我们的共识和动力，现代

农业建设迫切需要大批的农业工程技术、成果和人才支撑，我们责任重大、使命光荣，面临难得的发展机遇和挑战。中国农业工程学会将通过不懈的努力，团结广大农业工程科技工作者，在九大提出的“自主创新重点跨越、支撑发展引领未来”的科技发展方针引导下，努力将学会建设成为国家创新体系的重要力量之一，并在转变农业生产发展方式，实现农业可持续发展，促进农业工程学科繁荣进步，服务社会主义新农村和现代农业建设中，努力发挥更大的影响和作用，不断开创中国农业工程学会工作的新局面，为建设创新型国家和全面建成小康社会做出新的贡献！

祝年会圆满成功！祝大家身体健康，一切顺利！

谢谢大家！

## 农业部农业机械化管理局巡视员丁翔文在 CSAE 2013 年会致辞

各位领导、各位嘉宾、各位农业工程领域的专家学者：

很高兴参加中国农业工程学会 2013 年学术年会，值此大会开幕之际，我谨代表农业部农业机械化管理局向本次学术年会的召开表示热烈的祝贺！向与会的各位领导、各位专家和各位代表致以诚挚的问候！向长期以来为我国农业工程事业发展作出贡献的广大农业科技人员表示衷心的感谢！

今年是《农业机械化发展第十二个五年规划（2011-2015 年）》承上启下的一年，我国仍然处在农业机械化事业发展的重要战略机遇期，尤其是当前的城镇化建设和现代农业建设更是对我国的农业机械事业和农业工程事业的发展提出了新的更高的要求，在此，我提三点期望和建议，供大家参考：

### 第一、中国农业工程学会要进一步用好自身优势为我国的农业现代化事业添砖加瓦

中国农业工程学会是凝聚全国农业工程领域专家学者、促进本领域科技人员交流学习的重要平台，在我国农业工程事业和农业机械化事业的发展中起着非常重要的作用。自学会成立以来，在开展学术交流、普及科技知识、推广先进技术、组织科学论证和提供决策咨询等方面开展了大量卓有成效的工作，为推动我国农业现代化的发展发挥了十分重要的作用。前不久，李源潮同志在第十五届中国科协年会上的讲话中指出：行业协会要抓住改革机遇，拓展协会功能，主动与政府部门进行衔接，主动承接政府转移出来的改革任务。希望我们中国农业工程学会在今后的发展中进一步发挥自身的行业影响力，为我国的农业工程事业做出更多的贡献。

### 第二、农机科技人员和农业工程专家要进一步结合自身优势和区域特点发展农机事业

我国幅员辽阔，区域农业生产条件和生产方式差异大，难以形成统一有效的农业生产方式和管理方式，

这一点与欧美和日韩有很大区别。这就要求我们广大的农机科技人员和农业工程专家，在进行科技攻关和基础研究的时候，要着重从自身所处的区域农业生产特点出发，并结合自身的优势开展工作。当前，我国农机领域和农业工程领域的科研力量相比较于国外发达国家而言还十分薄弱，希望广大科技工作者和农业工程专家要尽量避免撒胡椒粉式的科研攻关，把好钢用在刀刃上，努力得到更好的攻关结果，解决更多的实际问题。

### 第三、农机企业要在进一步提高产品质量和拓展产品功能方面下功夫

经过多年的发展，我国目前已经有了较大的农机企业规模，联合收割机等典型农机的国产率和保有量均有很大提高。但另一方面，我们的国产农机目前普遍存在着质量参差不齐、产品可靠性差的问题，而且不同的农机企业生产出的农机产品在功能和性能方面存在着较明显的雷同现象。这反映出我国的农机行业整体还很弱小，农机企业的总体规模虽大，但企业数量众多，在产品质量的把关上存在明显不足，在企业的发展上普遍存在着短视的现象。在此，我希望我们的农机企业能更多地与相关科研院所合作，与农机工程专家合作，在农机的研发和生产环节把好关，为广大的农户提供更多可靠实惠的农业装备，保障我国的农业现代化发展。

最后，预祝本次农业工程学术年会能取得圆满成功，预祝各位领导、各位专家学者和与会代表生活工作愉快！

谢谢大家！

## 美国农业与生物工程师学会（ASABE）执行理事 Darrin J.Drollinger 在 CSAE 2013 年会致辞

大家上午好！很荣幸来到这儿。ASABE 非常高兴参加中国农业工程学会 2013 年学术年会这项重要的年会，共同探讨农业生物工程可持续发展问题。

我们正处在一个快速发展的时代，在这个重要时刻，全世界创造了大量的财富、人们更加健康的生活，科学技术创新正以前所未有的速度进行，但我们也应当看到，全世界一些地区也面临着食物匮乏、健康状况差、饥饿困扰等诸多问题。作为农业与生物工程学家，我们要在全球范围内贡献力量，确保在解决上述问题方面有着重要影响力并扮演重要角色。

对于农业与生物工程学家的定义，不是根据他们所使用的技术方法，而是根据他们所解决的问题。当一个人生病后，他不会可以对生产药品的化学成分感兴趣，而是更关注结果，让身体重新感觉良好。这一点

很重要，作为农业和生物工程工程师，我们是这个系统的解决问题者，应该不断探索有益于社会的研究成果。

中国农业工程学会学术年会（CSAE）等国际交流会议是十分优秀而且极其重要的会议。它有助于促进农业与生物工程学家进行成果交流。非常感谢并荣幸参加会议，预祝会议取得圆满成功！

谢谢！

## 海外华人农业、生物与食品工程师协会（AOC）和加拿大生物工程学会（CSBE）代表张强教授在 CSAE 2013 年会致辞

各位领导，各位专家，各位代表：

早晨好！

我今天带两顶帽子，一顶是海外华人农业、生物与食品工程师协会（简称 AOC）前主席，一顶是加拿大生物工程学会（简称 CSBE）前主席。我谨代表以上两个学/协会对中国农工学会 2013 年年会的召开致以衷心的祝贺，并预祝大会圆满成功！

30 多年来，中国农工学会对中国农业工程的发展，推动中国农业现代化发挥了关键性的作用。随着中国整体科研能力与水平的提高，作为一个群体，中国农业工程师们（也就是在座的各位）对世界农业工程发展的贡献与影响将会越来越重要。这次回国，听到媒体每天都在谈梦。我昨晚也做了个梦，梦见外国人组团来参加中国农工学会的年会，中国成了世界中国农业工程学术活动的中心。

2001 年我们海外华人成立 AOC 也为了一个梦：为海外华裔农业、生物与食品工程师们回国交流，回报祖国提供一个平台，推动中国农业工程与国际接轨。今年 AOC 尝试与中国农工学会联合举办一个关于可持续发展的国际论坛。论坛的分会场设在明天。诚请各位参加。

加拿大生物工程学会 CSBE 是一个只有 600 多会员的“小”学会，但具有白求恩精神。CSBE 与很多国际学术团体/机构有着各种合作。几年前与 CIGR 在魁北克联合举办了一个国际农业工程会议。明年将与 ASABE 在蒙特利尔联合举办两学会年会。在此我代表 CSBE 真诚地邀请大家到蒙特利尔来。也希望在不久的将来与中国农工学会的合作有一个零的突破。

再次预祝大会圆满成功！祝所有的参会代表们身体健康。

## 江苏大学校长袁寿其在 CSAE 2013 年会致辞

尊敬的汪懋华院士、刘旭院士、李佩成院士、罗锡文院士，尊敬的各位领导、专家，各位代表：

大家上午好！

今天，来自国内外近 800 名专家、代表齐聚江苏大学，参加由中国农业工程学会举办的“中国农业工程学会 2013 年学术年会”，共同探讨我国农业工程领域的科技创新与发展。江苏大学作为承办单位能有机会为这次学术盛会提供服务，我们倍感荣幸。首先，我代表江苏大学近 50000 名师生员工，向本次学术年会的隆重召开表示热烈的祝贺，向各位领导、专家和代表的到来表示热烈的欢迎，向长期以来关心支持江苏大学事业发展的各位领导、各位专家表示崇高的敬意和衷心的感谢！

江苏大学是 2001 年 8 月经教育部批准，由江苏理工大学、镇江医学院和镇江师范专科学校合并组建的以工科为特色的教学研究型综合性大学。原江苏理工大学的前身——镇江农业机械学院，因农机学科特色鲜明，1978 年被国务院确定为全国 88 所重点大学之一，成为全国首批具有博士、硕士学位授予权的高校，办学历史可与南京大学、东南大学一起追溯到 1902 年晚清名臣张之洞等在南京创办的三江师范学堂。学校现有 11 个博士后科研流动站，9 个博士学位授权一级学科，42 个博士点，35 个硕士学位授权一级学科，170 个硕士点，83 个本科专业，全日制在校生 42000 余人，其中研究生 9400 余人，外国留学生 600 余人。工程学、材料科学、临床医学和化学等 4 个学科进入 ESI 排名全球前 1%，在省内并列第 4 位、全国并列第 35 位。教育部第三轮学科评估，学校的农业工程和食品科学与工程进入了全国前 20%，机械工程和动力工程及工程热物理进入了全国前 30%。目前，学校拥有 2 个国家重点学科、1 个国家重点（培育）学科、3 个江苏高校优势学科、4 个江苏省一级重点学科，建有“国家水泵及系统工程技术研究中心”、“现代农业装备与技术”教育部重点实验室和江苏省“农业装备与智能化”高技术研究重点实验室等 53 个部、省级重点实验室、工程中心；拥有 MBA 等 7 个硕士专业学位类别和 26 个工程硕士授权领域。

在长期的办学实践中，学校在农业装备、农田排灌、农产品加工、农用动力、农业电气化与信息化、农业生物工程、农村能源与环境工程以及农村经济等领域逐步形成了“大农业工程”学科群，形成了“工中有农，以工支农”的鲜明办学特色。学校为我国培养了第一届农机本科生、第一批农机硕士和第一位农机博士。受联合国委托，学校为 34 个国家培养了一大批高级农机管理与技术专家。近 5 年来，在农业工程领域，学校共获得国家级科技成果奖 7 项、何梁何利科技创新奖 2 项、国家级教学成果奖 3 项、全国百篇优秀博士学位论文 3 篇、提名奖 3 篇。2012 年 8 月，学校联合中国农大、华南农大、浙江大学、中国农机院、农业部南京农机所、中国一拖集团和福田雷沃重工等相关单位的创新力量，成功组建了代表我国农业装备科研、生产以及人才培养最高水平的“现代农业装备与技术协同创新中心”。目前，“中心”10000 平方米的大楼建设已经启动，一批企业急需以及行业共性关键技术项目已开始实施。我们的目标是：通过 4~5 年努力，大幅

缩短我国农业装备水平与发达国家的差距，并早日将“现代农业装备与技术协同创新中心”建设成为教育部“2011 计划”协同创新中心。

各位领导、专家、各位代表，欧美发达国家的经验表明，农业是需要科技支撑的重要产业，尤其是现代农业要成为强势产业，必须要以工业化为先导，构建以科技手段为支撑的产前、产中、产后全产业链，实现一、二、三产的深度融合。因此，加快农业工程领域的科技创新和产业升级对于建设现代化的农业强国来说显得尤为迫切。本次会议以“创新农业工程科技、推动现代农业发展”为主题，来自国内外近 800 名专家、代表将围绕农业机械化与现代农业装备、农业水土工程科技创新、设施农业转型发展、畜牧工程、农业电气化与信息化、农产品贮藏加工与生产安全工程、生物能源利用与美丽家园建设和农业可持续发展国际论坛等 8 个专题，深入开展交流研讨，这对于拓展广大科研人员研究视野，推动农业工程领域学科体系、学术观点和研究方法创新，加强高校、科研院所和企业的产学研合作，实现创新驱动我国现代农业的发展必将起到积极的推动与促进作用。

古人曾经说过：“天地万物，唯人为贵。”创新驱动最终是人才驱动。江苏大学在推进“高水平、有特色、国际化”大学建设进程中，始终把高层次人才引进与培养作为首要的战略任务。“十二五”期间，学校确立了“高端、青年、国际化”队伍建设工作方针，每年引进 150 名左右博士后和博士，并采取一系列针对性的培养措施，创造条件，按照未来的“优青”、“杰青”和“长江”的要求进行重点打造。在弘扬学科特色方面，学校重点是整合涉农学科的优势力量，借力国内、国际学科资源，大力开展协同创新，在业已形成的学科优势的基础上，重点是以现代农业产业链思路和国际化视野，进一步将农业工程的协同领域向材料、制造、自动化以及农艺等学科领域延伸，努力用能够满足整个产业链创新需求的学科群去支撑、服务整个行业的创新发展，为突破农业重大关键技术和共性技术，构建适应“高产、优质、高效、生态、安全”农业发展技术要求的技术体系作出更大的贡献。为此，我们热忱欢迎参加会议的博士后和博士生们能够加入到我们的行列中来，江苏大学将为您提供良好的环境和条件。与此同时，我们衷心希望与会各位领导、各位专家对江苏大学农业工程学科的进一步发展给予更多的关心、指导、支持和帮助。

各位领导、专家、各位代表，我相信，有大家的关心和支持，这次学术会议一定会取得圆满成功；出席本次会议的各位领导、专家、各位代表的事业一定能百尺竿头，更进一步。最后，祝各位领导、专家、各位代表身体健康，幸福美满！

谢谢大家！

## 中国农业工程学会 2013 年学术年会（CSAE 2013）闭幕词

中国农业工程学会常务副理事长 罗锡文

尊敬的汪懋华院士，各位领导、各位专家、各位代表：

由中国农业工程学会主办，江苏大学承办的中国农业工程学会 2013 年学术年会(CSAE2013)，完成了各项任务，会议取得了圆满成功，今天就要闭幕了。

现在，我代表中国农业工程学会理事会和大会组委会讲两个问题：

### 一、关于这次会议的基本情况

这次会议是我们自 2005 年起建立每两年召开一次学术年会制度以来又一规模庞大，参会人数众多，水平更高的一次盛会，除高校外，更多的科研院所参加了年会。参加本次会议的有来自我国 28 个省市 113 个单位以及海外农业工程领域相关组织机构的 849 名代表。大会共收到学术论文 432 篇，其中学生论文 253 篇。

会议收到了江苏省曹卫星副省长的祝贺，开幕式由江苏大学易中懿副校长主持。出席开幕式的领导嘉宾有中国工程院汪懋华、刘旭、李佩成和罗锡文等四位院士，中国农业工程学会副理事长、江苏大学袁寿其校长致欢迎词，中国农业工程学会朱明理事长致开幕词，农业部丁翔文巡视员代表农业部农业机械化管理局讲话，美国农业生物与食品工程师学会（ASABE）、加拿大生物工程学会（CSBE）、海外华人农业、生物与食品工程师协会（AOC）的代表向会议表示祝贺。中国农业工程学会副理事长及来自全国各地的代表出席了开幕式。

会议期间，汪懋华院士、刘旭院士、李佩成和罗锡文等四位院士分别以“农业工程科技创新发展展望”、“国家粮食安全战略选择与可持续性的思考”、“中国的农业发展与农业工程的历史使命”、“对加快发展我国农业航空技术的思考”为题提出了新形势下农业工程创新面临的任务与思考，朱明、赵春江、周国华和毛罕平分别做了关于“农产品产地加工与流通技术集成研究及应用”、“农业信息技术前沿与产业发展”、“土壤有益元素生态地球化学评价与应用”、“温室环境控制技术和装备的研究现状与发展”的大会报告。

大会分 8 个分会场进行了热烈的学术交流，与会代表以“创新农业工程科技，推进现代农业发展”为主题，就农业机械化与现代农业装备、农业水土工程科技创新、设施农业转型发展、畜牧工程、农业电气化与信息化（A：农村智能配电网技术 B：农业农村信息化技术）、农产品贮藏加工与生产安全工程、生物能源利用与美丽家园建设、农业可持续发展国际论坛等议题进行了广泛的交流，157 位代表宣读了论文，会议还评选了 18 篇青年学生优秀论文。

会议期间，召开了九届二次常务理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议，会议通过了相关决议，并增选东北农业大学校长包军教授为九届副理事长。此外，还举行了院士专家校园行，农业工程

学科成果展，“富通杯”首届全国大学生农业建筑（生物）环境与能源工程相关学科创新设计竞赛、全国农业工程领域硕士教育协作组工作会议，农业信息化与装备方向战略性新兴产业培育与发展研讨会。中国农业工程学会畜牧工程专业委员会、田间育种试验机械化专业委员会也召开了工作会议。

这次会议通过大会报告、分会场学术交流与专题讨论等多种形式，充分交流、讨论和分析了近几年来我国在农业工程科技创新及学科发展方面取得的成就、未来的发展趋势以及进一步加强农业工程国际交流与合作的途径，深入探讨了提升我国农业工程学科地位，扎实推进农业工程科技创新，充分发挥农业工程在现代农业建设中的作用等问题。大会报告内容精彩，分会场报告内容丰富，会议组织水平高，取得了很好的效果。

## 二、对创新农业工程学科的思考

- 面向国家需求
- 加强科技创新

### 1. 面向国家需求

#### “四化”工业化

信息化

城镇化

农业现代化

#### “三安全”粮食安全

食品安全

环境安全

#### “一个梦” 中国梦 至 2020 年全面建成小康社会

至 2050 年实现中华民族的伟大复兴

#### (1) 粮食安全

——良田+良种+良法

##### ① 良田

- A. 保证 18 亿亩耕地红线不突破
- B. 中低产田改造：例：“渤海粮仓”
- C. 耕地改造：后备耕地资源
- D. 代用：建设人工草场，发展畜牧业

（至 2030 年，我国畜牧业产值将占农业总产值的 53.1%超过种植业）

##### ② 良种

- A. 我国种子工程的现状
- B. 生物技术
- C. 种子生产机械与装备

③ 良法

- A. 农业机械化

作用：提高：土地产出率、劳动生产率、资源利用率

问题：--单位面积农机功耗大，是美国的 8 倍

-- 科技含量低

出路：用信息化提升农业机械化水平

- B. 农机农艺融合

(2) 食品安全

采用“物联网”技术，实现从农田至餐桌的全程信息记录和跟踪，保证食品安全

(3) 环境安全

采用“精准农业”技术，实现水、肥、药的精准管理，保证环境安全

## 2. 加强科技创新

(1) 中国工程院重大咨询项目——战略性新兴产业培育与发展

颠覆性“disruptive”:

- 数码相机取代传统相机
- CD/DVD 播放器取代录音机/录相机
- 数字高清替代模拟高清
- 互联网替代传统电信网
- LCD 彩屏替代 CRT
- U 盘取代软盘

(2) 科技部农村司涉农领域技术预测

十大农业前沿技术

- ① 植物良种技术
- ② 动物育种技术
- ③ 数字农业技术

- ④ 先进装备制种技术
- ⑤ 农林生物质高效转化技术
- ⑥ 农业生物环境与修复技术
- ⑦ 农业生物制剂创新技术
- ⑧ 低产田改良技术
- ⑨ 节水农业技术
- ⑩ 海洋农业技术

(3) 科技创新首先需要思维创新

“异想天开”

“对牛弹琴”

各位领导、各位专家、各位代表:

在转变发展方式、加快现代农业建设的新时期,中国农业工程学会要进一步促进农业工程科学技术的繁荣和发展,更好地为我国工业化、信息化、城镇化和农业现代化协调发展服务;大力促进农业工程科学技术的普及和推广,更好地为提高全民科学文化素质服务;大力促进农业工程科技人才成长和提高,更好地为农业工程科技工作者服务;大力建设我国农业工程科技工作者之家,当好农业工程科技工作者之友;大力加强学会的自身建设,努力开创农业工程学会组织工作的新局面。

最后,再次感谢会议承办单位江苏大学为会议作出的巨大努力,感谢参加会议的各位领导、专家和代表,让我们 2015 年学术年会再见。

## 中国农业工程学会九届二次理事会暨全国理事长、秘书长 工作会议在江苏召开

中国农业工程学会九届二次理事会暨全国理事长、秘书长工作会议于 2013 年 8 月 18 日在江苏省镇江市召开。会议由罗锡文常务副理事长主持。105 位理事到会,超过理事会人员 2/3,会议决议有效。

朱明理事长首先汇报了 2013 年学会 1—7 月主要工作。2013 年上半年学会组织中国农业机械科技创新与发展高层论坛、第四届中国国际现代农业博览会等多种形式的学术交流活动;积极筹备 2014CIGR 世界大会;完成 2012-2013 年度学会能力提升项目总结报告,修订、完善、出台五项新规定;充分发挥人才举荐的桥梁作用,开展推荐、提名中国青年科技奖候选人等多项工作;推进工程教育专业认证相关工作有序

进行。

朱明理事长详细介绍了2014年第十八届国际农业与生物系统工程学会(CIGR)世界大会的筹备进展,宣读了CIGR七个分会与中国农业机械学会和中国农业工程学会各学术分会对接方案。

罗锡文常务副理事长在主持会议中指出要学会要认真筹办2014CIGR世界大会,大会要出一批好论文,要争取找到好的合作项目,加强国际交流,扩大国际影响。

会议通报了学会专业学术会议资助要求及资助名录,并请中选单位按项目管理办法要求,在项目执行结束后30天内向中国农业工程学会提交项目总结报告电子版和纸质版一式四份并加盖单位公章及学术交流活动相关资料(论文集、会议光盘、照片等)、形成的科学家意见建议以及体现项目成果的有关材料。

会议讨论并通过修改后试行《中国农业工程学会科技工作者科学道德规范》、《农业工程学科科学道德规范实施细则》。

根据中国青年科技奖评选办法,会议修改并通过了《中国农业工程学会青年科技奖推荐、评审办法》,中国农业工程学会青年科技奖推荐、评审工作由四年改为两年一次。

会议通过了2012-2014农业工程学科发展报告撰写方案,学会副理事长、综合报告组组长赵春江研究员提出了建议要按中国科协关于学科发展报告的要求,充分收集数据,按方案进度推进工作。

会议通过了推荐尚书旗教授参加第八届大北农科技奖的决议,建议秘书处形成书面意见与大北农协商奖励领域增加“农业工程”。

会议通报了农业航空专委会向中国科协的申报事宜,责成秘书处抓紧完成对民政部的申报工作;通过了畜牧工程专业委员会第九届专委会组成名单,审议原则上通过了“特种水产分会”、“畜牧工程专业委员会”、“电子技术与计算机应用专业委员会”、“农业机械化电气化专业委员会”、“田间育种实验机械化专业委员会”分别更名为“水产工程分会”、“畜牧工程分会”、“农业电气化与信息化专业委员会”、“农业机械化与装备工程专业委员会”、“种子机械装备工程专业委员会”事宜,但所有拟更名专委会上报前需进一步斟酌拟更名称。

为推动学会党组织深入开展党的群众路线教育实践活动,在工作中贯彻全心全意为人民服务的宗旨,提高新形势下服务科技工作者的能力,在联系工作者、服务科技工作这方面切切实实做些实事,中国农业工程学会按照中国科协要求,在开展党的群众路线中利用召开理事会期间在理事中征求了服务需求意见及建议。征集内容主要涉及学会能力提升、学会建设、建家交友、行业自律、承接职能、反映会员诉求、搭建平台、专业培训、自能评述、同行认可、权益维护等。学会秘书处根据征求的意见和建议汇总后上报了中国科协。

最后,根据理事长工作会议的提议,会议还讨论并通过了增补东北农业大学校长包军教授为中国农业工程学会第九届理事会副理事长的决定。



## 学会“院士专家校园行”活动在江苏大学举行

2013年8月19日，中国农业工程学会“院士专家校园行”在江苏大学举行。我国农业工程学科教育事业的开拓者、中国农业电气化与自动化学科的主要创建人之一，中国工程院院士、中国农业大学汪懋华教授和中国工程院院士、西北农林科技大学兼职教授、长安大学教授、国际干旱半干旱地区水资源与环境研究培训中心（中德合作）主任李佩成教授受邀担任嘉宾。江苏大学近百名青年学生聆听了讲座。学会常务副秘书长秦京光主持了活动。



汪懋华院士以“机遇、挑战与成长的思考”为主旨，首先阐述了当前我国国民经济社会面临的机遇与挑战，接着汪院士分享了自己八个阶段的成长经历，即在大学与研究生求学阶段、回国工作前期的思考、文化大革命、迁回北京—跟踪科技发展奋发图强、开拓国际活动空间、开拓学科建设新局面、把握机会—曼谷亚洲理工学院任教、技术创新活动的所见所闻所感，通过回顾每个阶段遇到的困难和积累的经验，告诉青年同学要将书本中的理论与实践结合、重视为未来职业机会拓展知识、踏实做人、相信自己艰苦奋斗的精神。汪院士紧接着又分享了自己最近的科研工作和对成长的思考：工程哲学逐渐成为国际上关注的热点问题之一；随着技术创新模式不断转变，科研工作者要着力研究面向问题的解决方案，开放思维，善于组织协同攻关，获得必要的学科交叉知识团队合作；培养应用模式创新研究高素质的创新型工程科技人才应在知识（K）、能力（A）、素质（Q）和精神（S）四个层面作全面的努力。



随后，汪院士分享了自己人生座右铭，即脚踏实地，淡泊名利，勤奋求实，开拓进取。老先生希望青年同学能够勤奋好学，具备自学能力，要严谨踏实，要有比较坚实的基础和宽广的知识面，要重视工程实践和具有基本职业技能，要关心国家大事，具有一定的社会经济发展分析能力，要有开放的思维方式，广交朋友和团结协作的精神，为社会发展贡献自己的力量。

李佩成院士以“在科学实践中培养良好的科学道德和学风”为主题，阐述了什么是科学与科学研究，什么是科学道德与学风。李院士引经据典，谈到当前要全心全意为人民服务，为了做到这一点，科技工作者就要为人民和人民事业高度负责，要树立良好的科学道德与学风，不能粗枝大叶，不能弄虚作假，不能窃取他人成果，不能贪天之功，也不能为小集团利益而见利忘义。随后，李院士通过如何搞好科学研究实践阐述了培养良好的科学道德和学风。他从打好基本功与想象力的基础，正经入门时如何阅读、实践与拜师求教，选定课题中正确处理个人爱好与国家需要的关系，研究方法中有关科学方法与先进技术，研究态度需要严肃认真与刻苦求实，创造发明的分析异常与树立假想，提炼升华需集中思考与交叉联想，品德素养要谦虚求实与团结合作，政治业务上专家学者与又红又专的关系等十个方面，或结合自身经历，或引用国外科学家经典故事，或吟诵诗文，绘声绘色、具体而又系统地阐述了如何按照十个方面培养科学道德和良好

学风。



讲座结束后，汪院士分享了他十分喜爱的《精神栖息于茅屋》，勉励莘莘学子不当物质的奴隶，做精神的自由者。李院士提出科学工作者要热爱自己的祖国，维护祖国的利益。同学们纷纷表示两位院士平易近人，睿智幽默，严谨治学，讲解深入浅出、图文并茂、资料详实，听了两位院士的讲座后受益匪浅，要学习两位院士在困难中积极乐观的生活态度，科研中求真务实的研究精神，学习两位院士勤于思考、勇于实践。最后，学生们用热烈的掌声向顶着酷暑而来、一丝不苟作报告的两位老先生表达由衷的敬意。

作为学会能力提升专项中推进青年人才队伍建设的一项重要工作，中国农业工程学会“院士专家校园行”活动于2012年12月正式启动。该活动计划在2012-2014年间，邀请农业工程学科领域知名院士专家，走访全国相关学科高校，面向青年学生开展农业工程学科及自我成长经历系列讲座，引导青年人树立正确的人生价值观，激励青年人勇攀农业科技高峰，激发青年人投身农业工程学科的热情。

## 首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 在江苏大学圆满闭幕

近日，由中国农业工程学会和教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会主办，中国农业大学和江苏大学承办的首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江苏大学落下帷幕，这也是中国农业工程学会首次主办农业工程类专业创新设计竞赛。本次竞赛主题是“美丽乡村与现代农业工程”，共有来自15所高校的31组本科生队伍以及来自11所高校的17组研究生队伍，共200余人参加了此次竞赛。

竞赛开幕式由江苏大学农业工程研究院院长毛罕平教授主持，中国农业工程学会副理事长佟金教授、

秦京光常务副秘书长、河南农业大学党委副书记杨德东教授、中国农业大学水利与土木工程学院副院长李保明教授等参加了开幕式，江苏大学副校长施卫东研究员出席开幕式并致欢迎词。此次竞赛与紧密结合生产实际，内容涉及种植、养殖、废弃物处理等领域，作品涵盖了设计图纸、模型及产品，经过专家现场模型及展板考察、听取答辩、现场提问等环节，最终产生本科生组特等奖3名、一等奖6名、二等奖15名和优秀奖7名，研究生组特等奖2名、一等奖3名、二等奖9名和优秀奖3名。

首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的成功举办，开创了农业工程学科竞赛的先河，推动了我国农业工程专业的教学改革，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。

此次竞赛得到了中国农业工程学会的大力支持，取得了圆满成功，得到了广泛的好评。广大农业院校以及设有相关专业高校高度重视此次竞赛，希望两年一次的举办能成为农业建筑（能源）环境与能源学科专业的一次盛会。



## 中国农业工程学会 2013 年年会花絮

诗一首：

圖山翠微江南岸，秋雨滋润美校园。

大师畅谈新农业，学子情注食品安。

农业转型窗口到，再上台阶也不难。

爷孙耕种靠外包，田块细碎机器串。

商品农业机时代，智慧农村物相连。

良种良法互给力，农机农艺都增产。

建设良田基础厚，农业工程一马先。

祝贺 CSAE 2013 圆满成功！

（作者：中国农业工程学会副理事长、国土资源部土地中心副主任郅文聚研究员）



## 中国农业工程学会专业学术会议资助名单

在中国科协学会能力提升专项项目支持下，2013年上半年，中国农业工程学会资助了11个分支机构开展专业学术会议。按项目管理办法要求，中选单位在项目执行结束后30天内需向中国农业工程学会提交项目总结报告电子版和纸质版加盖单位公章一式四份及学术交流活动相关资料（会议纪要、论文集、会议光盘、照片等）、形成的科学家意见建议以及体现项目成果的有关材料。具体资助名单如下：

专业学术会议资助名单

序号	项目名称	资助单位
1	水产养殖工程高层论坛会议	特种水产分会
2	农业工程技术咨询工作研讨会	咨询工作委员会
3	生物质成型燃料成型与燃料国际研讨会	农村能源工程专业委员会
4	山区生态经济开发工程技术及发展战略研讨会	山区资源开发利用分会
5	农业工程教育与新型农业经营主体培育论坛	教育委员会
6	构建我国蓖麻产业联盟的专题会议	蓖麻经济技术分会
7	土地利用工程学科建设研讨会	土地利用工程专业委员会
8	工程建设标准体系（农业工程部分）研讨会	农业工程标准化专业委员会
9	International Symposium on Animal Environment and Welfare (畜禽健康环境和福利化养殖国际研讨会)	畜牧工程专业委员会
10	中国农业与生物系统工程学科创新发展青年科技论坛	青年科技工作委员会
11	第七届国际计算机与计算技术在农业中的应用国际研讨会	农业工程情报信息专业委员会

## 2013 中国农业机械科技创新与发展高层论坛暨新型农业装备展示会 在河南省许昌市召开

为适应现代化农业发展需求，探讨提升我国农机装备科技水平，由中国农业工程学会、中国农业机械学会主办，中国农业工程学会农机化委员会、中国农机化导报、河南省现代农业机械装备院士工作站承办的“2013 中国农业机械科技创新与发展高层论坛暨新型农业装备展示会”于 2013 年 5 月 17 日在河南省许昌市召开。

会议由中国农业工程学会常务副理事长、中国工程院罗锡文院士致开幕词，许昌市委常委郑传德副市长致欢迎词，农业部农机化管理司胡乐鸣副司长、河南省科技厅马世民副厅长、河南省农业机械管理局李明枝巡视员致辞。

参加会议的还有中科院地理科学与资源研究所研究员孙九林院士，中国农业科学院副院长、中国工程院吴孔明院士，科技部中国农村技术开发中心贾敬敦主任、中国农业工程学会理事长、农业部规划设计研究院院长朱明，农业部农机化技术推广总站刘宪站长，中国农业机械工业协会会长、中国机械工业集团有限公司副董事长陈志，中国农业工程学会副理事长、中国农业机械科学研究院院长李树君，中国农业机械工业协会名誉会长高元恩，联合国粮农组织（FAO）驻华代表项目官员戴卫东、国际玉米小麦改良中心中国项目首席专家 A.D.McHugh 等国内外专家。

与会专家从农机农艺融合、院士工作在促进企业发展中的作用、学会在农业机械创新中的作用、亚洲对中国农机产品需求等方面做了高瞻远瞩的发言，内容新颖，成果丰硕，发人深省，为加强农机与其他领域的交流与合作，实现农机与农艺融合、协同创新奠定基础，为高校、科研机构与企业之间形成发展创新链，强化科技资源开放共享，推动农机创新体系协调发展创造了条件。会议期间，决定由中国农业工程学会、中国农业机械学会、中国农机化导报和河南豪丰机械制造有限公司联合举办“豪丰杯”全国十佳农机教师评选活动。



## 第四届中国国际现代农业博览会在京召开

以“加强国际交流合作、助推现代农业发展”为主题的第四届中国国际现代农业博览会于5月29-31日在京成功召开。本届农博会由农业部中国农业国际合作促进会、中国农业工程学会、中国农业机械学会共同主办，世信朗普国际展览（北京）有限公司、北京雄鹰国际展览有限公司承办，共吸引了二百多家来自国内外的知名厂商和科研单位，向与会客商、社会各界观众集中展示了现代农业异于传统农业的科学技术、经营理论和社会化的信息系统和服务体系，节水灌溉、温室大棚、农业物联网、农药化肥、畜牧生产与养殖、农作物病虫害专业化统防统治等高新技术。

值得注意的是，本届农博会是在极具风向标意义的党中央、国务院2013年一号文件《关于加快发展现代农业进一步增强农村发展活力的若干意见》中提出“四化同步”的背景下召开的。从农博会的活动内容和实际效果来看，无疑正是积极落实一号文件中明确提出的强化农业物质技术装备、改善农村金融服务和构建新型农业社会化服务体系等内容。

本届“农博会”秉承“以会带展”的大会展组织理念，举办了农村信息化建设暨高效灌溉一体技术应用和现代都市农业等主题论坛，来自国家农业信息化工程技术研究中心、中国灌溉排水发展中心、北京农林科学院、广东达华节水、北京普泉、拉斐尔等国内外科研企事业单位的专家们与听众分享了农业信息化和高效灌溉等先进技术的应用。



## “大丰杯”秘书长乒乓球联谊赛举行

由浙江省铁道学会主办；中国铁道学会、中国公路学会、中国农业工程学会、中国体育科学学会支持；浙江大丰实业股份有限公司协办的“2013年中国科协会员日‘大丰杯’秘书长乒乓球联谊赛”于7月27日在浙江余姚举行。

来自中国铁道学会等24个学（协）会的16支代表队、32名选手分别参加了团体比赛和单打比赛。经过激烈较量，最终，中国体育科学学会代表队、余姚市科学技术协会代表队分获团体比赛冠亚军，中国公路学会代表队、浙江省铁道学会代表队并列团体季军；中国体育科学学会的肖劲翔、屈子圆分获单打比赛冠亚军，中国铁道学会的吕长清、中国农业工程学会的秦京光并列单打季军。

本次活动期望通过本次活动，加强协会学会相互了解，促进协会学会相互交流，搭建协会学会合作平台。与会的秘书长们同时表示，要将这一活动持续举办下去，切实把科协会员日活动办出特色，办成品牌，结出硕果。



## 中国农业工程学会参加 2013 年第一期工程教育专业认证专家培训研讨会

今年6月19日，在国际工程联盟大会上，中国科协被正式接纳为《华盛顿协议的》预备会员，实现了我国工程教育认证国际互认的重大突破。

2013年4月11—12日，中国农业工程学会教育工作委员会派员参加了在京举行的今年第一期工程教育专业认证专家培训研讨会。共有150余名专家和40余名专家组秘书参加了培训会议；会议分专家培训、组长研修、秘书研讨三个阶段开展；教育部高教司刘桔副司长、中国工程教育认证协会筹委会副理事长余

寿文教授等有关专家出席会议并作报告。

中国农业工程学会作为尚未参加中国工程教育认证协会的学会之一参加了本次会议，了解了一些工程教育专业认证知识以及对认证专家等的基本要求。农业工程学会教育工作委员会作为将要承担我国农业工程教育认证工作的主要责任单位，将面临如何尽快加入中国工程教育认证协会、如何确定本学会所属的工程教育认证专业等问题，以及应该尽早开展认证专家、组长和秘书的培训工作。



## 2014年第十八届CIGR世界大会筹备工作有条不紊的进行

中国农业工程学会积极筹办2014年第十八届国际农业和生物系统工程学会（CIGR）世界大会，2013年上半年，与中国农业机械学会共同举行多次筹备会。确认了2014年第十八届CIGR世界大会7个分会场及主题；细化大会筹备方案，明确了各分会场中方主席以便配合CIGR各分会场现任主席完成大会筹备工作；完成了中国农业工程学会、中国农业机械学会下属专委会与CIGR 7个分会对接方案；深入细化大会7个分会会议筹备工作内容，积极协调各主办单位、两个学会和其对接的各分会、专委会联络工作，各分会成立秘书处，协商会议规模、会议主题、组织机构、会议设施要求、会议日程、主题发言、技术参观等；2014年第十八届CIGR世界大会筹备工作有条不紊的进行。



## “食品安全进学校进社区”活动圆满落下帷幕

2013年9月7日，由中国水产学会、中国粮油学会、中国农业工程学会共同主办，北京市科学技术协会北京市科技活动中心、北京市水产科技推广站、海洋出版社、《水族世界》杂志、北京市水生野生动植物救助中心承办的“食品安全进学校进社区”活动圆满落下帷幕。

本次活动围绕“食品营养健康，您的美好生活”的主题，在朝阳区大屯街道育慧里社区、东城区东铁匠营街道蒲黄榆第二社区、北京市弘善民工子弟学校、北京市育才学校，以及延庆县的北京市水生野生动植物救助中心5个地点举行。

活动期间得到社会各界积极响应。通过水生野生动物标本和活体展示、展板、赠送科普书籍、问卷答题和聘请专家现场解答等形式灵活、内容多样的方式吸引了广大社区居民、中小學生积极参与。

本次科普活动是为深入贯彻《食品安全法》，面向全社会的食品安全宣传、进一步普及食品安全知识的科普实践活动。整个活动形式新颖，凝聚各单位智力资源，广泛开展横向联系，实行了学会协会的“大联合”。活动内容涉及范围广泛，结合市民的生活实际密切，拉近了食品科普知识与公众的距离。在引导居民、让中小學生从小树立健康的生活理念，享受健康的生活方式，传授如何选购安全可靠、高质量的食物，如何科学烹饪食物和饮用水、如何做到人人有责，维护好良好健康地生存环境等方面，是一项有意义的科普工作。



## 通州区第三届国际都市农业科技节开幕式在京隆重举行

9月12日，通州区第三届国际都市农业科技节开幕式在通州北京国际都市农业科技园隆重举行。国家有关部委办局、地方区政府、农业科研院校、国内外知名涉农企业、有关国家驻华使馆及媒体各界代表共300余人参加了开幕仪式。中国农业工程学会作为承办单位之一也应邀参加此次盛会。

出席科技节开幕式的领导嘉宾有：中国科技农村专业技术服务中心主任刘亚东、中国光华科技基金会副秘书长查德荣、山西省农业厅副厅长董希德、农业部对外经济贸易中心展会处处长李赤、农业部人力资源开发中心信息处处长冀献民、中国农业工程学会常务副秘书长秦京光、中华全国供销合作总社科技教育与工业部副处长周子乔、北京市通州区人民政府副区长李亚兰、中国农业大学副校长傅泽田等各位领导，中国农业大学宣传部、校产处、发展规划处等各院领导，北京市农委、重庆市沙坪坝区、云南省昭通市、山西省农业厅以及北京市通州区潞城镇等政府区县领导代表。出席会议的还有来自法国、荷兰、墨西哥、苏里南、马里等国家驻华使馆的参赞代表，以及国内各大科研院校农业专家教授和龙头企业代表。

为展示国内外都市农业发展的新方向，探讨加快农业科技创新的新思路、新政策，进一步贯彻落实“十二五”规划精神和中央一号文件，本次科技节以“发展现代都市农业，推动城乡一体化，创新农业经营体系，共享农业科技成果”为主题，旨在通过该平台，整合最优秀的农业行业资源，展示国际现代农业尖端科技成

果，展现我国新农村建设面貌，促进技术交流和成果转化，建设农业科技服务体系，提升农业科技观光体验。

开幕式由中国农业大学科学技术发展研究院吴海芹副院长主持。北京市通州区人民政府副区长李亚兰、中国科技农村专业技术服务中心主任刘亚东、中国光华科技基金会副秘书长查德荣、中国农业工程学会常务副秘书长秦京光、墨西哥驻华大使馆经济与商务处参赞罗德里格·迈兰德莱斯、中国农业大学副校长傅泽田分别在开幕式上致辞。

为了促进城乡一体化发展，推进新农村建设，发挥组织特色和优势，实现产学研联合，中国农业大学新农村发展研究院在北京国际都市农业科技园建立了“通州教授工作站”。会后由傅泽田副校长为科技园正式授牌。

开幕式后，同期举行现代化农业科学技术发展研讨会、农业科技成果展览、全程露地蔬菜生产机械化现场演示、创意农业体验、家庭园艺展示等活动。本次科技节充分展示了各项国内外农业高新技术成果，展示分为主园区、水科技研发展示园、田间超市、新型日光温室和连栋温室，主要展示内容有：高效栽培新品种、新技术、新设备、新设施；节水灌溉、水肥一体化、水处理等技术、产品。此次科技节将持续 2 天，嘉宾可以亲身体会农业生产，目睹农业科技对生产带来的巨大影响。



本次会议由中国农业大学主办，中国农业工程学会、农业部对外经济合作中心、北京市农村工作委员会、北京市科学技术委员会、国家农业信息化工程技术研究中心、中国农业科学院、北京农学院、北京市农林科学院、北京农业职业学院协办，北京市通州区农村工作委员会、北京市通州区科学技术委员会、北京市通州区潞城镇人民政府、中国农业大学农业规划科学研究所、北京国际都市农业科技园联合承办，汝阳现代农业观光科技示范园、北京普瑞瓦国际贸易有限公司赞助。此外，会议还得到了云南省昭通市人民政府、重庆市沙坪坝区人民政府、山西省农业厅以及中国光华科技基金会的大力支持。

中国农业工程学会作为学术性、综合性和社会公益性的社团，积极开展国内外学术交流，加强农业工程的普及与推广，推动现代农业的发展，带领全国科技人才的成长和提高，充分发挥政府的助手桥梁作用。中国农业工程学会作为优秀的学会，强力的提升四大能力，为国际提供了交流的大舞台，开展了各种活动，使学会咨询服务活动走上了服务社会、自我发展的良性发展模式，在国内外的学科影响力日益提升。

## “豪丰杯”全国十佳农机教师颁奖仪式在京举行

9月7日，在第29个教师节即将来临之际，“豪丰杯”全国十佳农机教师颁奖仪式在京举行。中国农业大学毛志怀、吉林大学于海业等十位教师经过全国各地高等院校的推荐，并通过评审委员会严格的选拔、评审，最终从众多候选人中脱颖而出，获评首届全国十佳农机教师。中国科协副主席陈章良、中国工程院院士罗锡文等在颁奖仪式上为获奖教师颁奖。

本次评选活动由中国农机学会、中国农业工程学会、中国农机化导报和河南豪丰机械制造有限公司共同主办。活动组委会通过中国农机化导报、中国农机新闻网发布了本次评选活动举办的启事，并向全国各地高校公开征集优秀农机教师作为候选人。评选活动受到了各高校积极热烈的响应，共推荐候选人32名。最终评出的十位获奖者是：

- 毛志怀 中国农业大学工学院教授
- 余永昌 河南农业大学机电工程学院教授
- 张晓辉 山东农业大学机械与电子工程学院院长、教授
- 李耀明 江苏大学农业工程研究院副院长、教授
- 坎 杂 石河子大学机械电气工程学院副院长、教授
- 张国忠 华中农业大学工学院系主任、副教授
- 洪添胜 华南农业大学工程学院教授
- 姬长英 南京农业大学工学院系主任、教授
- 于海业 吉林大学生物与农业工程学院副院长、教授
- 连政国 青岛农业大学机电工程学院副院长、教授

获得表彰的十位教师，都是长期以来在农机教学、科研第一线做出突出成绩的代表，是全国农机教师群体中教书育人的楷模。他们都有一个共同的特点，那就是始终忠诚教书育人的伟大事业，始终全身心投入教育改革，始终将全部爱心献给学生。

中国科协副主席陈章良曾经有担任中国农业大学校长和广西壮族自治区人民政府副主席的工作经历,对中国的农机化和农机教育有着独到的见解。他指出,虽然我国粮食连续九年实现了丰收,但主要水稻、小麦、玉米,以及大豆、棉花等经济作物的进口量却在连年增加并屡创新高,其中一个主要原因就是我国的农产品生产成本低,缺乏竞争力。他以甘蔗为例,目前我国甘蔗收获主要依靠人工,现在农民人工砍 1000 公斤甘蔗需要 175 元,一吨糖的生产成本在 5200 元左右,而国外进口的糖才 4200 多元,这其中主要原因就是国外的甘蔗种植、收获以机械为主,生产成本要低得多。虽然近几年我国农机的研发和教学有了很大的进步,但与国外先进水平还有很多差距,要缩小差距,既需要老师们积极投身科研,又需要为行业培养优秀人才。他希望获奖的十位教师和全国农机领域的教职员工进一步明确所承担的重要使命,努力完成教学和科研任务,为农机行业培养越来越多的优秀人才,为我国全面实现农业机械化做出新的更大的贡献。

中国工程院、中国农业工程学会常务副理事长罗锡文院士在代表主办单位致辞时表示,四家单位之所以共同联手举办这次十佳教师评选活动,就是要在全社会弘扬尊师重教的美德,激励广大高校教师献身教育事业,建设高素质的教师队伍,促进农机教育发展,提高教育质量,鼓励越来越多的老师热爱教育和扎根教育事业。作为农机教师,我们很庆幸赶上了我国农业机械化发展史上的黄金机遇期,历史为我们提供了广阔的舞台,我们身上不仅承载着农机化跨越式发展的成就,更承担着续写农机化辉煌的重任。希望每一位获奖教师,都能以更加执着的事业追求,做忠诚农机教育事业的楷模;以更加专注的精力投入,做献身教书育人的榜样;以自己的实际行动,为推进农机化事业的科学发展做出更大的贡献。

吉林大学于海业教授在代表获奖教师发言时说,在我国农机化面临的新形势下,如何为国家培养和输送具有创新能力、开拓进取、适应时代要求的合格农机专业人才,是农机教师的责任和使命。

作为我国最大的农机具生产企业,河南豪丰机械制造有限公司将一如既往的支持农机教育事业的发展,愿意成为学校的教学、实习和科研转化的基地,并将继续支持办好全国十佳农机教师的评选表彰工作。

国际农业工程学会名誉主席 Bill Stout、中国农业工程学会理事长朱明、中国农机化导报社社长李耀辉等有关方面领导出席仪式并为获奖教师颁奖。



## “沃得杯”第三届全国农机行业十大女杰颁奖仪式暨《梁军传》再版发行赠书仪式隆重举行

她们是巾帼英雄，她们是行业精英，她们是农机化事业发展的有功之臣，她们理应受到时代的褒奖。9月5日，“沃得杯”第三届全国农机行业十大女杰颁奖仪式暨《梁军传》再版发行赠书仪式在黑龙江省哈尔滨市隆重举行。

此次活动不仅为新一届农机行业十大女杰颁发证书和奖杯，新中国第一位女拖拉机手梁军女士还现场向十大女杰赠送了新版《梁军传》一书，共同表达全行业对十大女杰的由衷敬意。

颁奖仪式上，农业部妇工委常务副主任张广卿，新中国第一位女拖拉机手、哈尔滨市农机局前总工梁军，黑龙江省农委副主任李连瑞，黑龙江省农垦总局副局长徐学阳，中国农机工业协会名誉会长高元恩，中国农机流通协会会长毛洪，中国农业工程学会理事长朱明，中国工程院、中国农业工程学会常务副理事长罗锡文院士，中国农业工程学会副理事长、中国农业机械化科学研究院院长李树君，江苏沃得集团副总裁邵国平等嘉宾，为“沃得杯”第三届全国农机行业十大女杰颁发奖杯、证书。仪式由中国农机化协会常务副会长马世青主持。

毛洪作为活动组委会代表致辞。他说，评选和表彰农机行业十大女杰，就是要选拔和推举出一批农机行业中的女性杰出人物，树立新世纪农机行业的典范，展现全国农机行业精英的飒爽英姿。通过此次活动，可以进一步提升农机行业在社会上的知名度和影响力，使社会各界更多的人了解农机、关注农机、热爱农机、支持农机，从而推动农机化事业的发展 and 进步。



张广卿在讲话中表示，今天诞生的第三届全国农机行业十大女杰，她们有的来自农机管理部门，有的来自科研单位，有的来自生产和流通企业，有的来自基层农村。无论来自哪个领域，她们都无愧于“农机女杰”的称号。她希望，农机各领域的同志们都能够继续发扬女杰们拼搏进取的精神，以昂扬的精神状态、扎实的工作作风，全力做好农业机械化生产工作，为实现中国特色的农业现代化，推进社会主义新农村建设，做出新的更大的贡献。

徐学阳在讲话中充分肯定了此次活动的意义，并向获奖女杰表示热烈祝贺。双城市东跃现代农机专业合

作社理事长刘彩华代表获奖女杰发表了获奖感言，新中国第一位女拖拉机手梁军女士发表了热情洋溢的致辞。

颁奖仪式的举行，标志着“沃得杯”第三届全国农机行业十大女杰评选活动圆满结束。从最初的起意酝酿，到今天的隆重表彰，本届农机行业十大女杰评选活动的筹备实施工作共历时五个月，取得了良好的行业反响和社会效应。

## ASABE 执行理事 Darrin J. Drollinger 和中国农机院客座教授 Billy A. Stout 博士访问农工院

应中国农业工程学会和农业部规划设计研究院农业工程科技信息中心的邀请，美国农业与生物工程师学会（American Society of Agricultural and Biological Engineers, ASABE）执行理事 Darrin J. Drollinger 和中国农业机械化科学研究院客座教授 Billy A. Stout 教授于 2013 年 8 月 23 日来农工院进行访问交流。

中国农业工程学会副秘书长、农业工程科技信息中心副主任、IJABE 执行主编王应宽博士在十楼会议室会见了来访客人并邀请 Darrin J. Drollinger 给农工院青年职工、博士后人员做了题为“农业工程的可持续性-ASABE 的承诺”的报告，邀请 Billy A. Stout 教授做了题为“农业和生物系统工程在农业可持续发展中的地位”的报告。大家就报告内容及工作学习中遇到的问题进行了积极讨论。此次会谈进一步增进了双方的相互了解，并为日后继续开展合作研究奠定了较为坚实的基础。

## 秘书处工作简讯

2013 年上半年学会秘书处修订、完善、出台《农业工程学科科学道德规范实施细则（试行）》、《中国农业工程学会科技工作者科学道德规范》、《中国农业工程学会青年科技奖推荐、评选办法》等多项新规定；完成了 2012-2013 年度学会能力提升项目的总结报告；推荐、提名中国工程院院士候选人，完成了第十届光华工程科技奖候选人推荐工作、第十三届中国青年科技奖候选人推荐与评选工作、第八届大北农科技奖推荐工作、推荐“沃得杯第三届全国农机行业 10 大女杰”候选人等工作。

## 专委会动态

### 中国农业工程学会农业工程标准化委员会工程建设标准体系（农业工程部分）项目研讨会在北京召开

中国农业工程学会农业工程标准化委员会于2013年3月26日上午在北京二十一世纪会议中心举办了“工程建设标准体系（农业工程部分）”项目研讨会。农业部规划设计研究院李伟方书记到会指导并致辞，农业部发展计划司建设项目监督管理处霍剑波处长和于慧梅调研员、住建部标准定额所工程处陈国义处长到会指导。农业部规划设计研究院科技处徐哲副处长、总工办李笑光研究员、加工所程勤阳所长、能环所孟海波副所长等参加会议。广东省海洋与渔业勘测设计院、黑龙江农垦勘测设计研究院作为参编单位，派出专家参加了本次启动会。会议由农业工程标准化专委会主任委员赵跃龙所长主持。



农业工程建设标准体系编制工作意义极为重大，是为整个农业工程建设标准化工作构建顶层设计。农业工程建设标准体系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。会上，标准体系编制组组长赵跃龙对课题组在农业工程建设标准体系方面的研究基础和条件、解决

的关键问题、存在技术难点等进行了详细介绍。经过会议研讨，专家组一致认为农业工程建设标准体系要包括专业门类、功能序列和层次结构三方面，研究成果应包括综述、标准体系框图、标准体系明细表和标准体系项目说明。研讨会的召开，为标准体系编制的研究奠定了良好基础。

## 中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会成立大会在北京召开

中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会成立大会暨工作研讨会于 2013 年 4 月 26 日在京召开。参加大会的有中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会和中国工程建设标准化协会农业工程分会代表，农业部、住建部相关司局领导和处室负责人，中国工程建设标准化协会和中国农业工程学会领导，农业部规划设计研究院领导、各部门单位负责人及职工。大会由李伟方书记主持。

农业部发展计划司郭红宇副司长、农业部农产品质量安全监管局金发忠副局长、住建部标准定额司田国民副司长、中国工程建设标准化协会王德楼理事长、中国农业工程学会理事长、农业部规划设计研究院院长朱明、李伟方书记、中国农业工程学会副理事长、农业部规划设计研究院副院长崔明、李玉荣副书记、中国农业工程学会常务理事、农业部规划设计研究院副院长崔军等出席会议。

大会选举产生了第一届中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会委员、常务委员、正副主任、秘书长；大会还审议了中国工程建设标准化协会农业工程分会工作条例。

农业部、住建部与会领导指出，标准是行政管理的有效手段，是法律制度的延伸，是各项工作的依据，要求农业部规划设计研究院进一步推进标“专委会”的工作，尽快构建农业工程标准化体系，组建农业工程建设标准化领域的专家队伍，培育农业工程建设标准化专业人才，构建农业部农业工程标准化技术专业委员会并列入农业标准化委员会。

中国农业工程学会理事长、农业部规划设计研究院院长朱明表示，农业部规划设计研究院非常重视农业工程标准化工作，在标准制定方面做了很多具体工作。专委会成立以后，农业部规划设计研究院将在相关经费、人力、物力方面提供保障，确保中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会高效运转，确保服务好住建部、农业部、标准委、和整个行业。农业部规划设计研究院将以此为平台，为我国农业工程标准化工作乃至现代农业建设作出更大贡献。



## 中国农业工程学会蓖麻经济技术分会第五届第一次年会暨技术研讨会 在山东省淄博市召开

中国农业工程学会蓖麻经济技术分会第五届第一次年会暨技术研讨会于2013年7月25-27日在山东省淄博市召开。本次大会由蓖麻经济技术分会组织，山东淄博农科院承办。出席本次会议的有学会各位理事、有关蓖麻贸易与用户公司的经理、国内全部癸二酸生产企业的总经理、国内其他蓖麻产品加工企业的经理、国内各蓖麻品种研究单位和种植基地代表、山东省淄博市的领导与企业代表等，共计85人。

开幕式上，淄博市农业局李局长代表淄博市政府致贺词和欢迎词，蓖麻经济技术分会主任委员胡国胜致开幕词，宣布中国农业工程学会蓖麻经济技术分会第五届第一次年会暨技术研讨会开幕。开幕式由蓖麻经济技术分会副主任委员王光明教授主持。

本次会议主题是“分析形势，谋划发展”，会议围绕国内、外蓖麻发展形势进行了大会汇报和学术交流。中国农业工程学会蓖麻经济技术分会副主任委员、山东淄博农科院王光明院长、山东天兴生物科技有限公司张含博总经理、山西农科院经济作物研究所副所长王宏伟副研究员、湖南林科院李院长、中国农业工程学会蓖麻经济技术分会主任委员、中北大学胡国胜教授等5位专家学者分别就“山东淄博农科院蓖麻创新团队研究进展”、“2013年上半年蓖麻油市场的总结与展望”、“蓖麻种植业发展与思考”、“生物质能源的加工与利用研究”、“蓖麻产业低温气候与对策”做了大会报告。会议由蓖麻经济技术分会秘书长邢先贵同志主持。

会议讨论期间，与会代表就本次会议的议题分成种植组、加工组、贸易组分别对蓖麻产业现状进行了热烈讨论，为克服我国蓖麻产业困难，稳定我国蓖麻产业优势建言献策。

本次会议上，代表们学术交流气氛浓厚，发言踊跃；共同研讨我国蓖麻产业的发展大计，达成了许多共识。

特别是国内蓖麻产业要想在国际蓖麻行业中有话语权，就要求国内各成员单位必须团结一心，形成联合体，从原料到深加工，从品种到推广，从技术研究到产品贸易各个环节进行深入的合作，为中国蓖麻产业振兴而共同努力。

会议还就上两次即 2012 年 8 月 16 日召开的蓖麻经济技术分会年会及 2013 年 3 月 8 日召开的蓖麻经济技术分会理事扩大会上所提出的建立蓖麻产业联盟的组织形式的内容进行了讨论，并达成了一致意见，由通辽市主要企业牵头成立产业联盟。



## 2013 中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程专委会学术年会暨辽宁省首届食品安全论坛在渤海大学召开

8 月 15 日至 17 日，由中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程专委会、中国食品科学技术学会食品安全与标准技术分会、辽宁省食品安全办公室主办，渤海大学、辽宁省食品学会、辽宁省食品质量与安全学会承办的 2013 中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程专委会学术年会暨辽宁省首届食品安全论坛在渤海大学召开，中国工程院院士、北京工商大学副校长孙宝国，辽宁省教育厅副厅长张建华，农业部农产品加工局局长张天佐，中国农业工程学会副理事长、中国农业机械化科学研究院院长李树君，中国食品科学与技术学会理事长孟素荷，辽宁省科协副主席王元立，辽宁省食品安全办公室专职副主任王天宇，辽宁省科技厅计划处处长金莉，锦州市科技局局长王秀锦，天津科技大学校长王硕，东莞理工学院院长李琳，南昌大学副校长谢明勇等来自全国 150 多家高校及相关机构的领导和专家学者 500 多人参加了会议。渤海大学校长杨延东，副校长励建荣、张守波，渤海大学食品学科成员、化学化工与食品安全学院的师生参加了会议。

8 月 16 日上午 9 时，大会开幕式在渤海大学音乐厅隆重举行，杨延东校长致欢迎词，对 2013 中国农业

工程学会农产品加工及贮藏工程专委会学术年会暨辽宁省首届食品安全论坛的召开表示祝贺，对来自全国各地的领导和专家学者表示欢迎。他介绍了锦州市和渤海大学的情况，希望此次会议为专家学者交流思想、增进友谊、促进学术发展以及行业交流、产学研结合、科技推广搭建重要的平台。辽宁省食品安全办公室专职副主任王天宇、辽宁省科协副主席王元立、辽宁省教育厅副厅长张建华、中国食品科技学会理事长孟素荷、中国农业工程学会副理事长、中国农业机械化科学研究院院长李树君先后致辞。励建荣副校长主持开幕式。

大会设了主会场报告和食品安全、动物源性农产品贮藏加工、植物源性农产品贮藏加工三个分会场报告，70多个专家学者作了报告，其中北京工商大学副校长孙宝国院士等20多个专家学者作了大会主题报告。

大会集学术研讨、论文交流、院企互动、成果推介、机械设备及产品展览为一体，充分展示了全国农产品贮藏加工与食品安全新理念、新技术、新装备和现代物流等新成果。此次会议选举产生了中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程专委会第九届委员，中国农业工程学会副理事长、中国农业机械化科学研究院院长李树君担任主任委员，南昌大学副校长谢明勇、渤海大学副校长励建荣等担任副主任委员。

道光廿五、辉山乳业、鞍山嘉鲜、辽宁雅朝、本溪寨香、康师傅、加多宝、上海纽迈、上海沃迪、北京朗迪森等著名企业为大会提供了赞助。

辽宁日报、辽宁电视台、锦州日报、锦州电视台、中国食品报等媒体对此次会议进行了报道。



## 中国农业工程学会《农业工程学报》编辑委员会完成两项项目申报工作

为加强期刊的国际交流，改进办刊理念，创新办刊模式，提升期刊学术水平，扩大期刊的国际影响力，培养一支有国际视野和掌握国际先进办刊经验的编辑队伍，《农业工程学报》编辑部实行“走出去，请进来”的人才战略，于2013年上半年完成了向中国科协申报科技期刊出版人才国际培训项目、引进优秀出版人才项目的工作。

### 地方专委会

## 湖南省农业机械与工程学会第三次全省会员代表大会在衡阳召开

湖南省农业机械与工程学会第三次全省会员代表大会于2013年6月27日在衡阳召开。来自政府主管部门、高等院校、科研院所、企业等行业的代表共125人参加了大会。湖南省科学技术协会学会部部长杜金珉出席会议并致辞。

本次会议由学会第二届理事会副理事长兼秘书长汤绍武主持。副理事长王洪明作了《凝聚力量 开拓创新 谱写学会发展新篇章》的工作报告，副理事长孙松林做财务报告及修改章程说明。全体与会代表审议通过了第二届理事会工作报告、财务报告和章程修改草案，选举产生了湖南省农业机械与工程学会第三届理事会及常务理事会。选举王罗方同志为理事长，汤绍武、王洪明、楚琼湘、孙松林、李立君、钱旭华、夏宁清、孟保华、刘若桥九位同志为副理事长。



闭幕式上，新当选的学会理事长王罗方同志做了重要讲话，表示将全面履行理事长职责，致力于把学会打造成服务社会、服务政府、服务会员的具有社会份量及学术能力的学术团体。

这次会议是湖南省农业机械与工程学会发展历史上极具意义的大会，大会的成功召开为我们更好地团结全省农机科技工作者，实现学会跨越式发展做好了组织上的准备，湖南省农业机械与工程学会将在新一届的理事会正确领导下，为加大湖南农业科技创新，实现农业强省做出更大的贡献。

## 通知公告

### **CSBE Invites International Colleagues to Participate at the Joint Meeting with ASABE in Montréal, Canada, in July 2014**

The Canadian Society for Bioengineering (CSBE) will host a joint Annual International Meeting (AIM) next year with the American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE). The meeting is scheduled on **July 13-16, 2014** in beautiful Montréal, Canada.

More than 1500 delegates are expected to share expert knowledge in all areas related to engineering applied to agriculture, food and the environment, including bioenergy. This is a great opportunity to meet international colleagues, present your most recent research results and learn about exciting innovations in bioengineering.

Montréal is a unique bilingual city with both French and British heritage. It is an excellent gateway from which you can visit other parts of Canada. Plan now to attend this exceptional meeting and extend your international network.

If you plan to present a paper at the meeting, the **deadline is November 30, 2013**. Abstracts are to be submitted on ASABE's Call for Papers site at the following address:

<http://asabe2014.abstractcentral.com>

If you want to have a taste of Montréal, visit the tourism site. Watch the two-minute video; it will convince you that Montréal is a place to visit in 2014.

<http://www.tourisme-montreal.org>

We hope many of you will be able to join us for a great scientific and technical meeting, as well as an unforgettable place to discuss about the future of our profession.

For further details, please contact the Local Organizing Committee by E-mail at [philippe.savoie@fsaa.ulaval.ca](mailto:philippe.savoie@fsaa.ulaval.ca)



## 说 明

因筹备中国农业工程学会 2013 年学术年会，原定于 6 月 30 日出版的《中国农业工程学会会讯》与 9 月 30 日出版的会讯合刊，特此说明。