



# 中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2012 年第 4 期

(总第 112 期)

2012 年 12 月 30 日

## 要闻摘登

- 全国学会党建工作经验交流会召开.....1
- 中共中央国务院印发《关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》.....2

## 学会动态

- 中国农业工程学会第九次全国会员代表大会在武汉召开.....2
- 学会“院士专家校园行”活动启动 华中农业大学首讲.....5
- 中国农业工程学会八届六次常务理事会在京召开.....7
- 生态环境与畜牧业可持续发展学术研讨会暨中国畜牧兽医学会 2012 年学术年会和第七届全国畜牧兽医青年科技工作者学术研讨会在北京举行.....8
- 第 14 届国际田间试验机械化研讨会暨机械装备展览会在中国青岛举行.....11
- 中国农业工程学会统计工作获中国科协表彰..... 14
- 我学会专家李洪文、尚书旗荣获第五届全国优秀科技工作者称号..... 14
- 科协会员赛国球 各路好手展风采——记 2012 第三届中国科协会员日暨全国科协系统“中国公路”杯乒乓球友谊赛..... 16

编辑：中国农业工程学会秘书处

责任编辑：秦京光

Email: hqcsae@agri.gov.cn

通讯地址：北京市朝阳区麦子店街 41 号

编辑：武耘 席枝青

会讯准印证号：Z1752-9117

邮政编码：100125

电话/传真：010-65929450

中国农业工程学会第九次全国会员代表大会花絮——诗作一首·····	17
秘书处工作简讯·····	17

## 地方、专委会动态

首届(2012)中国畜牧机械行业颁奖活动举办·····	18
中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第七届学术研讨会在宁夏召开·····	19
2012 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江西省食品科学技术学会学术年会会议在江西召开·····	19
第六届国际计算机与计算技术在农业中应用研讨会(CCTA2012)在张家界召开·····	20
工业化养殖促推水产业向高质高端高效方向发展--第三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召开·····	21
2012 中国设施园艺学术年会在南京隆重召开·····	21

## 要闻摘登

# 全国学会党建工作经验交流会召开

2013年1月9日，由中国科协机关党委主办、学会服务中心党委承办的全国学会党建工作经验交流会在中国科技会堂召开。中国科协书记处书记、机关党委书记王春法出席会议并讲话。来自100多个全国学会党组织的负责人、党建通讯员，部分全国学会秘书长，中国科协机关相关部门及直属事业单位的党建指导员、党建联络员等140余人参加了会议。会议由机关党委常务副书记王守东主持。

会上，学会服务中心党委书记李桐海总结了2012年全国学会党建工作情况。他指出，一年来，各全国学会深入学习贯彻党的十八大精神，按照中央书记处实施“党建强会计划”的指示精神，在推动基层党组织建设、创新“十百千”特色活动内容方式、加强党建工作探索等方面做了有益的尝试，但也存在一些薄弱环节。会上，李桐海还提出了2013年学会党建工作的基本思路。

学会服务中心党委副书记吴晓琦宣读了《关于表彰全国学会“党建强会”特色活动组织奖获奖学会党组织的决定》和《关于表彰2012年度全国学会优秀党建通讯员的决定》。会议邀请中国环境科学学会党总支等8个全国学会党组织代表围绕不同主题交流了“十百千”特色活动的经验和体会。受资助的51个学会党组织积极筹划，认真组织，在理、工、农、医、交叉等不同学科领域开展了具有学会特色的具体活动，在扩大学会的社会影响力、增强学会履职能力和会员服务能力等方面发挥了独特作用，达到了特色活动的预期目的。

王春法全程参加了会议。在听取学会党组织代表发言后，他在讲话中指出，2012年学会党建工作取得了一些成绩，“十百千”特色活动形式新颖，内容丰富，参与面广，效果明显，要坚持开展下去。但是，学会党组织发展还不平衡，部分学会党建基础工作还比较薄弱，下一步要在“党建强会计划”如何持续有效开展、加大工作力度、提升活动效果，党建工作如何更有效的推动学会业务工作等问题上进行深入思考。他还指出，最近中央书记处再次强调要大力实施“党建强会计划”，目前学会党建工作还处于探索阶段，有思考和发展的空间，要高度关注，加大力度，做出特色、做出成绩。

在总结中，王守东希望全国学会党组织要将学习党的十八大精神作为当前的首要政治任务，把握好党的十八大精神和中央书记处的具体要求，以加强党性教育和服务基层群众为根本任务，推动学会党建工作深入开展。

附：2012年，我会按照中国科协的总体部署，继续承担了“党建强会”特色活动项目，活动以学会重点业务工作为抓手，将学会工作融入到党建工作中去，同时通过第九次全国会员代表大会，进一步夯实了基层组织建设，达到了“强组织 增活力 党建促会建”的目的，做到了学会工作必有党员参与，学会改革必有党员建言献策，学会发展必有党组织保驾护航。因学会的出色工作，被中国科协学会服务中心党委授予特色活动组织奖。

（摘自中国科协网）

## 中共中央国务院印发《关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》

近日，中共中央、国务院印发《关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》提出，完善科技支撑战略性新兴产业发展和传统产业升级的机制。在事关国家安全和重大战略需求领域，进一步凝炼重点，明确制约产业发展的关键技术，充分发挥国家重点工程、科技重大专项、科技计划、产业化项目和应用示范工程的引领和带动作用，实现电子信息、能源环保、生物医药、先进制造等领域的核心技术重大突破，促进产业加快发展。加大对中试环节的支持力度，促进从研究开发到产业化的有机衔接。

加强科技宏观统筹。完善统筹协调的科技宏观决策体系，建立健全国家科技重大决策机制，完善中央与地方之间、科技相关部门之间、科技部门与其他部门之间的沟通协调机制，进一步明确国家各类科技计划、专项、基金的定位和支持重点，防止重复部署。加快转变政府管理职能，加强战略规划、政策法规、标准规范和监督指导等方面职责，提高公共科技服务能力，充分发挥各类创新主体的作用。完善国家科技决策咨询制度，重大科技决策要广泛听取意见，将科技咨询纳入国家重大问题的决策程序。探索社会主义市场经济条件下的举国体制，完善重大战略性科技任务的组织方式，充分发挥我国社会主义制度集中力量办大事的优势，充分发挥市场在资源配置中的基础性作用，保障国家科技重大专项等顺利实施。

完善科技经费管理制度。健全竞争性经费和稳定支持经费相协调的投入机制，优化基础研究、应用研究、试验发展和成果转化的经费投入结构。完善科研课题间接成本补偿机制。建立健全符合科研规律的科技项目经费管理机制和审计方式，增加项目承担单位预算调整权限，提高经费使用自主权。建立健全科研经费监督管理机制，完善科技相关部门预算和科研经费信息公开公示制度，通过实施国库集中支付、公务卡等办法，严格科技财务制度，强化对科技经费使用过程的监管，依法查处违法违规行为。加强对各类科技计划、专项、基金、工程等经费管理使用的综合绩效评价，健全科技项目管理问责机制，依法公开问责情况，提高资金使用效益。

加强科技开放合作。积极开展全方位、多层次、高水平的科技国际合作，加强内地与港澳台地区的科技交流合作。加大引进国际科技资源的力度，围绕国家战略需求参与国际大科学计划和大科学工程。鼓励我国科学家发起和组织国际科技合作计划，主动提出或参与国际标准制定。加强技术引进和合作，鼓励企业开展参股并购、联合研发、专利交叉许可等方面的国际合作，支持企业和科研机构到海外建立研发机构。加大国家科技计划开放合作力度，支持国际学术机构、跨国公司等来华设立研发机构，搭建国内外大学、科研机构联合研究平台，吸引全球优秀科技人才来华创新创业。加强民间科技交流合作。

### 学会动态

## 中国农业工程学会第九次全国会员代表大会在武汉召开

中国农业工程学会第九次全国会员代表大会于2012年12月23-24日在武汉隆重召开。本次会议由中国农业工程学会主办，湖北省农业工程学会、华中农业大学承办。出席大会的正式代表和列席代表共220余

人。会议代表来自中国农业工程学会 24 个分支机构和全国 21 个省、自治区、直辖市农业工程学会，以及政府主管部门、高等院校、科研院所、企业、新闻媒体等有关单位。中国林学会、中国农业机械学会、中国畜牧兽医学会、中国草学会、中国园艺学会、中国沼气学会、中国植保学会、中国茶叶学会、中国农村能源行业协会均向大会致信表示祝贺。



大会开幕式由中国农业工程学会理事长朱明研究员主持。中国工程院院士，中国农业工程学会常务副理事长罗锡文教授致开幕词，华中农业大学邓秀新校长代表承办单位致欢迎词，中国农业机械化研究院副院长、中国农业机械学会常务理事方宪法研究员代表兄弟学会致辞。

本次会议共分为学术报告会及第九次全国会员代表大会工作会议两项议程。学术报告会旨在围绕“农机农艺相结合”这一理念，邀请国内知名专家学者从各自研究领域出发，提出未来农业工程学科的发展方向，为与会代表提供工作研究的新思路、新视角和新观点。第九次全国会员代表大会的主要任务有：审议通过第八届理事会工作报告、财务报告；修改并审议通过中国农业工程学会章程；选举产生中国农业工程学会第九届理事会及常务理事会；审议通过中国农业工程学会第九届专业（工作）委员会召集人名单；表彰中国农业工程学会第六届青年科技奖获奖者、学会先进工作者、全国优秀科技工作者等。



一、围绕“农机农艺相结合”这一理念，学会分别邀请中国工程院院士、华中农业大学校长邓秀新教授，中国工程院院士华中农业大学傅廷栋教授，中国农业工程学会名誉理事长、中国工程院院士、中国农业大学汪懋华教授，中国农业工程学会理事长、十八大代表朱明研究员，中国工程院院士、中国农业工程学会副理事长康绍忠教授分别作了题为“园艺产业发展趋势--对机械化的需求”、“农艺与农机结合--南方油菜生产机械化问题”、“把握机遇，创新跨越”、“增强农业工程科技创新的系统性、整体性和协同性，为现代农业建设提供有力的战略谋划和工程科技支撑”、“变化环境下不同尺度 ET 的响应过程与节水调控机制”的报告。与会代表均表示受益匪浅，也为今后农业工程学科打造“大团队、大平台”，实现协同创新作出了积极的探索。

二、与会代表认真听取并审议了朱明理事长代表八届理事会作的题为“团结奋进 继往开来 推动学会工作迈上新台阶”的工作报告。代表们认为工作报告比较全面的反映了过去四年学会在八届理事会领导下，在推进农业工程学科繁荣发展，扩大会影响力，科普服务基层，举荐表彰人才以及加强自身建设上所取得的进展，八届理事会在任期内圆满完成了各项工作任务，“全国科协系统先进集体”的荣誉称号也肯定了学会一直以来的工作。认为总结实事求是，客观清晰，对今后四年工作的建议切实可行，全体代表一致通过了工作报告。

三、与会代表认真听取并审议了管小冬常务副秘书长作的第八届理事会财务报告，并通过了该报告。

四、与会代表认真听取了秦京光秘书长作的“关于中国农业工程学会章程的修改说明”，审议并同意第八届理事会提请审议的《中国农业工程学会章程（修改草案）》，决定新章程自民政部核准之日起实施。

五、代表大会选举产生了由 160 人组成的第九届理事会（含为企业和未成立学会省份预留的理事候选人名额）。九届一次理事会会议选举产生了由 70 名理事组成的常务理事会（含特邀常务理事）。选举朱明同志为第九届理事会理事长，罗锡文同志为常务副理事长，王铁良、刘旭、杜瑞成、李畅游、李树君、李瑞川、佟金、应义斌、汪春、张全国、陆华忠、赵春江、郟文聚、袁寿其、崔明、康绍忠、韩鲁佳等 17 位同志为副理事长，管小冬同志为秘书长，秦京光同志为常务副秘书长。同意聘任汪懋华、蒋亦元、李佩成三位院士为第九届理事会荣誉理事长。审议通过了第九届各分支机构召集人名单。



六、大会颁发了中国农业工程学会第六届青年科技奖，陈龙健、李云开、孙霁宇、付强、孙霞、杨洲、王振华、焦有宙、霍再林、王朝元、程永强、姚宗路等 12 位同志荣获该奖项。张全国等 61 名长期从事学

会工作，并作出贡献的同志荣获中国农业工程学会先进工作者。经学会推荐，长江学者、中国农业大学李洪文教授，青岛农业大学尚书旗教授荣获全国优秀科技工作者荣誉称号，大会现场也举行了颁奖仪式。

在第九次全国会员代表大会闭幕式上，新当选的学会领导一一与代表见面，九届理事会理事长朱明发表了热情洋溢的闭幕词。他表示：非常感谢中国科协等上级部门的关心领导，感谢各地方学会、分支机构、理事单位及全体会员代表的一直以来的大力支持，感谢湖北省农业工程学会及华中农业大学对本次会议付出的辛勤劳动。当选新一届的理事长，深感责任重大。当前我国正处于转变经济发展方式，调整经济结构，着力提高科技自主创新能力的关键时刻，党的十八大也为我们提出了到2020年实现全面建成小康社会的宏伟目标，这就需要农业生产逐步走向集约化、标准化、设施化、精细化、智能化，要建立起协同创新的农业科技创新大平台，实现“良田、良种、良法”，建立起“高产、优质、高效、生态、安全”的现代农业产业体系。这些需求对我国农业工程学科的发展提出了更新、更迫切的要求，也明确了学会今后的发展方向，农业工程科技工作者任重而道远。八届理事会在大家的共同努力下取得了优异的成绩，九届理事会将在八届理事会成功的经验上，以“搭建协作联合平台 促进农机农艺结合”为工作指针，积极开展学术交流、学科发展战略研究、科学普及、决策咨询、人才举荐、会员服务等工作，强化学会服务意识，增强学会凝聚力，开创学会工作的新局面。

这次会议是中国农业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国农业工程科技工作者，实现十八大报告中提出“凝聚力量 攻坚克难”，做好了组织上的准备。中国农业工程学会将紧密团结在以习近平为总书记的党中央周围，在“三个代表”和科学发展观的指导下，为2020年建成小康社会提供现代农业支撑，为建设现代农业和社会主义新农村作出更大的贡献！

经全体与会代表的共同努力，中国农业工程学会第九次会员代表大会取得了圆满成功。

## 学会“院士专家校园行”活动启动 华中农业大学首讲

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。

2012年12月22日，中国农业工程学会“院士专家校园行”活动首讲在武汉华中农业大学举行。学会秘书长秦京光主持活动，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受邀担任首讲嘉宾。华中农业大学工学院近百名青年学生聆听了讲座。

汪懋华院士以自身经历为切入点，以“成长的回顾与发展的机遇”为主旨，通过回顾自己五十余年的农业工程学科学习研究生涯，声情并茂的讲述了在科学研究中遇到的困难，得到的乐趣和取得的成就。老先生将自己的成长经历分成了大学与研究生求学阶段、回国工作前期的思考、文化大革命、迁回北京一跟踪科技发展奋发图强、开拓国际活动空间、把握机会—曼谷亚洲理工学院任教，技术创新活动及近几年的主要研究方向等七个阶段，每个阶段都附有大量详实的图片文字资料，阶段讲述结束时，老先生还会系统的总结自己在此阶段的体会感悟，给青年人相对应的指导建议。当讲述到下乡生产生活实践、初学英文即出访国外等小故事时，会场不时发出会心的笑声，同学们在开心的同时也更加领悟了治学及人生之道。



随后，汪院士站在国家发展大环境的高度上，提出农业工程科技发展面临前所未有的机遇，也对未来的农业工程科技工作者提出了前所未有的挑战。老先生希望青年同学能够关注国情，深入农村，以科学严谨、实事求是的精神、虚心向学、脚踏实地的态度，灵活运用所学的专业技术知识，从解决实际问题切入，开展科学研究及工作学习，为社会发展贡献自己的力量。同时他还结合亲身经历，告诉青年同学在不同的人生发展阶段对自己要有客观的分析，碰到困难要开动脑筋，发挥自己的长处解决问题。



讲座结束后进入了互动环节，气氛非常热烈。同学们的提问涉及农业工程学科学习过程中的具体问题、个人学习工作发展规划等各个方面，面对专业问题，老先生深入浅出的进行专业讲解，面对个人发展问题，老先生也给予了中肯的建议和意见。同学们纷纷表示通过讲座，不仅全面的了解了我国农业工程学科发展的进程和现状，更被老先生在困难中乐观的生活态度，科研中执着的研究精神，平易近人，睿智幽默的科学家风范深深的打动并由衷的敬佩。



## 中国农业工程学会八届六次常务理事会在京召开

中国农业工程学会八届六次常务理事会在2012年11月26日在北京召开。会议由理事长朱明研究员主持。刁学锋等37位常务理事及秘书处工作人员参加了会议，另有12位常务理事因故无法到会皆致电学会秘书处请假并表示同意常务理事会形成的决议。

本次工作会议共有四项主要内容：一、审议中国农业工程学会第九次全国代表大会（以下简称“九大”）议程，章程修改草案，第八届理事会工作报告，财务审计报告；二、通过拟提请“九大”选举的理事长、常务副理事长、副理事长、秘书长、常务副秘书长、理事、常务理事候选人及分支机构召集人名单以及聘任的荣誉理事长名单；三、通过由地方学会、专委会推荐的中国农业工程学会先进工作者名单；四、评选中国农业工程学会第六届青年科技奖。

与会常务理事认真审议并原则同意了“九大”议程，章程修改草案，工作报告及财务审计报告，确定大会于12月23-24日在武汉华中农业大学召开，会期一天半。除既定代表大会日程外，学会将邀请知名专家就“农艺与工程技术相结合”这一主题做学术报告。提出：1) 学会章程修改要紧跟时代潮流，在参照《中国科协全国学会组织通则》的基础上，对学会工作范围及会员定性描述上要更为精准，通过章程修改草案中提出的所有修订；2) 原则上通过八届理事会向“九大”提交的工作报告，题目定为“团结协作 开拓创新 推动农业工程事业发展”，但内容上需要精炼，要客观全面的总结学会2008-2012年的成绩，突出学会这四年在学科发展、国际交流、促进产业化发展、举荐人才及自身建设上的亮点，要提气鼓劲；3) 通过第八届理事会财务审计报告。

秦京光秘书长代表九大筹委会简要汇报了理事、常务理事候选人及分支机构召集人竞聘情况。中国农业工程学会第九届理事会理事候选人推荐渠道为常务理事会、专业（工作）委员会及地方学会，规模为160人。目前由常务理事会推荐候选人为57人，各专业（工作）委员会及各省（市自治区）地方学会共推荐理事候选人83人，提请会议通过；部分地方学会因机构设置等原因，尚未推荐，预留名额。另共有27人竞聘专业（工作）委员会召集人，其中农业机械化电气化专委会召集人有2人竞聘，特种水产工程专委会召集人有3人竞聘。

常务理事根据八届五次理事会通过的代表、理事、副理事长推选条件及学会分支机构管理办法，通过了拟提请“九大”选举的理事长、常务副理事长、副理事长、秘书长、常务副秘书长、理事、常务理事候选人及分支机构召集人名单以及聘任的荣誉理事长名单；确定提请“九大”选举的农业机械化电气化专委会召集人为李洪文，特种水产工程专委会召集人为刘鹰；提出：1) 建议增加15个企业及业务管理推广部门理事名额；2) 建议增加与未建立地方农业工程学会的省份加强联系，拓展学会工作覆盖面；3) 各专委会召集人根据自身情况，于“九大”前向学会提交涉及专委会职责、“八大”工作总结、“九大”工作计划内容的材料一份，如需更名的专委会，请增加更名名称及原因的内容；常务理事会通过了这三项建议并责成秘书处予以落实。

会议通过了由地方学会、专委会推荐的中国农业工程学会先进工作者名单共59人，并建议未及时上报先进工作者的地方学会、专委会务必于12月8日前将名单提交学会秘书处，由学会秘书处通讯提请常务理事会审议通过。

中国农业工程学会青年科技奖每四年评选一次，迄今已经举办六届，原则上每届授奖10名。本届青年科技奖共有25名候选人，经常务理事现场评审投票，因存在得票数并列情况，共有12人获奖，竞争非常激烈。获奖人选为：陈龙健、李云开、孙霁宇、付强、孙霞、杨洲、王振华、焦有宙、霍再林、王朝元、

程永强、姚宗路。

除完成工作会议既定日程外，常务理事还对学会未来的工作提出了意见和建议：1) 学会在继续发挥学科发展推动能力的同时，要加强与企业的联合，为产业化发展提供服务；2) 要加大期刊建设力度，建议原有的《国际农业与生物工程学报》与《农业工程学报》合作，合办《农业工程学报》英文刊；3) 要继续推进民主办会，营造以“爱”办会的氛围，倡导良好的会风和高效的议事方法，常务理事和理事要增加工作会议的到会率；4) 加强与中国农业机械学会等兄弟学会的友好合作。



常务副理事长罗锡文院士提出：十八大报告中提出要“凝聚力量攻坚克难”，因此我们农业工程科技工作者要紧密团结在一起，形成一股势头，加大农业工程学科的科技創新力度，真正形成具有核心竞争力的自主创新能力，要加大科技推广的力度，为2020年建成小康社会提供现代农业支撑。

朱明理事长做了会议总结，他充分肯定了八届理事会的工作，也对九届理事会工作提出了殷切的期望。面对我国农业基础设施依然薄弱的问题，朱明理事长希望在九届理事会工作期间，能够依托学会，团结农业工程科技工作者，从服务国家经济建设大局出发，从工程建设服务现代农业入手，搭建大平台，谋划大项目，开展对关键问题关键环节的研究工作，要研究深研究透，真正实现“官产学研用一条龙”。

## 生态环境与畜牧业可持续发展学术研讨会暨中国畜牧兽医学会 2012 年学术年会和第七届全国畜牧兽医青年科技工作者学术研讨会在北京举行

在举国上下喜迎党的十八大之际，由中国农业工程学会和中国畜牧兽医学会共同主办的“生态环境与畜牧业可持续发展学术研讨会暨中国畜牧兽医学会 2012 年学术年会和第七届全国畜牧兽医青年科技工作者学术研讨会”于 2012 年 11 月 2—5 日在北京隆重举行。来自全国及海外畜牧兽医科研、教学、生产及相关领域的专家、学者、广大青年科技工作者、企业管理者等 560 余名代表参加大会。

11 月 2 日晚，大会开幕式在北京友谊宾馆友谊宫隆重举行。中国科协副主席冯长根教授，农业部国家首席兽医师于康震研究员，中国农业大学副校长李召虎教授，中国畜牧兽医学会名誉理事长、中国科学院院士、中国农业大学吴常信教授，中国畜牧兽医学会名誉理事长、中国农业大学张沅教授，中国畜牧兽医学会名誉理事长、中农发集团原副董事长区仲生高级农经师，中国畜牧兽医学会理事长、中国工程院院士、华中农业大学陈焕春教授，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，中国畜牧兽医学会常务副理事长阎汉平研究员，副理事长陈伟生高级畜牧师、冯忠武研究员、秦贞奎研究员、董常生教授，中国农业工程学会秘书长秦京光高级工程师，中国畜牧兽医学会十三届副理事长团体会员雏鹰农牧集团股份有限公司副董事长侯五群先生、安琪酵母股份有限公司副总经理吴朝晖先生、普莱柯生物工程股份有限公司副总经理兼国家兽药工程中心主任田克恭研究员，中国畜牧兽医学会挂靠单位负责人中国牧工商（集团）副总经理薛廷伍先生，本次大会承办单位、北京大北农科技集团股份有限公司董事兼副总裁宋维平副研究员，以及协办分会（专业委员会）的领导、专家等出席开幕式。中国畜牧兽医学会理事长陈焕春院士致开幕词，中国农业工程学会理事长朱明研究员、大会承办单位北京大北农集团副总裁宋维平副

研究员、中国畜牧兽医学会挂靠单位中国农业大学副校长李召虎教授、农业部国家首席兽医师于康震研究员、中国科协副主席冯长根教授等相关单位领导先后致辞，发表热情洋溢的讲话。大会开幕式由中国畜牧兽医学会秘书长、中国农业大学动物医学院副院长杨汉春教授主持。



本次年会主要有以下特点：

#### 一、学科交叉联合，主题鲜明务实

随着我国经济社会的发展，人们对动物蛋白食品的需求不断增加，在促进畜禽养殖业快速发展的同时，也带来了比较突出的养殖污染问题。如何使畜牧业既要为社会提供优质与安全的肉、蛋、奶等畜产品，又要保护好自然资源和生态环境，维护生态安全，实现畜牧业持续健康发展，构建人与自然和谐相处的生态文明，是我们广大畜牧兽医科技工作者的神圣使命和历史责任。本次学术研讨会以“生态、环境与畜牧业可持续发展”为主题，安排了12个大会报告和围绕“畜舍环境与调控技术”、“畜牧工程装备技术”、“环境与动物健康”、“家畜健康养殖模式”、“畜牧业减排与废弃物资源化利用”、“饲料卫生与安全”、“家畜微生态与健康养殖”等专题的两个半天的分会场交流。

#### 1. 中外专家济济一堂，共同研讨畜牧业可持续发展

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，中国畜牧兽医学会动物微生物学分会理事长、四川农业大学程安春教授，中国科学院亚热带农业生态研究所印遇龙研究员，福建省农业科学院院长刘波研究员，南京农业大学朱伟云教授，荷兰瓦赫宁根大学 André Aarnink 研究员，美国明尼苏达大学猪生产咨询委员会主任、推广教育主任 Wayne Martin，马来西亚博特拉大学热带农业研究所首席研究员 Liang Juan Boo，哈佛大学 Haining Shi 副教授，美国明尼苏达大学李玉芝副教授，美国蛋品工业中心主任、美国依阿华州立大学 Hongwei Xin 教授，丹麦 DLG 公司技术总监 Plamen Nikolov 等相关院士、知名专家作了“工程技术与中国畜牧业的可持续发展”、“动物微生态与粘膜免疫”、“生猪机体氮代谢及其减排调控研究进展”、“保障生态安全的无害化养猪微生物发酵床工程化技术体系”、“反刍动物瘤胃甲烷生成机理及其营养调控”、“环境与福利友好型猪舍系统”、“猪和鸡的小规模生产和市场系统”、“利用

水稻秸秆日粮减少瘤胃的甲烷排放”、“粘膜免疫与肠道感染”、“对美国猪舍系统的评估”、“美国蛋鸡产业现状与研发机遇及蛋品工业中心（EIC）的作用”、“环境控制与饲养管理”等报告。

## 2. 分会场交流内容广泛，青年学者成为主力军

第一分会场：围绕家畜环境的评价，冷、热应激条件下家畜的适应、代谢改变、组织损伤和生产性能，家畜福利、家畜环境控制和管理，都市畜牧业、中原农区生态系统的养分循环、疾病的流行、规模化猪场、牛场的环境管理与环境控制及污染物排放，进行广泛交流。提高饲料利用率减少废弃物排放，需要动物营养、环境生理、家畜行为和畜牧环境工程的多学科合作，从研究手段上有家畜的采食量，也有肝脏、肌肉细胞内部物质摄取和代谢利用，从研究对象来看有畜舍整体气流模型，也有喷淋系统的喷嘴角度与降温效果的精细研究。对于健康生产、产品安全和环境安全，有流行病学与经济策略的结合，也有工程技术与生产效益的剖析、有中医、蒙药、行为、病理生理与病理解剖的传统医学与现代医学的结合。

科学由学科构成，团队要继承也要开拓未来。专家们不仅评选出优秀论文鼓励青年学子，还在分会场交流中从试验设计角度进行深刻分析，也有对演讲者主观成分的严厉批评，甚至出现专家之间的激烈争辩。科学问题是客观的、严谨的。课题来源生产，研究旨在应用。特邀嘉宾不遗余力地从本学科角度阐述改善生产的策略与技术，而来自公司的技术研发专家则从具体技术上深入浅出地阐明环境控制设备的优点和效果。

第二分会场：在“绿色、高效、生态、安全”养殖模式的发展大趋势下，围绕我国畜牧水产养殖的现状、动物源食品安全问题，总结了近两年的研究成果。会议安排了4个专题报告，分别是中国农业大学张日俊教授的“动物微生态菌群和制剂的营养免疫功能”，四川农业大学倪学勤教授的“功能益生菌的研究及应用”，山东农业大学柴同杰教授的“不同养殖环境应激状况对肉鸡、鸭免疫抵抗力、生产性能及微生态的影响研究”以及华南农业大学杨琳教授的“水禽饲料安全研究进展”的报告。在每个主题报告结束后，专家们对参会代表提出的问题进行细致、耐心的解答。

此外，会议还安排了15位青年学者作了学术报告。这些报告内容涉及的领域包括饲料安全、分子微生态、感染微生态、环境微生态、应用微生态等。在每个学术报告结束后的提问环节中，参会代表们积极提问，报告人对提出的问题一一认真回答。主持人和在场的部分专家、教授们也向报告人提出问题，并对论文的不足进行点评，从而达到了活跃学术气氛、增强相互交流和提高学科学术水平的目的。

## 二、年会收集论文多，成果丰厚

本次研讨会，在广大畜牧兽医科技工作者、青年学者的积极响应和参与下，共征集到论文215篇，经整理和初审后，录用207篇。同时，论文集还特别收录了14位专家的特邀报告或摘要，其中包括4位国外学者的报告摘要。会议还首次与中国知网合作将收集到的论文全文及摘要刻录成检索光盘，以供大家学习交流。会议设立了2个分会场，共有48位国内畜牧兽医界及相关领域的专家、教授和青年学者做了内容丰富的专题交流，同时，还有89篇论文参与壁报交流。研讨会本着公平、公正原则，采用现场评委打分的形式，评选出优秀论文20篇，其中10篇荣获中国畜牧兽医学会奖“优秀论文奖”，10篇获优秀论文提名奖。

本次研讨会，学会秉承关注、支持青年学者的传统，继续资助了100余名农业高等院校、科研单位的在读博士（硕士）研究生免费（免注册费、食宿费）参会，为青年学者提供了切磋交流、开阔视野的平台，受到广泛好评。

## 三、互动论坛气氛热烈、讨论深入

为进一步加强与会专家学者之间、企业管理者与青年学者之间就广泛关注的热点、焦点问题展开深入的互动交流，会议期间设置了“付出与回报、才能与财富——谈做人之道”互动论坛和专家答疑互动论坛，交流互动热烈，反响很好。

1. “付出与回报、才能与财富——谈做人之道”互动论坛：11月3日晚上，论坛特邀安琪酵母股份有限公司吴朝晖副总经理、雏鹰农牧集团股份有限公司侯五群副董事长、大连三仪动物药品有限公司江庆国副董事长、北京中农劲腾生物技术有限公司张世新董事长、北京斛盛农业科技有限公司丁一董事长、荷兰泰高集团——北京德佳牧业科技有限公司范学斌总经理和广东紫金正天药业有限公司刘易通副总经理出席论坛。他们从自身经历出发，总结人生经验，畅谈自己对“才能、财富、付出、回报”的理解，并探讨了它们之间的相互关系，对即将走上工作岗位的青年学者提出一些建议，希望他们明确目标、有所选择、扎实工作、富有责任心、增强信心、提高学习和沟通能力，以期达到“发挥才能、创造财富，自我付出、回报社会”的目标。青年学者向特邀嘉宾积极、踊跃地提出有关学习、择业方面的疑问。这种互动交流形式很受参会者欢迎。

2. 专家答疑互动论坛：大会报告结束后，由本次大会协办分会的理事长、秘书长组成的专家团，共同解答了参会代表在科研、生产等方面遇到的技术难题。现场交流充分、气氛活跃。

大会于2012年11月5日上午11时举行了闭幕式。中国畜牧兽医学会常务副理事长阎汉平研究员、副理事长秦贞奎研究员、秘书长杨汉春教授，中国农业工程学会秘书长秦京光高级工程师、中国农业工程学会畜牧工程专业委员会理事长李保明教授，中国畜牧兽医学会动物微生态学分会理事长程安春教授、家畜生态学分会第八届理事长陈玉林教授、家畜生态学分会第七届理事长廖新佛教授，家畜环境卫生学分会副理事长兼秘书长颜培实教授等领导、专家出席闭幕式。闭幕式由中国畜牧兽医学会副秘书长宋维平主持，中国畜牧兽医学会秘书长杨汉春教授做了大会总结，副理事长秦贞奎研究员主持了中国畜牧兽医学会奖（优秀论文奖）颁奖仪式。

总之，本次研讨会是我国畜牧兽医界的又一次名家云集、硕果丰厚的重要科技盛会。本次大会的成功举办，得到了农业部、中国科协以及中国农业大学、中牧集团、雏鹰农牧集团股份有限公司、天津瑞普生物技术股份有限公司、金宇保灵生物药品有限公司、普莱柯生物工程股份有限公司、安琪酵母股份有限公司、北京康牧兽医器械中心、北京斛盛农业科技有限公司、北京太克会展中心等相关部门、相关企事业单位、团体会员单位的广泛关注和大力支持，特别是大会承办单位北京大北农科技集团股份有限公司和协办分会（专业委员会）：中国畜牧兽医学会家畜生态学分会、家畜环境卫生学分会、动物微生态学分会和中国农业工程学会畜牧工程专业委员会等，他们为大会的成功召开做了精心筹备、周到安排，付出了辛勤的劳动和汗水，再次表示衷心的感谢！

## 第14届国际田间试验机械化研讨会暨机械装备展览会在中国青岛举行

2012年10月13-14日，国际田间试验机械化协会（IAMFE）、中国农业工程学会和农业部农业机械化技术开发推广总站联合主办，青岛农业大学和中国农业工程学会田间育种试验机械化专业委员会承办的第14届国际田间试验机械化研讨会暨机械装备展览会在青岛农业大学举行。会议决定，青岛农业大学尚书旗教授连任国际田间试验机械化协会（IAMFE）主席，协会总部自俄罗斯圣彼得堡国立农业大学迁至青岛农业大学。

国际田间试验机械化协会奠基人及资助人埃戈尔·奥约德教授、中国工程院汪懋华院士，中国工程院罗锡文院士，协会前任主席约翰·史蒂文斯博士、协会秘书长弗拉季斯拉夫·鲍里索维奇·米宁博士、农业部种子管理局副局长廖西元，农业部规划设计研究院院长、中国农业工程学会理事长朱明，农业部农业机械化技术开发推广总站副站长李安宁，山东省农业机械管理局局长高明飞，中国农业机械化科学研究院副院长

方宪法，中国种子协会副会长兼秘书长李立秋，青岛市农业机械管理局局长陈志颖，青岛农大校长李宝笃教授等出席会议，来自世界 11 个国家和地区的育种及田间机械化领域的 300 多位专家学者参加了大会。会议由协会秘书长、俄罗斯圣彼得堡国立农业大学研究室主任弗拉季斯拉夫·米宁博士主持。



协会奠基人埃戈尔·奥约德教授在开幕式首先在开幕式中致辞。在致辞中他对会议的召开表示了祝贺，对现任协会主席尚书旗教授在协会任职以来的出色工作表示了感谢，对尚书旗教授继续连任国际协会主席以及将协会国际中心迁到中国表示了支持。

李宝笃校长致辞，对各位来宾表示热烈欢迎，并介绍了学校情况。李宝笃说，作为国际田间试验机械化协会（IAMFE）主席，尚书旗教授组织学校农业机械专业教师建立专门研究团队，积极参与国际田间试验机械化协会的相关研究，已经取得了一系列研究成果。目前，他带领的团队已经成为中国分会的核心研究团队，他们的工作成为国际田间试验机械化协会学术工作的有机组成部分，也有力地促进了学校科研工作的发展。

罗锡文院士致辞强调，粮食问题是全人类最关心也是最严峻的问题之一。育种产业的发展对于提高粮食产量、保证粮食安全起着非常重要的作用。为提高作物育种的效率和质量，就必须发展育种机械化，提高机械化育种作业水平。本次会议的举办对相关领域的研究和装备生产产生极大的促进作用。

中国农业工程学会理事长朱明研究员在致辞中代表组委会及中国农业工程学会对来自国内外的参会代表表示了欢迎，对给予大会支持和为会议作出贡献的单位和人员表示了感谢。朱明研究员对中国农业工程学会在中国农业工程领域所发挥的职能和作用做了介绍，他在发言中指出，作为本次国际会议的联合主办单位之一，中国农业工程学会非常重视大会的组织和筹备工作。本次会议将结合理论研究、学术交流、科学普及与成果推广等方面展开了一系列的活动，建造以自主创新，科学研究和产学研相结合的平台，进一步推动了田间育种机械化的技术进步，促进了田间育种机械化事业的发展。

尚书旗教授向大会作了任期工作报告。他说，担任 IAMFE 主席，既是一份巨大的荣誉，同时也是一份艰巨的责任。当今的农业需求，提高作物育种的效率和精确性对于培育出良种、提高粮食产量非常重要。IAMFE 肩负着重要的历史使命和责任，要为农学家、育种专家提供更多新型适宜的田间育种机械，以更快地

提高作物育种效率和质量。他希望通过此次会议的召开,更好地加强育种学家与机械工程师的联系,更好地促进农学家与机械工程专家的交流与合作,使整个育种和种业机械化水平得到更快的发展与进步。自己将继续为IAMFE的发展、为中国田间育种机械化的发展而努力奋斗。

山东省农机局局长高明飞、中国种子协会副会长兼秘书长李立秋、农业部农业机械化技术开发推广总站副站长李安宁、农业部种子管理局副局长廖西元分别讲话,对大会的召开致以美好祝愿。

国际田间试验机械化协会(International Association on Mechanization of Field Experiments 简称IAMFE)成立于1964年,为世界性非盈利性组织。目前该协会在全世界已有10个国家分会,并与130多个国家建立了联系,在国际上享有非常高的盛誉。该协会自成立以来每4年召开一次全球性的国际学术交流暨田间育种试验机具、种子检测仪器和加工设备展览会,交流田间育种试验及种子检测加工等方面的新设备、新技术、新经验及研究成果等。四十八年来,协会(IAMFE)先后成功举办了13届国际学术会议与机械装备展览会。

青岛农业大学尚书旗教授自中国分会成立以来便为IAMFE工作,至今已有18年。他2004年当选为IAMFE协会副主席,2008年当选为IAMFE协会主席,这是中国人首次在该协会中担任主要领导职务。多年来,他带领中国分会以青岛农业大学为核心,建立了研究团队,积极开展具有自主知识产权小区机械的研发工作。

近年来,随着国家不断重视田间育种机械化的发展,加大投入,我国田间试验机械化取得了长足的发展和进步,但总体水平仍然不高。目前,中国的劳动力并不富裕,田间用工成本逐年提高。很多育种工作者还是靠手工作业,严重影响育种的作业效率和精确度,育种机械化水平亟待提高。因此,逐步实现田间试验机械化,已经成为必然选择和迫切要求。但由于小区机械拥有较高的技术含量和严格的制造要求,大部分小区机械的生产商来自发达国家,而国内很多育种公司难以支付高昂的机器费用,这正是制约发展中国家育种机械化作业水平低的重要因素。因此,加强国际间的交流合作,进一步提高我国该领域的科研水平,设计生产具有自主知识产权的小区机械对于提高包括我国在内的发展中国家的田间育种机械化的水平具有重要意义。本次会议的召开,既充分体现了我国在国际田间试验机械化领域中所做出的突出贡献,也表明了我国在世界育种领域和粮食安全中所处的重要地位和承担的重要责任。

两天的会议中共有来自国内外的18位知名专家做了主题报告、34位专家和学者作了分会场专题报告。大会议题涉及田间试验设计与管理,育种技术和育种方法,小区及株行播种机械、收获机械装备,种子加工机械装备及相关技术等13个研究领域。围绕会议主题,来自世界各国的育种及田间试验机械化领域的各位专家代表本着“发展、创新”的宗旨展开了热烈讨论,交流了研究成果。

大会期间,育种及种子机械装备展览会也在青岛农业大学同时举行。来自国内外11家知名企业的田间试验(育种)机械和种子加工装备展出亮相,包括奥地利Wintersteiger、美国Almaco、新西兰Flexiseeder公司、德国Haldrup和ZURN等世界知名小区育种机械公司以及国内多家种业机械公司和种业公司也派人参加了会议和展览。各育种机械制造商代表在会议上对本公司的最新的产品和技术做了展示和介绍,并与参会的农学家和育种专家进行了交流,充分听取了他们的意见和建议,为公司未来的产品定位和改进提供了有力的参考和依据。



本次会议共收到 120 余篇学术论文，经过多轮专家审稿，选出 70 余篇符合主题、水平较高的优秀论文编撰了论文集，并推荐出其中 52 篇与《农业工程学报》合作出版了 2012 年一期增刊。

本次会议的会员大会选举产生了 IAMFE 的新一届执行委员会，选出了新任主席和秘书长。由于青岛农业大学尚书旗教授的突出成绩，会议决定由尚书旗教授连任协会主席，青岛农业大学机电工程学院王家胜博士担任秘书长。此外，IAMFE 总部将由俄罗斯的圣彼得堡国立农业大学迁移到青岛农业大学。

会议期间，中国种子协会种业装备工程分会筹备会召开，会议由中国种子协会副会长兼秘书长李立秋主持，农业部种子管理局副局长廖西元，农业部规划设计研究院院长、中国农业工程学会理事长朱明，青岛农业大学尚书旗教授、农业部规划设计研究院副总工程师陈海军出席，近 30 个科研院所、高校和企业的代表共同研究了关于成立中国种子协会种业装备工程分会的有关问题。会议决定，充分利用国际田间试验机械化协会的平台，加强双方的合作与交流，加快推进中国种业现代化进程。

## 中国农业工程学会统计工作获中国科协表彰

2012 年中国科协继续开展全国学会统计工作，主要包括综合统计年度调查和重点工作统计调查。根据《中国科协统计工作考评表彰办法（试行）》，中国科协计划财务部组织专家，本着“客观评价、年度考核、鼓励先进、推动工作”的原则，对全国学会统计工作的组织与管理、统计调查完成情况等进行了考评。根据综合评分情况，我学会统计工作完成的认真出色，数据质量好，时效性强，获全国学会统计工作一等奖。

## 我学会专家李洪文、尚书旗荣获第五届全国优秀科技工作者称号

为贯彻落实党的十八大精神和国家中长期人才发展规划，深入实施科教兴国战略和人才强国战略，大力弘扬尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好风尚，中国科协于 2012 年开展了第五届全国优秀科技工作者评选工作。



根据《全国优秀科技工作者评选表彰办法》的规定，经推荐单位评选推荐、公众投票，全国优秀科技工作者评审委员会评审、中国科协全国委员会常务委员会批准，授予全国科技战线的 973 名同志“全国优秀科技工作者”称号，我学会农业机械化与装备专委会主任委员、长江学者、中国农业大学李洪文教授，田间育种试验机械化专委会主任委员，青岛农业大学尚书旗教授获此殊荣。



#### 附：个人事迹简介

**李洪文**，从事保护性耕作技术研究近 20 年，带领科研团队，先后开发出 30 多种保护性耕作专用机具，为我国实施保护性耕作提供技术装备保障。获得国家科技进步二等奖 2 项（第一完成人 1 项，第三完成人 1 项），省部级科技进步奖 6 项。授权国家专利 59 项；发表论文 150 多篇，其中 SCI 收录 20 多篇，EI 收录 80 多篇；专著 6 本。

教育部长江学者特聘教授。教育部新世纪优秀人才，北京市科技新星，霍英东高等院校青年教师奖一等奖，全国农业科技推广标兵，北京市教育创新标兵。中国农业工程学会科技发展贡献奖，中国农学会第四届全国优秀农业科技工作者，第九届中国农学会青年科技奖。

1、提出动力驱动防止秸秆堵塞原理，开发配套技术与免耕播种机，解决了大量秸秆覆盖条件下，机械化免耕播种的“秸秆防堵”与“提高免耕播种质量”的难题。使得华北一年两熟区全年保护性耕作成为可能，带动北京市决定全面实施保护性耕作，该技术与机具已被联合国粮农组织推广到东南亚国家。获得 2009 年国家科技进步二等奖（第一），2005 年教育部科技进步一等奖 1 项（第 1），2008 年北京市发明专利三等奖（第 1），2004 年河北省科技进步三等奖（第 1）。

2、开发成功多排梁、窄开沟式免耕播种机，解决一年一熟区机械化免耕播种小麦、玉米的难题，回答了我国小地块小动力条件下能否实现机械化免耕播种的问题。该成果推动农业部 2002 年开始示范推广保护性耕作技术。技术与机具与推广应到我国北方 15 省市区。相关成果获得 2002 年国家科技进步二等奖（第 3），山西省科技进步二等奖（第 3）。

3、积极推广保护性耕作技术，编写《保护性耕作技术》科普画册，将复杂的农业技术科普化，深受农民欢迎，已发行 40 多万册，2011 年获得农业部中华农业科技奖科普类奖励第一名（个人排名第 1）。

4、量化保护性耕作应用效果。通过设立长期定位试验区，研究确定保护性耕作可以减轻农田风蚀 60% 以上，减少农田径流 80% 以上；提高农田水分入渗能力、减少无效蒸发，节水保墒；秸秆还田，培肥地力，改善土壤结构；减少作业工序，降低生产成本；增产 5%~15%。成果在农业部制订《保护性耕作工程建设规划》中发挥重要作用。

5、研究形成适合北方多种类型区的机械化保护性耕作技术模式。模式涉及：华北、东北、黄土高原、农牧交错区、西北绿洲农业区。这些模式已经被列入国家《保护性耕作工程建设规划》的主推技术模式。

**尚书旗**，三十多年以来，一直致力于根茎类作物生产机械化技术、田间育种机械化技术方面的研究，在该领域取得了多项国际领先水平的技术成果。

2012 年全国五一劳动奖章获得者，现任国际田间试验机械化学会（IAMFE）主席、中国分会主席；全国农业推广硕士专业学位教育指导委员会成员，山东省教学名师，山东省现代农业产业体系创新团队花生机械岗位专家，山东省农业专家顾问团成员。获国家科技进步二等奖 1 项、教育部科技进步二等奖 1 项、山东省科技进步二等奖 1 项、三等奖 2 项；发表论文 113 篇，24 篇被 EI 收录；获得专利 19 项，发明专利 9 项，科研成果 11 项。目前是国家公益性行业（农业）科研专项“根茎类作物生产机械化关键技术提升与装备优化研究”的首席专家，国家“十二五”科技支撑计划重大项目“大型多功能花生、甜菜收获技术装备研究与示范”的课题主持人，项目总经费 6000 余万元。

为本科和研究生主讲《农业机械学》等 5 门课程，其中《农业机械学》2011 年成为山东省精品课程。主编出版了《农业机械应用技术》等 7 部专著与教材。近两年把“农业工程”建设成了一级学科硕士点，新增农业推广硕士和工程硕士两个专业学位点，“农业机械化工程”也成为“十二五”山东省重点学科；在办学水平、办学层次、办学实力等方面取得了重大突破，成为名符其实的学科领军人物。

科研上的主要创造性贡献：国内根茎类作物生产机械化技术研发的提出者、实施者、推动者、领先者和发展者，并组建了以“根茎类作物生产机械化技术”的国内高层次研发团队，取得了该领域诸多国际领先的综合技术；创新归纳出了以花生、马铃薯、胡萝卜、大蒜为代表的根茎类作物通过挖拔组合式进行收获的方法，提出、研发并应用了胡萝卜播种采取工厂化作业与种绳播种相结合的轻简化种植技术，突破了胡萝卜种植机械化技术的难题；建立起了国内花生收获机械化技术理论体系，同时组建了国内第一个以“作物品种小区精确种植和收获机械化技术”为研究主体的团队。

科研与生产实践相结合的主要成效：主持完成的国家“十一五”科技支撑计划“机械化挖掘收获技术研发与示范”项目，研发出的 7 种花生收获与马铃薯收获机型均已进行了试验示范和推广应用，成为国内首先进入国家支持推广和享受农机购置补贴的机具，先后在山东、河南、内蒙古等花生马铃薯主产区进行了性能验证和生产考核，应用面积达 502 万亩。累计销售 5210 台，新增产值 2.29 亿元，新增利润 1.30 亿元，节支总额 2.3 亿元。为我国花生联合收获机械化关键技术的推广奠定了基础。

## 科协会员赛国球 各路好手展风采——记 2012 第三届中国科协会员日暨全国科协系统“中国公路”杯乒乓球联谊赛

2012 年 11 月 24 日上午 8 时，北京正值寒冬季节，由中国农业工程学会、中国铁道学会、中国公路学会、中国体育科学学会主办的“2012 年第三届中国科协会员日暨全国科协系统‘中国公路’杯乒乓球联谊

赛”在京举行。

此次乒乓球赛设团体组、专职干部组、男子单打组、女子单打组四个组别。共有中国铁道学会、中国农业工程学会、中国公路学会等 28 家单位、29 位秘书长、112 位普通运动员以选手身份参加了此次乒乓球联谊赛。此次比赛特邀了国家一级裁判王占峰先生为裁判长，其他 25 名裁判员分别执行了各组别的裁判任务。

中国铁道学会吕长清副理事长主持了隆重的开幕仪式，中国农业工程学会秘书长秦京光先生、中国公路学会副秘书长巨荣云、远东电缆有限公司副总经理陈金龙、中国体育科学协会副秘书长程新女士、《世界轨道交通》杂志总编董叶青女士等做了精彩的致辞。本次活动旨在“以球会友，强身健体；会员参与，服务会员；娱乐交流，促进协作”，期望通过本次赛事搭建一个各协会学会之间合作交流平台。在正式比赛前，主办方为组织此次比赛的各学会颁发了团体优秀组织奖。

上午 9 时许，随着裁判长一声口哨声，宣布比赛正式开始。上午进行团体比赛及女子单打第一阶段的比赛；下午进行男子单打、专职干部两个组别的比赛。在公平公正公开的指导原则下，经过一天紧张而有序的比赛，各个组别都产生冠、亚、季军。

中国公路学会凭借整体的优势斩获本次比赛的团体冠军，团体组亚军由中国电子学会高能物理研究所获得，中国国际经济促进会和中国卫生出版社工会并列获得季军。

专职干部组的冠军获得者为中国卫生出版社工会的杨帆，中国电子学会高能物理研究所的曹建设获得亚军，中国航空学会的樊福辉和中国公路学会的章勇武并列获得季军。

男子单打组冠军获得者为中国铁道学会的孙铁兵，中国科学技术协会的闫世均获得亚军，中国电子学会高能物理研究所的陈源和中国农业工程学会的张劲松并列获得季军。

女子单打组的冠军获得者为贵州省科学技术协会的曾容，中国电子学会高能物理研究所的钱桂琼屈居亚军、中国公路学会的张莉莎和中国图书馆协会刘佳并列获得季军。

下午 17 时，所有比赛全部结束，吕长清副理事长，秦京光秘书长、巨荣云副秘书长、董叶青总编等为比赛的各奖项获得者进行了颁奖，同时，也为比赛的第 5 到 8 名次的选手颁发了奖品。

此次科协系统举行的乒乓球联谊赛由《中国公路》杂志社赞助，北京艾莱资讯有限公司、《世界轨道交通》杂志承办，远东电缆有限公司协办，福建春伦茶叶集团有限公司提供礼品支持。

## 中国农业工程学会第九次全国会员代表大会花絮——诗作一首

作者：中国农业工程学会副理事长 郟文聚研究员

狮子山麓起寒烟，群星璀璨众英贤。      三代巨匠次第引，科技登攀花满园。  
国内一流有席位，国际竞赛龙虎磐。      城乡融合不是梦，农业工程在身边。

### 秘书处工作简讯

1、成功组织召开第九次全国会员代表大会，按照中国科协及民政部要求，有序开展代表大会召开后备案工作。

- 2、完成 2011 年度检查工作。
- 3、完成 2011 年度综合统计年报工作。
- 4、酝酿学科竞赛及学术年会举办事宜。
- 5、中国科协优秀科普资源项目，科普动漫片——《精准农业机械技术》基本成稿，并交科协审核。
- 6、参与筹办 2012 农业与生物系统工程科技创新发展战略论坛暨汪懋华院士八十华诞庆典仪式。
- 7、筹备召开九届一次常务理事会议。
- 8、学会网站日常维护管理工作。

## 地方、专委会动态

### 首届（2012）中国畜牧机械行业颁奖活动举办

长期以来，我国畜牧机械经历了从无到有、从传统家庭作坊式到适合畜牧生产科学化发展要求的设计与制作阶段，现已具有适合畜牧业生产及产品加工的各类成型配套的机械设备。“十二五”时期，是我国加快推进现代畜牧业建设步伐的重要时期，亦是发展我国畜牧业机械化的重要战略机遇期。畜牧机械行业作为畜牧行业中必不可少的组成部分，一直在行业内发挥着举足轻重的作用。为表彰先进，推进畜牧机械行业快速发展和技术进步，提高行业影响力，由中国农业工程学会畜牧工程专业委员会联合中国养殖网共同举办了首届(2012)中国畜牧机械行业评选活动。2012年5月19日下午，颁奖典礼在南京国际博览中心隆重举行，来自畜牧行业的各位同仁及畜牧机械行业的各位代表一起参加了颁奖典礼。中国农业工程学会畜牧工程专业委员会主任、中国农业大学李保明教授，中国农业工程学会畜牧工程专业委员会秘书长、中国农业大学施正香教授，中国农业技术协会副秘书长荆鹏，中国养殖网总经理苏清浦等出席典礼并致辞，国内外畜牧机械企业代表出席了本次活动。

本次评选活动于2012年1月—4月在全国范围内开展，主要通过政府及行业推荐、企业自荐的方式确定入选企业家和企业，媒体公示加强社会大众的参与、检验与监督，中国农业工程学会畜牧工程专业委员会组织有关专家、主流媒体人进行评审，最终评出了2011年度畜牧机械行业十强企业、2011年度畜牧机械行业十大杰出人物、2011年度畜牧机械行业最具影响力企业、2011年度畜牧机械行业最佳解决方案、2011年度畜牧机械行业最具创新力产品奖等多个奖项。

通过评选活动，挖掘和树立了当年度在我国畜牧机械领域最活跃、最具影响力、最受关注的年度优秀单位与优秀人物，记录和表彰、盘点和梳理了为我国畜牧行业发展做出成就的企业、企业家，宣传和推广了榜样的创业事迹，影响和提升了中国畜牧机械行业的整体发展水平，对加快我国畜牧工程产业化和国际化进程，实现产业多元化大繁荣有重要意义。本次活动得到了中国农业工程学会畜牧工程专业委员会、中国畜牧业协会、企业、专家、媒体、参与者、大众评委好评，同时，也加强了学会在行业中的影响力，为企业更好地塑造形象、展示实力提供了互相交流的平台。

## 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第七届学术研讨会在宁夏召开

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第七届学术研讨会于8月2—4日在宁夏银川召开。会议期间，与会代表围绕现代农业节水理论与技术、农业水土资源持续利用与保护、现代农村水利信息化技术、农村供水工程与饮水安全等方面的议题开展了交流，并探讨了不同地区农业水土工程学科的重大科技问题与对策、如何提升复杂灌排系统水资源调度和水肥高效利用的创新能力和灌区节水改造与节水灌溉的创新能力和泵站改造与人饮工程安全的创新能力、复杂灌排系统水利信息化的创新能力等问题。

本次会议由挂靠在中国农业大学的中国农业工程学会农业水土工程专业委员会主办，宁夏大学承办。会上，中国农业大学康绍忠院士代表主办单位致开幕词，宁夏大学齐岳书记代表承办单位致欢迎辞，宁夏自治区科协主席刘平和，宁夏自治区水利厅厅长吴洪相和中国农业工程学会理事长、农业部规划设计院院长朱明分别致辞，宁夏自治区屈冬玉副主席讲话。

会上，清华大学雷志栋院士主持特邀报告会，长安大学李佩成院士、南京水利水电科学研究院张建云院士、水利部农村水利司副司长倪文进、国家自然科学基金委工程与材料科学部水利学科主任李万红、中国农业大学康绍忠院士分别做大会特邀报告。中国水利水电科学研究院王建华研究员代表王浩院士、武汉大学杨金忠教授、西北农林科技大学王玉宝副教授代表吴普特教授、河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室主任彭世彰教授、中国农业水问题研究中心雷廷武教授、宁夏大学田军仓教授、中国水利水电科学研究院李久生研究员、太原理工大学郭向红副教授代表孙西欢教授、中国水利水电科学研究院裴源生研究员、内蒙古农业大学史海滨教授、武汉大学邵东国教授、河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室缴锡云教授以及河北农业大学杨路华教授等13人做了大会主题报告；64位代表做了分组报告。

8月2日晚，康绍忠院士主持召开了中国农业工程学会农业水土工程专业委员会会议，审定通过了会议评选的优秀青年学术论文奖获得者名单（其中10篇为青年科技工作者，10篇为研究生），并对下届学术年会的召开地点进行了充分的酝酿讨论。会议确定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将于2014年由中国农业科学院农田灌溉研究所承办。

来自水利部农村水利司、国家自然科学基金委员会、香港浸会大学、清华大学、武汉大学、中国水利水电科学研究院等78所高校及科研生产单位的500余名代表参加了会议。

## 2012 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江西省食品科学技术学会学术年会会议在江西召开

9月22—24日，2012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在南昌隆重召开。会议由中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程专委会、江西省科学技术协会、江西省食品科学技术学会共同主办，南昌大学生命科学与食品工程学院、南昌大学食品科学与技术国家重点实验室、江西农业大学食品学院共同承办。会议得到了江中集团等企业的大力支持与赞助。

中国工程院院士、北京工商大学副校长孙宝国，农业部农产品加工局局长张天佐，中国农业工程学会会长、农业部规划设计研究院院长朱明，南昌大学党委书记胡永新，省科协副主席梁纯平，中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程专委会理事长、中国农业大学原副校长李里特，江南大学副校长金征宇，华南理工大学党委副书记李琳，加拿大农业与农业食品部圭尔夫食品研究中心研究员崔武卫，西南大学原副校

长陈宗道，广东海洋大学副校长章超桦，河南工业大学副校长陈复生，渤海大学副校长励建荣，江西师范大学副校长涂宗财，南昌大学副校长、江西省食品科学技术学会理事长谢明勇等领导和嘉宾出席了大会开幕式，来自全国各地食品科技领域的知名专家学者、政府部门及行业协会领导、食品学院(所、系)与食品龙头企业的负责人，以及全国各大农业食品院校和科研院所的师生共 400 余人参加了会议。

大会开幕式由谢明勇副校长主持，胡永新书记、朱明会长、李里特理事长、梁纯平副主席等分别致辞或作重要讲话。

南昌大学党委书记胡永新代表南昌大学致欢迎辞，在讲话中对南昌大学进行了简要介绍，对一直关心、支持南昌大学食品学科改革建设与发展的各位领导、专家和社会各界人士表示了衷心感谢，并强调此次学术年会非常有意义，对于促进绿色食品产业发展与升级，必将起到积极的推动作用。

中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程专委会理事长李里特教授代表学会致辞，介绍了会议的主题、主要议程，阐述了会议的重要意义，并代表学会感谢江西省委、省政府及有关部门对会议举办的大力支持，感谢承办单位、协办单位及支持单位的积极工作，预祝会议取得圆满成功。

中国农业工程学会朱明理事长代表上级学会对年会的召开表示热烈的祝贺和良好的祝愿，并强调此次学术年会对加强农产品领域科技工作者学术交流与合作，促进科技成果转化，加快江西乃至中国农产品产业化进程等具有重大意义。

省科协副主席梁纯平在讲话中对学术年会的筹备工作进行了充分肯定，并指出要进一步加强交流，浓厚学术氛围，活跃学术思想，促进科学技术繁荣发展，更好地为江西经济社会发展服务，为建设富裕和谐秀美江西服务。

会议期间，南昌大学校长周文斌到会议现场看望并代表学校设宴招待了会议代表。

此次学术年会就农产品主食加工新技术与装备、食品安全与营养等十个主题进行了探讨，孙宝国院士、“千人计划”学者阮榕生教授等国内外食品领域知名专家作了 33 场专题学术报告，是一次农产品加工与贮藏领域高层次学术交流的盛宴。本次学会年会决定明年的年会由渤海大学承办。

## 第六届国际计算机与计算技术在农业中应用研讨会（CCTA2012）在张家界召开

10 月 20-21 日，由中国农业工程学会、国际信息处理联合会先进农业信息处理专业委员会、中国农业大学主办的第六届国际计算机与计算技术在农业中应用研讨会暨第六届中国农村信息化发展论坛在湖南张家界成功举行。农业部市场与经济信息司副司长李昌健、工业和信息化部电子信息司副司长安筱鹏、湖南省委农村工作部副部长彭秀琏、湖南省科技厅副厅长杨治平、中国农业工程学会秘书长秦京光等领导出席此次会议致辞，并做了重要发言。

两天来，来自美国、加拿大、德国、意大利、挪威等国的 200 余名专家、学者、企业技术人员、政府工作人员齐聚一堂，分先进传感技术、智能信息处理技术、自动控制技术、精准作业技术、移动互联技术、农村信息化等 6 个专题，共同探讨了现代信息技术在农业领域的最新应用进展，探索农村信息化未来发展方向和运营模式。会议为来自全球各地的专家、学者和代表们提供了一个农业农村信息化交流平台。

李道亮教授为中方负责人和协调人的欧盟第七框架(FP7)项目 Intelligent Sensor Network and System Technologies for Fish Farming 年度会议也同期举行，项目伙伴分别汇报了项目执行情况、讨论了人员 2013 年交流计划和一年来各单位遇到的问题，并就下一步合作申请 2013 欧盟项目的目标、任务、合作伙伴、时间进度进行了磋商。

自 2007 年以来,李道亮教授团队一直致力于计算机和计算技术在农业领域应用的国际交流,连续六年主办每年一届的国际计算机与计算技术在农业中应用研讨会,推动了国内外专家学者的学术交流,为推动我国农业农村信息化发挥了重要作用。同时会议决定,第七届国际计算机与计算技术在农业中的应用研讨会(CCTA2013)将于 2013 年 9 月 18 日至 20 日在北京举办。

## 工业化养殖促推水产业向高质高端高效方向发展——第三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召开

由中国农业工程学会特种水产工程分会主办,浙江大学与中国科学院海洋研究所承办,农业部设施农业装备与信息化重点实验室、浙江省设施水产养殖工程与装备产业科技创新团队等协办的“第三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”于 2012 年 10 月 30-11 月 1 日在杭州召开。

本次研讨会汇聚了国内 220 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,有 10 家企业展示其工业养殖技术和产品设备,代表来自浙江、山东、黑龙江、海南等十六个省市地区,中国农业工程学会理事长、农业部农业规划设计院院长朱明研究员、浙江省海洋与渔业局党组成员、总工程师、浙江省渔业经济学会会长童加朝研究员、浙江省科技厅、浙江大学的相关领导出席开幕式,会议特邀了美国国家工程院院士、美国夏威夷大学王兆凯(Jaw-Kai Wang)教授、国际水产工程学会(Aquacultural Engineering Society, AES)主席 Edward D. Aneshansley、美国路易斯安那州立大学终身荣誉教授 Ronald F. Malone 博士、法国国家海洋开发研究院 Jean Paul BLANCHETON 博士等世界知名水产养殖专家出席会议并做特邀报告,36 位报告人围绕“工业化养殖—面临新机遇 实现新跨越”这一主题,就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、工业化高效生产管理、低能耗控制技术等内容进行了交流和讨论。

水产工业化养殖是集成水生生物技术、水产工程技术、现代信息技术与渔业经营管理技术为一体的现代化渔业生产系统,通过设施和装备的作用,为水生生物提供最佳的生长环境,并进行集约化、标准化、规范化的现代化生产。水产工业化养殖是摆脱传统养殖业受自然环境束缚,保证产品优质、高效、生态、安全的有效途径,是水产养殖业走向集约化、规模化、现代化道路的必然选择,代表着未来水产养殖业,特别是科技创新与先进生产力发展的重要方向。通过本次技术交流研讨会,展示了我国工业化循环水养殖方面的最新研究与应用状况,总结了我国水产工业化养殖的经验与教训,提出了发展工业化循环水的途径和方法,将进一步促推我国水产业向高质高端高效方向发展。

## 2012 中国设施园艺学术年会在南京隆重召开

为了总结和交流新世纪以来我国新兴的绿色、低碳、高效设施园艺领域科技和产业发展的新理念、新技术、新材料、新成果等,提升设施园艺技术和装备研发水平,促进我国设施园艺产业的现代化,由中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会、中国园艺学会设施园艺分会、国家大宗蔬菜产业技术体系共同主办,南京农业大学承办,江苏大学、江苏省农业科学院、南京林业大学、金陵科技学院、南京市蔬菜科学研究所、国家大宗蔬菜产业技术体系徐州综合试验站、国家大宗蔬菜产业技术体系淮安综合试验站、国家

大宗蔬菜产业技术体系苏州综合试验站、南京农业大学（宿迁）设施园艺研究院、南京新农科创投资有限责任公司等单位协办的“2012 中国设施园艺学术年会”及“设施蔬菜栽培技术研讨暨现场观摩会”于 2012 年 11 月 1-3 日在南京农业大学隆重召开。

中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会副主任、南京农业大学园艺学院郭世荣教授主持了开幕式，南京农业大学副校长胡锋教授代表南京农业大学致欢迎词，江苏省农业委员会张坚勇副主任介绍了江苏省设施园艺的发展概况，并向各位代表表示热烈欢迎；中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会主任陈青云教授代表中国农业工程学会致开幕词，中国园艺学会副理事长侯喜林教授代表中国园艺学会致辞，国家大宗蔬菜产业技术体系栽培与营养研究室主任喻景权教授代表国家大宗蔬菜产业技术体系致辞。

来自全国 26 个省、市、自治区的高等院校、科研院所、行政管理部门、农业技术推广部门的 155 家单位共计 450 余位代表参加了本次会议，就设施园艺工程、环境、生物等领域的关键热点问题举行了专题报告、学术交流与实地观摩考察，共同探讨了我国设施园艺产业发展的大计。参加本次会议的还有全国农业技术推广服务中心首席专家张真和研究员、沈阳农业大学副校长李天来教授、南京林业大学副校长李萍萍教授、甘肃农业大学副校长郁继华教授、江苏省农业科学院副院长余文贵研究员、中国园艺学会设施园艺分会会长张志斌研究员，我国老一辈设施园艺科技工作者李式军教授、陈端生教授、张福墁教授、邱仲华研究员、沈善铜研究员也参加了本次会议。

本届年会分为大会主题报告、分组交流、现场观摩 3 个阶段，使与会代表们在各自领域进行了全方位的交流与讨论。与会专家、代表们围绕国内外设施工程、设施作物栽培生理、设施作物优质高效生产等方面的新理论、新成果、新技术、新方法进行了大会报告和分组讨论。其中，全国农业技术推广服务中心张真和研究员、沈阳农业大学副校长李天来教授、中国农业大学马承伟教授、中国农业科学院蔬菜花卉研究所张志斌研究员、南京农业大学郭世荣教授等 5 位专家，分别就我国设施园艺产业现状与发展重点、北方寒区日光温室蔬菜节能高效全季节生产技术研究与应用、我国设施园艺工程创新与应用、世界设施蔬菜的发展与启示、南京农业大学设施园艺科学研究与技术创新等主题进行了大会报告。小组讨论共有 58 位代表就自己的研究领域所取得的进展、实验研究结果和与会代表进行了广泛交流，内容涉及设施园艺产业发展、设施环境与工程、设施作物逆境生理、设施作物营养生理、设施作物生长发育与调控、设施作物的优质高效栽培、设施作物栽培新体系研究、工厂化育苗、节能与新材料利用等领域。主题报告和分组交流后，进行了设施园艺产业考察，与会代表分别参观考察了南京市蔬菜科学研究所试验示范基地和汤山翠谷农业园。

会议期间中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会还召开了专委会会议，专委会主任陈青云教授通报了近两年专委会所作的部分工作，布置了近期学会的工作重点和 2013 年学会工作计划，并确定了下一届学术年会于 2014 年在新疆乌鲁木齐召开。





在广大设施园艺工作者的大力支持下，本次会议共征集到专题综述与创新性学术论文 119 篇，内容涉及与设施园艺相关的“我国及各地设施园艺发展历程、现状、经验和成就”、“设施园艺栽培理论及优质高效技术”、“设施园艺工程理论及新技术”等议题，重点反映新世纪以来我国设施园艺的发展成就以及设施园艺各领域的新近科技成果和研究进展。其中，8 篇论文刊登在 2012 年《江苏农业学报》（第 28 卷 4 期）、25 篇论文刊登在 2012 年（9 月下）《中国蔬菜》（18 期、设施园艺会议论文专刊），其余 86 篇论文编辑在《2012 中国设施园艺学术年会及设施蔬菜栽培技术研讨暨现场观摩会》论文集中。

本次大会是中国设施园艺学术年会历年来规模最大的一次盛会，聚集了我国几乎所有的设施园艺方面的知名专家、学者，对加强我国设施园艺科技工作的交流与合作、推进我国设施园艺产业的健康、持续发展具有重要意义。