

## 要闻摘登

# 中国科协第八次全国代表大会在北京隆重召开

5月27-30日，中国科学技术协会第八次全国代表大会在北京召开。

5月27日，中国科学技术协会第八次全国代表大会27日上午在人民大会堂隆重开幕。党和国家领导人胡锦涛、温家宝、贾庆林、李长春、习近平、李克强、贺国强、周永康等到会祝贺。1300多名优秀科技工作者代表，肩负全国5800万科技工作者的重托出席这一盛会。我会理事长朱明、常务副秘书长管小冬同志作为中国农业工程学会代表参加了此次大会。

在热烈的掌声中，中共中央政治局常委、中央书记处书记、国家副主席习近平代表党中央，作了题为《科技工作者要为加快建设创新型国家多作贡献》的祝词，向中国科协八大的召开表示热烈祝贺，向在全国各条战线辛勤劳动的广大科技工作者致以崇高敬意和亲切问候。

中国科学院院长白春礼和全国总工会副主席、书记处第一书记王玉普，分别代表科技界和各人民团体向大会致贺词。

中国科协主席、大会主席团主席韩启德主持开幕式，代表第七届全国委员会在会上作了工作报告。报告回顾了过去五年的科协工作，总结了做好科协工作的经验体会，并对今后五年科协工作提出了建议。

5月28日上午，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝应邀作了关于科技发展问题的报告。

会议期间，与会代表学习讨论了温家宝总理报告和习近平副主席的祝词，审议了中国科协七届全委会工作报告、《中国科学技术协会章程（修改草案）》、《中国科协事业发展“十二五规划”》，选举了中国科协八届全委会主席、副主席、常委等。我会理事长朱明、常务理事赵春江同志当选中国科协第八届全国委员会委员。

5月30日上午，中国科学技术协会第八次全国代表大会圆满完成各项预定议程，在北京人民大会堂胜利闭幕。中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长王兆国，中共中央政治局委员、国务委员刘延东出席闭幕

式，王兆国发表重要讲话。全国人大常委会副委员长、中国科协第八届全国委员会主席韩启德致闭幕词。闭幕式由中国科协第八届全国委员会副主席、书记处第一书记陈希主持。

大会宣布了中国科协第八届全国委员会主席、副主席、常务委员会委员和中国科协第八届书记处第一书记、书记名单，通过了中国科协八大关于中国科协七届全委会工作报告的决议、中国科协八大《关于〈中国科协事业发展“十二五”规划（2011-2015）（草案）〉的决议》。中国科协第八届全国委员会副主席、书记处书记程东红宣读《关于命名2011-2015年度全国科普示范县（市、区）的决定》，中国科协书记处书记徐延豪作《关于中国科协八大代表建议书有关情况的报告》。会议还宣布授予马国馨等20位同志为中国科协荣誉委员，聘请国家发展和改革委员会副主任、党组成员张晓强，教育部副部长、党组成员杜占元，科技部党组副书记、副部长王志刚，工业和信息化部副部长杨学山，财政部副部长、党组成员张少春，人力资源和社会保障部副部长、党组成员王晓初，国务院国有资产监督管理委员会副主任黄丹华，中国科学院副院长、党组成员李家洋，中国社会科学院副院长、党组成员朱佳木，中国工程院常务副院长潘云鹤，国家自然科学基金委员会主任陈宜瑜等11位同志为中国科学技术协会顾问。

闭幕式上，中国科协举行了颁奖仪式，授予北京林学会等200个集体“全国科协系统先进集体”荣誉称号，授予刘晓勤等499名同志“全国科协系统先进工作者”称号，其中中国石化集团北京燕山石油化工有限公司科学技术协会等32个集体为“全国科协系统先进集体标兵”，李玉明等31人为“全国科协系统先进工作者标兵”，向32个2011-2015年度全国科普示范县（市、区）代表授牌。我会荣获“全国科协系统先进集体”荣誉称号，管小冬同志荣获“全国科协系统先进工作者”荣誉称号。

（摘编自中国科协网站）

## 习近平：在中国科协八大上的祝词

### 科技工作者要为加快建设创新型国家多作贡献 ——在中国科协第八次全国代表大会上的祝词

各位代表、同志们：

中国科学技术协会第八次全国代表大会今天在北京隆重开幕，这是我国科技界的盛事，也是广大科技工作者的喜事。开好这次大会，对激发广大科技工作者的创新热情和创造活力，努力为全面建设小康社会和加快建设创新型国家建功立业，具有十分重要的意义。我受党中央委托，向科协八大召开表示热烈的祝贺！向与会代表并通过你们向全国各条战线上辛勤劳动的科技工作者致以崇高的敬意！

中国科协七大以来的五年，是我国发展史上极不平凡的五年，也是我国科技事业实现历史性跨越的五年。五年来，全国广大科技工作者不辱使命、不负重托，勇于实践、敢于超越，取得一大批关系经济社会发展全局、具有重大国际影响的科学技术成果，增强了科技对经济社会发展的支撑能力，在应对国际金融危机冲击、促进经济平稳较快发展、保障和改善民生中发挥了重要作用，为全面建设小康社会和加快建设创新型国家作出了积极贡献。广大科技工作者不愧为中华民族的优秀儿女，不愧为先进生产力的开拓者和先进文化的传播者。各位代表、同志们！

人类社会已进入 21 世纪第二个十年。综合判断国内外形势，这十年既是我国经济社会发展的重要战略机遇期，也是科学技术发展的重要战略机遇期。面对世界新一轮科技革命和产业革命的新形势，我们只有奋力抢占国际经济科技制高点、积极培育新的经济增长点，才能在综合国力竞争中赢得主动。

去年 10 月召开的党的十七届五中全会通过了关于制定国民经济和社会发展第十二个五年规划的建议，今年 3 月召开的十一届全国人大四次会议批准了国家“十二五”规划纲要。“十二五”时期是全面建设小康社会的关键时期，是深化改革开放、加快转变经济发展方式的攻坚时期。加快转变经济发展方式，最根本的是要依靠科技的力量，最关键的是要大幅度提高自主创新能力。我们要努力使科技创新成为经济社会发展主要驱动要素，为全面协调可持续发展提供持久动力；使科技创新成为产业发展的核心竞争要素，促进先进科技与产业深度融合；使科技创新成果成为惠及人民群众的有効手

段，让先进技术广泛而深入地渗透到社会生活各个方面，实现从“中国制造”向“中国创造”的转变，推动我国走上科学发展、创新驱动、内生增长轨道。这样的新形势新任务，既对科技工作提出新的更高要求，也为科技工作者施展才华、勇攀高峰提供了更加广阔的舞台。

希望广大科技工作者更加自觉、更加积极地提高自主创新能力，努力在实现经济又好又快发展和民生不断改善方面奋发有为。自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来，是我国科技工作的指导方针。为加快建设创新型国家，我们既要继续学习借鉴人类文明优秀成果，更要大力提高自主创新能力，大幅度提升国家竞争力。广大科技工作者要立足改革开放和社会主义现代化建设全局，着眼赢得未来国际科技竞争主动权，把服务经济发展方式转变和产业转型升级作为主攻方向，研究开发直接决定产业核心竞争力的关键技术，提高基础工艺、基础材料、基础元器件研发和系统集成水平，用先进技术改造提升传统产业。要深入研究节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等领域的前沿关键技术，用先进技术支撑战略性新兴产业发展。要着眼于探索科技新知，深入开展基础研究，潜心探索自然规律，努力在世界科技前沿取得更多研究成果，为人类和平发展和文明进步拓展空间，用科学技术引领未来。要把科技创新与提高人民生活质量和水平结合起来，在防灾减灾、公共安全、生命健康等关系民生的重大科技问题上加强攻关，使科技成果更充分地惠及人民群众。

希望广大科技工作者更加自觉、更加积极地弘扬创新文化，努力在激发全民族创新热情和创造活力方面奋发有为。科技同文化一样，都是最需要创新的领域。科技创新同文化创新相辅相成、相互促进。广大科技工作者要带头大力发扬中华民族自强不息、革故鼎新的优良传统，坚持用创新文化激发创新精神、推动创新实践、激励创新事业。要自觉继承我国科技界长期以来形成的奋勇争先、崇尚一流、不甘落后的优良传统，努力营造勇于创新、宽容失败的良好氛围，使我国广大科技工作者不断增强开拓进取、锐意创新的信心和勇气，始终保

持严谨求实、勇于创新的科学精神，不畏艰险、勇攀高峰的探索精神，团结协作、淡泊名利的团队精神，万众一心地为加快建设创新型国家建功立业。广大科技工作者要积极参与科学技术普及工作，在全社会大力培育创新意识，努力激发全民族创新热情和创造活力。要结合贯彻落实今后 10 年全民科学素质行动计划纲要，围绕提高全民族科学文化素质，在全社会广为传播科学知识、科学方法、科学思想、科学精神，进一步形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的社会风尚。

希望广大科技工作者更加自觉、更加积极地培养和举荐青年科技人才，努力在加快建设人才强国方面奋发有为。科技创新，人才为本，人才资源是最可宝贵的战略资源。培养造就规模宏大、结构优化、布局合理、素质优良的人才队伍，是建设创新型国家的战略选择。要坚决贯彻尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的重大方针，深入实施科教兴国、人才强国战略，以高层次人才、高技能人才为重点，统筹推进各类人才队伍建设。希望老一辈科技工作者着眼我国科技事业兴旺发达、后继有人，把发现、培养和举荐人才作为义不容辞的责任，更加自觉地甘当人梯、奖掖后学，努力为国家科技事业繁荣发展培养优秀后备人才。希望广大青年科技工作者认清使命、勇于担当，着眼我国科技事业接力推进、薪火相传，虚心向老一辈科技工作者学习，努力在实践中增长才干，争取在人生创造力最旺盛的黄金期作出突出业绩。要结合深化科技体制改革，完善科技人才培养举荐、选拔任用、激励保障机制，使那些品德高尚、能力突出、在科技创新中有突出贡献的优秀人才脱颖而出，使科技界和全社会各方面优秀创新人才大量涌现。

希望广大科技工作者更加自觉、更加积极地加强品格修养，努力在促进科学道德建设和学风建设方面奋发有为。我国许多卓有成就的老一辈科学家既是重大科研成果的创造者，又是崇高思想品格的践行者。他们的实践表明，在科技领域取得成就，不仅需要丰富的科技知识、创新的思维能力，还要具有高尚的思想品格、顽强的拼搏精神。广大科技工作者要践行社会主义核心价值观体系，坚定中国特色社会主义共同理想，自觉用社会主义荣辱观引领社会风尚。要把自身事业追求和人生价值同国家富强、社会进步、人民幸福紧密联系起来，坚持科技为经济社会发展服务、为人民服务，坚持以人民利益为最高利益，以报效祖国为最高荣耀，在创造一流的科技业绩中书写人生辉煌。要坚持献身、创新、求实、协作的科学态度，积极探索新知，经得起挫折，耐得住

寂寞，潜下心来做学问、搞科研。要自觉加强道德自律，鼓励开展健康的学术批评，坚决遏制科学研究中的浮躁风气和学术不端行为，推动建立和完善科学研究诚信监督机制，在全社会树立科技界崇尚真理、求真务实，坚持说真话、办实事、求实效的良好形象。

各位代表、同志们！

中国科协是中国科技工作者的群众组织，是党领导下的人民团体。科协七大以来，科协组织坚持以科技工作者为本，把加强党和政府同科技工作者的联系作为基本职责，把激发科技工作者的创新热情和创造活力作为重要目标，把竭诚为科技工作者服务作为根本任务，在团结带领广大科技工作者增强自主创新能力、建设创新型国家和提高全民科学素质方面做了大量富有成效的工作，以实际行动表明，科协组织不愧为党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，不愧为推动国家科技事业发展的重要力量。在新的历史起点上，科协组织要继续围绕党和国家工作大局，更好地履行“三服务一加强”的工作职能，努力开创科协工作新局面。

科协组织要继续致力于促进科学技术繁荣和发展，更好地为经济社会发展服务。要把广大科技工作者的思想和力量凝聚到实现“十二五”时期经济社会发展目标和各项任务上来。以增强自主创新能力为导向，积极参加国家创新体系建设；通过搭建不同形式、不同层次的学术交流平台，进一步提高学术交流质量和实效；推动产学研结合，努力把更多创新要素向企业集聚，加快构建以企业为主体、以市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，促进科技成果转化成为生产力；充分发挥党和人民事业发展的思想库作用，积极推动科学家之间的交流，推动科学家同决策者和社会公众之间的交流，启迪创新思维，增进创新氛围。

科协组织要继续致力于促进科学技术普及和推广，更好地为提高全民科学素质服务。要继续履行好全民科学素质行动计划纲要实施工作办公室职责，围绕为实现全面建设小康社会奋斗目标奠定坚实科技和人力资源基础，花大力气抓好普及科学技术、提高全民科学素质工作。要按照政府推动、全民参与、提升素质、促进和谐的要求，广泛深入开展群众性、基础性、社会性科普活动，推动形成社会化科普工作格局，不断加大科技知识在全社会传播速度和覆盖广度。

科协组织要继续致力于促进科技人才成长和提高，更好地为科技工作者服务。要在党委和政府同科技工作者之间建立畅通稳定的双向沟通渠道，在为科技工作者服务方面更加突出为科技人才成长服务这个重点。深入

开展科技工作者状况调查,及时准确掌握科技工作者在就业方式、科研环境、生活状况、流动趋势、思想观念等方面出现的新情况新问题,满腔热情地反映和推动解决科技工作者关心的实际问题。要加强对科技工作者特别是基层一线科技工作者和离退休科技工作者的关心和爱护,协调各方力量为他们多办得人心、暖人心、稳人心的好事、实事,把广大科技工作者更加紧密地团结在党的周围。

科协组织要继续着眼于建设科技工作者之家、当好科技工作者之友,更好地加强自身建设。要按照哪里有科技工作者、科协工作就做到哪里,哪里科技工作者密集、科协组织就建到哪里的要求,扩大科协组织覆盖面和影响力。要以深入开展创先争优活动为契机,着力提高科协组织做好新形势下群众工作的能力和水平,增强科协组织对科技工作者的凝聚力和吸引力。

科协工作是国家科技工作的重要组成部分,也是党的群众工作的重要组成部分。希望各级党委和政府从提高自主创新能力、加快建设创新型国家的战略高度,进一步加强和改进对科协工作的领导。要全力支持科协组织依照法律和章程独立自主地开展工作,定期听取科协工作汇报,关心科协干部成长,保障经费投入。要更加重视发挥科协组织为党委和政府科学决策服务的独特作用,重视发挥科协组织在推动科学发展、促进社会和

谐中的独特作用,积极引导支持科协所属学会承接政府转移的社会化服务职能。要通过深化科技管理体制改组,优化科技资源配置,完善科技项目申报和科技成果评价机制,有效改变一部分骨干科研人员无法集中精力搞科研的状况,使他们心无旁骛地专注研究、多出成果。要大力宣传、持续宣传科技界涌现的先进典型,充分展示广大科技工作者的卓越贡献、崇高境界和时代风采。各位代表、同志们!

我国现代化建设的伟大目标是,到我们党成立 100 年时建成惠及十几亿人口的更高水平的小康社会,到新中国成立 100 年时基本实现现代化,建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。我国科技发展的奋斗目标是,到 2020 年时使我国进入创新型国家行列,到新中国成立 100 年时使我国成为世界科技强国。广大科技工作者责任重大、使命光荣。让我们更加紧密地团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,在全面建设小康社会的伟大历史进程中,为加快建设创新型国家作出新的更大的贡献!

最后,预祝中国科协第八次全国代表大会圆满成功!

(摘自中国科协网站)

## 温家宝为八大代表作科技发展问题报告

中国科学技术协会第八次全国代表大会 5 月 28 日上午举行全体会议,中共中央政治局常委、国务院总理温家宝应邀作关于科技发展问题的报告。他强调,我们国家要真正强大起来,屹立于世界民族之林,必须要有强大的科技,有众多高水平人才,这是国家发展的力量所在、后劲所在。没有科技的发展,就没有中国的发展;科技发展的未来,决定着中国的未来。

温家宝指出,加快科技发展是全面参与国际竞争并赢得主动的迫切要求,是抢抓新科技革命和产业革命机遇,实现经济科技跨越式发展的战略任务,是实施“十二五”规划和全面建设小康社会的重要内容。解决制约我国发展的瓶颈和事关全局的重大问题,从根本上讲,一要靠改革开放,二要靠科技进步。这是推动我国经济社会发展的两大根本动力。

温家宝强调,要依靠科技创新加快转变经济发展方式。科技工作要紧紧围绕科学发展这个主题和加快转变经济发展方式这条主线,为全面完成“十二五”的目标

任务提供有力支撑,引领中国未来发展。要加快实施国家重大科技专项,把握世界科技发展新趋势和我国经济社会发展新要求,着眼于抢占科技和产业发展新的制高点,进一步凝练主攻方向,集中力量,重点突破。要加快培育和发展战略性新兴产业。加强自主创新,着力突破关键核心技术。要理清思路,明确方向,合理布局,加强政策引导,增加政府投入,动员全社会力量,形成合力,尽快把战略性新兴产业发展抓出成效。要运用高新技术加快改造提升传统产业。大幅度提高传统产业的科技含量,提高传统产业的质量效益和竞争力。

温家宝强调,作为一个大国,我们必须有自己的基础研究和前沿研究。没有基础和前沿领域的原始创新,科技创新就没有根基。原始创新是我国科技发展的灵魂,是民族发展的不竭动力,是支持国家崛起的筋骨。要进一步重视和加强基础研究和前沿研究。坚持从国情国力出发,坚持有所为、有所不为。着眼于科学前沿和国家战略需求,把握可能发生革命性变革的重要研究方

向,选择具有一定基础和优势、对国家发展具有全局和长远影响的关键领域,有效组织力量开展攻关,力争在科学上取得原创性突破。要加大对基础和前沿研究的支持力度,提高基础和前沿研究投入占科技投入的比重。国家财政要为基础和前沿研究提供长期稳定支持,保障研究的连续性、稳定性。要依托高水平国家科研机构 and 研究型大学,建设一批多学科综合交叉的科学研究中心,稳定支持和培养造就一批创新能力强、潜心研究的优秀人才队伍。要改革评价体系,为从事基础和前沿研究的科研人员营造一个能充分发挥自主性、创造性、长期潜心研究的环境。

温家宝指出,加快科技发展必须继续深化科技体制改革。要紧紧抓住促进科技与经济紧密结合这个核心问题,对我国科技管理体制、决策体制、评价体系以及科技系统组织结构、科技人事管理制度等,有步骤地系统推进改革,建立与社会主义市场经济体制相适应、符合科技发展规律的现代科技体制;充分发挥市场配置科技资源的基础作用,提高科技资源利用效率,最大限度调动和激发广大科技工作者和全社会的创新活力,解放和

发展科技生产力。

温家宝强调,解放思想、实事求是、崇尚理性、勇于探索、追求真理,这是科学技术与生俱来的禀性,也是科学精神的实质。科技不仅是知识和技能,更是一种文化、一种精神。一个具有科学精神的民族,才是真正有生机、有希望的民族。要努力提高全民族科学素质。在科技领域,大力营造敢为人先、敢于创造、敢冒风险、敢于怀疑批判和宽容失败的环境,鼓励自由探索,发扬学术民主,提倡学术争鸣。在全社会形成尊重知识、尊重人才、尊重劳动、尊重创造的氛围。要坚定不移地实施知识产权战略,加大知识产权保护力度,激发全社会的创新活力。要大力加强科学普及工作,传播科学思想,弘扬科学精神,提高全民族科学素质。他希望广大科技工作者要抓住机遇,顽强拼搏,为我国科技发展和现代化建设做出更大贡献。

全国人大常委会副委员长、中国科协第八次全国代表大会主席团主席韩启德主持了报告会。

(摘自中国科协网站)

## 2011 中国科协学术建设发布会在京举行

4月7日上午,2011中国科协学术建设发布会在北京举行。中国科协副主席、中国科协学术与学会工作专门委员会主任、中国科学院院长白春礼,中国科协书记处书记、中国科协学术与学会工作专门委员会副主任冯长根,中国科协常委、中国科协学会与学术专门委员会委员陈运泰院士,及中国科协学术与学会工作专门委员会委员出席了发布会。发布会由中国科协书记处书记张勤主持。

4月7日,2011中国科协学术建设发布会在中国科技馆会堂举办。本次发布会是中国科协第五次举行学术建设发布会,向科技界和全社会公开发布了2010-2011年度我国化学等22个学科近两年的发展状况、未来趋势,2006年以来中国科协全国学会发展状况和2006-2010年中国科协及所属全国学会1003种科技期刊的发展状况。

会上,中国科协副主席、中科院院长白春礼通报了2010-2011年度学科进展情况。重点介绍了我国化学等22个学科服务国家发展战略需要,推动战略新兴产业发展;加强科技成果转化应用,加快经济发展方式转变;完善基础研究体系,促进多学科交叉融合;着眼科技改善民生,促进社会和谐发展的特点。

中国科协书记处书记冯长根介绍了2006年以来中国科协全国学会发展状况,中国科协常委、中国科协学会与学术专门委员会委员陈运泰院士介绍了2006-2010年中国科协科技期刊发展状况。

近五年来,中国科协所属全国学会、协会、研究会(以下简称全国学会)的工作取得重要进展,截止到2010年底,中国科协所属全国学会已达198个,学会所属分支机构3228个。学会学术建设工作取得积极进展,科普活动辐射面不断扩大,科技咨询和科技服务工作稳步发展,承担社会化职能已成为学会工作新的亮点。创新发展促进了学会整体实力的显著提升,经费筹集能力和人力资源得到加强,自身建设取得重要突破。学会在建设创新型国家和构建社会主义和谐社会中发挥着重要作用。

2006年以来,中国科协所属全国学会主办的科技期刊出版能力、学术质量、国际化水平和数字化建设等方面取得了长足发展。学术质量建设呈现良好的发展态势,在国内外权威数据库中继续保持较高的学术显示度,各项学术指标处于国内领先地位。

开拓和持续推进学科发展研究,促进学术发展,是中国科协为促进自主创新和学科繁荣所实施的一项重

大学术建设工程。旨在以加强学术建制等基础性、根本性建设为切入点,充分发挥科学共同体在学术建制中的独特作用,为促进自主创新营造良好的学术环境。中国科协自 2006 年开始建立年度学术建设发布会制度,学科发展研究系列报告及其发布从初创到形成规模和特色,逐渐显现出重要的社会影响力,越来越受到科技界、学术团体和政府部门的重视,引起国外主要学术机构和团体的关注。

全国人大、全国政协、教育部、科技部、民政部、国家新闻出版总署、国家统计局、国家自然科学基金委员会、国家知识产权局等有关部门领导,参加本次学科发展研究的全国学会首席专家及学会负责人,中国科学院有关院所、部分在京重点院校、主要图书馆、出版社,部分全国学会期刊代表,及其他全国学会代表,新闻媒体记者等参加了发布会。

(摘自中国科协网站)

## 农机农艺有机融合是推进我国农业现代化的强大引擎

4月11日,农业部科技教育司和农业机械化管理局联合在山东潍坊召开主要农作物农机农艺技术融合研讨会,与会专家就玉米、油菜、棉花、马铃薯等作物如何加强农机农艺技术融合进行了深入研讨。

专家认为,虽然“十一五”我国农机化发展取得了较好业绩,但仍然存在较多薄弱环节,如水稻机械插秧、玉米机收水平不到 17%,油菜机播、机收水平仅为 10.4%和 8.8%,马铃薯播种、甘蔗收获、棉花收获、花生收获等环节的装备尚处于试验示范阶段,畜牧水产养殖业、林果业、农产品初加工、设施农业等机械化发展远远滞后于实际需求。造成这些薄弱环节机械化发展缓慢的原因中,农机农艺结合不够紧密是一个重要因素。

专家指出,农机农艺融合是推进我国农业现代化的强大引擎,要使二者有机融合,在农艺方面必须加快培育适合机械化生产的作物品种,制订完善适应机械化作业的种植技术体系,用标准化引领规模化,用规模化带动产业化;在农机方面必须提升现有机械化技术水平,

优化、升级农机装备结构,加快研发适合农艺要求的农机装备,在关键环节实现突破。

专家建议,“十二五”期间,推动农机农艺有机融合重点要建立长期稳定的工作机制,定期进行工作联系、沟通和会商,统筹协调解决农机化发展中的困难和问题;要围绕重点作物机械化发展问题,密切农机和农艺科研单位协作,共同谋划建立重点作物的农机化实验室和示范基地;要整合农业机械化科研资源,对农业生产急需的农机装备关键技术组织联合攻关,提高农业机械化技术集成和装备配套水平;要组织农机和农业科研推广单位,加强农机农艺技术集成,针对重点薄弱环节,制定科学合理、相互适应的农艺标准,完善区域性农机化技术路线、模式和作业规范,引导农民统一作物品种、播期、行距、行向、施肥和植保,为机械化生产作业创造条件;要加强学术研讨交流,提出作物机械化发展的重点、目标和任务,制定分阶段、分地区推进的工作思路和具体措施。

(摘自中国农业信息网)

## 学会动态

### 中国农业工程学会被授予“全国科协系统先进集体”荣誉称号

根据人社部发〔2011〕61号《关于表彰全国科协系统先进集体和先进工作者的决定》文,中国农业工程学会荣获“全国科协系统先进集体”荣誉称号,中国农业工程学会常务副秘书长管小冬同志荣获“全国科协系统先进工作者”荣誉称号。在5月30日中国科协第八次

代表大会闭幕式上,中国科协分别对获得“全国科协系统先进集体标兵”、“全国科协系统先进集体”和“全国科协系统先进工作者”的集体和个人进行了颁奖。

2006-2010年间,中国农业工程学会在学会理事会领导下,以科学发展观为指导,深入贯彻中国科协关于

“三服务、一加强”的工作定位，坚持民主办会，以执行中国科协办事机构改革创新试点项目为契机，从管理制度、人员构建和基础能力建设三方面入手，推进学会改革，加大信息系统建设力度，增强学会会员管理能力，学会组织机构和能力建设得到大幅提高；同时以学科发展为主线，积极开展国内外学术活动，下大力气办好科技期刊，努力践行《学会科学道德规范》，中国科协领导在 2007、2009、2011 中国科协学术建设发布会上对农业工程学科发展和学会工作给予了高度评价；学会的继续教育和科学普及以及科技社会服务工作都取得了一定的进展。

管小冬同志作为中国农业工程学会常务副秘书长，常务理事，国际交流副主任委员，主管学会学术建设、组织体系建设，兼任世界工程组织联合会（WFEO）技术委员会委员、中国农村能源行业协会副秘书长兼理事，任农业部规划设计研究院农业工程科技信息中心主任。2006 年以来，她以主持策划实施办事机构改革创新项目为契机，创新实践学会办事机构管理改革和组织体系能力建设，实现了科协要求发挥试点学会骨干示范引领作用

用；倡导主持，组织参与农业工程学科发展研究，组织国内外学术会议，凝聚专家，发挥了学会推动学科发展的功能，与广大会员专家保持了良好的合作关系。

荣誉的获得离不开各级领导和中国科协的关心指导，离不开老一辈农业工程专家的贡献，离不开全体农业工程工作者的辛勤劳动。“全国科协系统优秀集体”这一光荣称号既是对之前学会工作的肯定，也对未来学会工作提出了更高的要求。学会必将珍惜荣誉，坚持以科技工作者为本，贯彻科协要求，锐意进取，开拓创新，为推动农业工程事业、推动现代农业发展、推动全民科学素质纲要实施再立新功。

“全国科协系统先进集体”（以下简称先进集体）及“全国科协系统先进工作者”（以下简称先进工作者）是由人力资源和社会保障部与中国科协共同设立，专门面向全国各级科协系统及广大科协工作者的评选表彰，每五年评选一次。2011 年，评选表彰工作领导小组首次评出 200 个先进集体，500 个先进工作者，中国科协所属的 198 个学会、协会、研究会中共有 25 家获得先进集体荣誉称号，30 人获得先进工作者荣誉称号。

## 学会理事长朱明、常务理事赵春江当选中国科协第八届全国委员会委员

中国科学技术协会第八次全国代表大会 5 月 27-30 日在北京隆重召开。党和国家领导人胡锦涛、温家宝、贾庆林、李长春、习近平、李克强、贺国强、周永康等出席开幕式并予以祝贺。1300 多名优秀科技工作者代表出席了这一盛会。

根据《中国科学技术协会章程》和有关规定，大会采用无记名投票方式，选举产生了中国科协第八届全国委员会委员。我会理事长朱明、常务理事赵春江当选全国委员会委员。

## 《2010~2011 农业工程学科发展报告》正式出版

学科是科学技术体系形成与发展的重要标志。开拓和持续推进学科发展研究，促进学术发展，是中国科协作为科学共同体的优势所在。中国科协自 2006 年开始启动学科发展研究工作，至今已编辑出版“学科发展研究系列报告”108 卷。

2010 年我会在中国科协的统一部署和要求下，在 2006-2007 年和 2008-2009 年开展农业工程学科发展研究的基础上，高度重视并认真组织实施了 2009-2010 年农业工程学科发展研究项目，撰写《2010-2011 年农业工程学科发展报告》（以下简称“报告”）。目前报告已撰写完成，由中国科学技术出版社正式出版，并于 4 月 7 日在“2011 中国科协学术建设发布会”上进行了发布。

本次报告延续了以往的研究方法和体例。学会八届

三次常务理事会暨各专业（工作）委员会主任会议议定了课题研究计划、实施方案和负责人。继续由管小冬常务副秘书长担任项目负责人，汪懋华院士、蒋亦元院士任顾问，朱明理事长任首席专家，罗锡文院士、傅泽田教授任副组长的专家组，并以学会分支机构为基础组织了编写组和学术秘书组。研究仍以农业机械化工程、农业水土工程、农业生物环境工程、农村能源工程、农业电气化与自动化工程、农产品加工工程和土地利用工程 7 个最具特色的农业工程学科分支领域发展为对象，认真回顾总结和科学客观地评价本学科 2009-2010 年间在队伍建设、科技创新、人才培养、平台建设、学术交流与出版等方面取得重要进展；与国际上同类学科的发展现状进行了比较，分析了我国农业工程学科的特点、问

题和发展趋势,从学科队伍建设、人才培养、科学研究、国际合作等方面提出促进我国农业工程学科发展的措施与建议。

撰写期间,中国农业工程学会组织多次会议研讨报告内容。在广泛搜集国内外期刊文献资料的基础上,为保证报告的全面性、科学性、公正性和权威性,学会向农业工程学科涉及的高校、科研单位及相关企业共 58 家发放了“农业工程学科发展报告综合报告数据调查表(2009-2010)”,了解目前我国农业工程学科在学科建设、科技创新、队伍建设、人才培养、基地与平台建设、学术交流与合作科技成果和学术出版等方面的情况,先后参加撰写与讨论发展报告的专家学者达数百人,几易

其稿,最终完成了《2010-2011 农业工程学科发展报告》。

参与编写的专家在繁重的科研教学工作的同时,本着“严谨求实 创新协作”的科学精神,一丝不苟的完成了项目研究工作,在此对大家的努力和付出表示敬意。

中国科协的关心和支持、参与此次农业工程学科发展调研工作的所有专家、学者和单位以及给予研究工作诸多支持的高校及科研院所和相关机构、中国农业工程学会秘书处的组织协调都为《报告》撰写顺利发挥了积极有效的作用,在此向他们表示敬意!

## 全国农村清洁能源与低碳技术学术研讨会纪要

4月22-24日,由中国农业工程学会主办,河南农业大学、中国农业工程学会农村能源工程专业委员会、《农业工程学报》编辑部、河南省农业工程学会承办的“全国农村清洁能源与低碳技术学术研讨会”在郑州隆重召开。

中国工程院院士、中国农业工程学会常务副理事长罗锡文、中国农业工程学会理事长朱明、河南省政协副主席张亚忠、农业部科教司处长李波、河南农业大学校党委常务副书记李少兰、河南省科学院副院长雷廷宙、中国农业工程学会秘书长秦京光等出席了开幕式,开幕式由大会组织委员会主任、河南农业大学副校长、中国农业工程学会常务理事张全国教授主持。

开幕式上,河南省政协副主席张亚忠首先致词,他指出,本次会议的召开,对于促进河南省清洁能源的健康发展,加快推进清洁能源及低碳技术发展具有重要意义。农业部科教司李波处长在讲话中说,面对能源需求与资源环境保护的突出矛盾,发展可再生、清洁、环保的新能源已经成为我国节能减排、实现可持续发展的重要战略任务。农业和农村作为我国清洁能源生产与消费的重要领域,对国家节能减排目标的实现举足轻重。

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在致辞中指出,开发利用太阳能、生物质能、水能、风能、地热能以及低碳节能技术等,已经成为农业工程领域的研究热点,产学研结合是科研工作者的唯一出路,他希望与会的代表开拓创新,与时俱进,乘势而上,把会议开好,为我国的节能减排事业做出更大贡献。最后作为《农业工程学报》主编,朱明向大会通报了收录论文的情况:会议收到论文 150 余篇,经论文集

编辑委员会审定,收录论文 97 篇,其中包括生物质气体燃料、生物质液体燃料、生物质固体燃料、太阳能利用技术、清洁能源及低碳技术综合应用等方面的研究,反映了全国生物质能源研究方面的最新成果。

河南省科学院副院长雷廷宙和河南农业大学校党委常务副书记李少兰也先后讲话,并预祝大会取得圆满成功。

最后,中国工程院罗锡文院士向大会致词。罗院士指出,近些年我国经济的高速发展带来的超负荷能源消耗,大力发展与推广清洁能源与低碳技术在我国的应用,对于维护我国能源系统可持续发展、减少能源结构性污染对环境造成的破坏已成为迫切需要。农业及农村是我国清洁能源重要领域,实现农村清洁能源生产与消费,不仅是国家能源安全和可持续发展的重要手段,也是解决“三农”问题的新途径。我国在清洁能源发展的整体水平与世界先进水平,特别是在一些关键领域和核心技术方面自主创新能力上差距还是较大的。希望通过这次会议,能够引起大家深入探讨农村清洁能源的发展,广泛交流低碳技术心得与成果,使这次大会成为我国农村清洁能源和低碳技术学术交流的一次盛会。

开幕式结束后,国内十多位行业知名专家,进行了主题发言,分别介绍了我国农村能源发展的规划和政策,分析了中国农村能源的现状和发展前景,并介绍了中国农村能源发展战略研究的初步成果。23日上午大会分生物质气化、太阳能及生物质热裂解、生物液化及固体成型燃料三个分会场进行了学术交流,来自我国不同地区、不同研究领域的 30 余名专家学者分别作了学术报告,相互交流研究经验。23日下午,大会组织与会代



表前往河南桑达新能源环保有限公司参观,实地考察了融合风能、太阳能、生物质能和地热能等多项新能源技

术的“双零楼”工程。

4月24日,大会圆满闭幕。

## 2011 第二届北京国际现代农业展览会在北京召开

为展示农业工程技术在我国农业现代化中发挥的重大作用,展示学会、协会在科技与经济结合中的中介作用,经国家科技部批准,由中国农业工程学会、中国农业机械学会、中国农村能源行业协会、北京国际科技服务中心联合主办的“2011 第二届北京国际现代农业展览会”于5月11日-13日在北京全国农业展览馆隆重召开。

本届展览会的召开正值认真贯彻落实国家十二五规划,推进现代农业建设、新农村建设和加快农业发展方式转变的重要时期。展览会展出面积一万多平方米,国内外的200余家企业参展,涉及农业高新技术及工艺、农业机械装备、设施农业、农村新能源、农副产品深加工、植保机械、肥料、种子、农药、绿色食品等各个方面,集中展示了我国农业现代化发展的突出成就,展现了我国农业现代化发展的美好前景。

5月11日上午9:30,展览会隆重开幕。中国农业工程学会秘书长秦京光主持开幕式。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代表主办单位致辞,北京市科学技术研究院党委副书记苗立峰致开幕词。农业部畜牧业司王智才司长、农业部发展计划司周应华副司长、农业部农机化司副司长刘宪、农业部科技

教育司副司长潘海平、北京市农业局副局长沙松平及北京市优质农产品产销服务站站长金冬梅出席开幕式。

展览会同期在农展宾馆举办了“第二届中国现代农业发展论坛”以及“多学科在现代农业建设中交叉运用技术研讨会”、“中国现代节水灌溉新产品新技术应用专题论坛”、“中国现代都市农业专题论坛”、“中国现代农业信息化建设及技术应用专题论坛”、“中国现代农业投融资论坛”五个专题分论坛。

其中“多学科在现代农业建设中交叉运用技术研讨会”由全国农口学(协)会农业产业联盟组织承办,联盟由中国农业工程学会、中国农业机械学会、中国作物学会、中国园艺学会、中国农村能源行业协会及中国沼气学会等学(协)会组成。他们长期致力于我国现代农业的发展,致力于以农业生物技术为基础,以先进的工程技术为手段,以物化的设施与装备为载体,进而提高土地产出率、资源利用率和农业劳动生产率的现代化农业建设。

本次展览会充分展示、交流了我国现代农业的成就,为我国现代农业发展的献计献策,为我国现代农业的推进做出了贡献。

## 2011 农业工程新技术国际学术会议暨泰山学术论坛纪要

5月27-29日,2011农业工程新技术国际学术会议暨泰山学者学术论坛在淄博山东理工大学成功召开。本次会议由中国农业工程学会、山东省教育厅主办,山东理工大学承办,福田雷沃国际重工股份有限公司、山东金亿机械制造有限公司、山东巨明机械有限公司、山东省农业工程学会、山东省农业机械学会、海外华人农业、生物与食品工程师协会(AOCABFE)、《国际农业与生物工程学报》(IJABE)、美国科研出版社等单位协办。来自美国、德国、澳大利亚、爱尔兰、伊朗、巴基斯坦、尼泊尔、孟加拉国及国内的180余名专家学者欢聚一堂交流学术思想、分享学术成果。40余场精彩纷呈的学术报告为国内外同行和山东理工大学师生员工提供了高水平的学术盛宴。大会特邀主题报告的专家大部分来自AOCABFE,包括孙大文、兰玉彬、潘忠礼、阮榕生、陈

灵、汤烈、温志友、王新雷、陈光南等。中国农业工程学会理事长、农业部规划设计研究院朱明院长、秦京光秘书长和王应宽博士代表主办单位参加了会议。

27日上午8时,开幕式在山东理工大学大学生艺术中心礼堂举行。中国工程院院士、中国农业工程学会常务副理事长罗锡文、爱尔兰皇家科学院院士孙大文、山东省教育厅总督查徐曙光、中国农业工程学会秘书长秦京光,山东理工大学党委书记都光珍,党委副书记、校长张新义,副校长杜瑞成、AOCABFE主席、美国农业部南部平原研究中心研究员、Texas A&M University 兼职教授兰玉彬, AOCABFE 前任主席、美国农业部西部研究中心研究员、UC Davis 兼职教授潘忠礼,以及部分国内外专家出席开幕式并在主席台就座。开幕式由中国农业工程学会常务理事、山东理工大学副校长杜瑞成主持。

罗锡文院士首先致开幕词。他指出，本次大会将充分展示日益拓展的农业工程新的研究兴趣和探索。在当前全球金融危机复苏缓慢和气候变化加剧的背景下，农业工程新技术将对推动全球经济持续增长和应对气候变化发挥积极而坚实的作用。本次会议为农业工程领域的研究人员提供交流信息、分享经验和探讨问题的学术交流平台。

徐曙光代表山东省教育厅对本次会议的召开表示祝贺。他介绍了泰山学者论坛的设立情况、山东省农业近年来的发展及山东理工大学近年来的发展情况。他希望本次会议能够搭建并发挥好平台作用，促进各位参会专家、学者充分交流学术心得，分享学术成果，产生学术共鸣，争取在农业工程领域的理论研究和机理上有新突破，在解决现代农业产业工程问题的能力上有新提升，从而共同推进现代农业工程技术的迅速发展，为山东省乃至全国的农业机械化事业的发展做出重要贡献。

张新义校长代表学校致欢迎词，简要介绍了山东理工大学的基本情况以及农业工程学科近年来的发展情况。他表示，本次学术会议在学校召开，充分体现了各级领导的关心和厚爱，体现了各位专家学者对该校农业工程领域研究的肯定和鼓励，也为该校广大科技工作者提供了一个学习交流的平台；学校将切实做好各项会务工作，认真向国内外的知名学者、专家学习，也希望各位领导、专家对学校的建设发展多提宝贵意见和建议；学校将以此为契机，大力加强科研平台建设，推进农业工程技术进步和创新，努力为农业现代化建设做出新的贡献。

之后，孙大文院士、罗锡文院士、美国农业部西部研究中心研究员潘忠礼、福田雷沃国际重工股份有限公司董事长王桂民、中国农业工程学会常务理事、山东理工大学泰山学者特聘教授李洪文先后作了主题报告。罗锡文院士除了为大会做了题为“创新农业机械设计，促进现代农业建设”的主题报告，还为山东理工大学师生作了一场题为“创新水稻生产机械设计，提升水稻生产机械化水平”的精彩专题报告。27日下午的主题报告大会上，澳大利亚南昆士兰大学、国立农业工程研究中心 Thomas Banhazi 教授做了题为“精准畜牧业：提高动物生产的效益和可持续性”的主题演讲；衣阿华州立大学农业与农村发展中心 Philip Gassman 研究员就“SWAT 水质模型的全球应用：趋势、应用案例和发展”发表了演讲。中国农业工程学会理事长朱明研究员做了“设施农业低碳节能技术的应用与发展”的主题报告。美国明

尼苏达大学阮榕生教授、美国农业部南部平原研究中心研究员兰玉彬教授、山东金亿机械制造有限公司董事长马金英女士也发表了精彩的主题演讲。参会代表与演讲嘉宾的互动热烈，整个大会充满了浓厚的学术气氛。

27日晚，大会组织举办了“国际期刊论文写作与发表”的专题报告。该专题报告由大会组委会秘书长王应宽博士与杨自栋博士共同策划，邀请到 Thomas Banhazi, Philip Gassman, Yubin Lan(兰玉彬)、Paul Chen(陈灵)和王应宽主编等资深专家，由 IJABE 的二位执行主编王应宽博士和明尼苏达大学副教授陈灵博士主讲，王博士介绍了国际科技论文的撰写与发表技巧以及如何规避抄袭剽窃等学术不端行为；陈博士分享了英文写作经验和如何用批判性思维评审论文等，其他三位专家点评答疑，与参会代表分享了国际科技论文写作与发表的经验与体会，并就我国农业工程研究成果的国际化及国际影响等问题进行了深入交流。

5月28日，与会专家学者围绕农业机械化新技术和新进展，支撑低碳农业、设施农业及早作农业的新技术，太阳能、风能、生物质能利用新技术，农产品加工新技术及食品、农产品品质分析和安全检测新技术等领域，分别在4个分会场作了高水平的学术报告和交流发言。会议特邀国内外农业工程界权威专家发表演讲，与会代表与来自世界各国的专家学者广泛交流农业工程及相关领域的成就，分享各自通过农业工程新技术在农业装备的低碳、绿色及信息化、节能减排、新能源开发、食品安全和新农村建设等方面的最新研究进展和成就。

会议期间，与会专家学者还参观了山东省旱作农业机械及信息化重点实验室、山东省清洁能源工程技术研究中心、农产品精深加工实验室，实地考察了福田雷沃国际重工股份有限公司和齐国历史博物馆等地。本次国际学术会议随着29日技术参观结束而胜利闭幕。

本次会议收到论文350余篇，经评审，近40篇优秀论文发表在亚洲农业工程学会会刊《国际农业工程学报》(EI源刊)上，其余论文由美国科研出版社出版论文集(同时出版了论文集的光盘版)供大会交流。

本次会议的圆满召开，得益于大会主办方和承办单位的精心筹备和周密计划，特别是大会秘书组半年多卓有成效的工作，得到国内外专家学者的高度赞誉和一致好评。此次会议的成功召开对加强交流激励创新、促进山东理工大学乃至全国农业工程学科建设、扩大国内外影响、促进农业工程国际学术交流与合作等方面，都具有十分重要的意义。

## 澳大利亚农业工程学会主席访问中国农业工程学会

应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邀请，澳大利亚农业工程学会主席、国际农业与生物工程学会生物环境分会(CIGR Section II)主席、澳大利亚南昆士兰大学、澳大利亚国立农业工程研究中心托马斯·班哈慈(Thomas Banhazi)教授于2011年5月31日下午访问中国农业工程学会，并作了题为“精准畜牧业与新技术在畜牧业生产中的应用(Precision Livestock Farming and New Technologies Applied in Livestock Production)”的学术报告。该学术报告是“农业工程科技论坛系列讲座”内容之一，由中国农业工程学会、农业部规划设计研究院共同主办。

班哈慈教授介绍了南昆士兰大学和澳大利亚国立农业工程研究中心的科研情况，并欢迎中国的同行和学生前往访问交流和留学深造。随后他介绍了精准畜牧业

的概念、在国际上发展概况以及在澳大利亚的研究与应用情况。报告重点介绍了班哈慈教授所领导的团队在澳大利亚畜牧企业和欧盟国际合作项目支持下开展的精准畜牧业生产系统的研究和应用情况。他表示非常希望与中国同行合作，开展研究和推广工作。中国农业工程学会理事长以及学会部分专家聆听了报告，并就畜禽养殖中的热点和难点问题进行了交流。

学术报告结束后，朱明理事长代表中国农业工程学会邀请班哈慈教授10月份再次来华参加中国农业工程学会2011学术年会，同时双方就中澳两国农业工程学会加强交流与合作进行了友好交流，达成了建设性的共识，并就双方签署合作谅解备忘录事宜进行了初次探讨，双方都表示愿意携手加强亚太各国农业工程区域性合作与交流。

## 秘书处工作简讯

- 1、完成民政部社团年检，年检结果合格。
- 2、组织筹备中国农业工程学会2011年学术年会。
- 3、组织筹备农产品质量安全与现代农业发展专家论坛。
- 4、贯彻实施农业部及中国科协开展的“小金库”专项治理工作。
- 5、推进开展中国科协繁荣科普创作资助计划项目，与项目合作单位北京农业信息技术研究中心座谈，就项目设计路线、具体实施方案等进行了探讨。
- 6、继续开展实施中国科协创新推广工程项目工作。
- 7、办理二级机构更名相关手续。
- 8、4月12日，秘书处及《农业工程学报》工作人员参加中国科协举办的期刊出版政策法规培训班。培训班就数字技术出版与著作权演变及数字技术环境下期刊出版的版权问题进行了专题演讲。
- 9、6月16-17日，学会秘书长秦京光参加了2011中国科协科技期刊国际化境内培训。培训围绕中国科技期刊国际化的现状与对策这一主题，重点研讨了科技期

刊国际化趋势及中国科技期刊所面临的问题以及中国科技期刊国际化的对策，交流了科技期刊国际化办刊经验。

10、作为学会创先争优活动之一，2011年6月7日中国农业工程学会党支部组织党员和积极分子赴中国国家博物馆参观《复兴之路》大型主题展览，重温中华民族那段忍辱负重、血雨腥风、惊心动魄、欣欣向荣的屈辱史、革命史与建设史。学会秘书长秦京光、常务副秘书长管小冬同志参加了此次活动。通过展览，参加活动的同志全面回顾了我国从半殖民地半封建社会的泥沼中寻找救国出路、中国共产党领导人民全民抗战以及建设社会主义新中国取得的伟大成就，进一步坚定了理想信念。

11、积极参与庆祝建党90周年活动，参加农业部系统歌咏比赛，并参与“我为党旗添光彩”征文活动。

12、网站日常建设和维护。3-6月上传信息70余条，开通中国农业工程学会学术年会网络平台，完成中国科协“八大”专题在学会网站链接。

## 专委会动态

# 国家奶牛产业技术体系奶牛生产与环境控制技术交流与培训会在西安召开

2011年4月22日-24日,国家奶牛产业技术体系环境控制与乳品安全功能实验室与中国农业工程学会畜牧工程专委会联合在陕西西安召开了奶牛生产与环境控制技术交流与培训会。会议由国家奶牛产业技术体系岗位科学家、中国农业工程学会畜牧工程专委会副主任委员、中国农业大学施正香教授主持。国家奶牛产业技术体系岗位科学家、中国社会科学院农村发展研究所刘玉满研究员,西安综合试验站站长宋爱龙,天津海林试验站站长贾春涛,宁夏银川试验站站长何举,中国农业工程学会畜牧工程专委会副秘书长、中国农业大学王朝元副教授,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所周振峰高级畜牧师,中国农业工程学会畜牧工程专委会委员、四方畜牧王光副总经理、京鹏畜牧冯英副总经理,以及功能研究室科学家岗位团队成员和研究生,西安现代农业综合开发总公司秦海鹏总经理、张向宏副总经理,西北农林科技大学有关学者、西安市各奶牛场场长和技术人员等共计60余人参加了本次研讨会。

与会专家、学者就牛场一线养殖人员关心的奶牛生产工艺模式与环境控制技术、规模化奶牛场空气质量监测与调控、奶牛场建设及相关技术设备和奶牛场粪污处理工程案例分析等内容进行技术培训与交流研讨,听取了6位专家和企业家的报告。施正香教授主要从我国奶牛生产现状及与国外的差距、国内外奶牛生产工艺模式及其特点、工程设施与环境控制技术及奶牛场粪污处理与利用模式等方面入手,着重从环境控制方面剖析了我国奶牛生产水平低下的原因,希望能够推动广大奶牛养殖业从业者观念的转变,逐步重视养殖环境的改善,使其与奶牛育种、奶牛营养协调一致,共同促进我国奶牛养殖业的健康发展。施老师还通过详实的研究数据和现场图片向大家展示了不同养殖模式、棚舍建筑样式、环境控制设备和粪污处理模式等奶牛养殖中规划建设、环境相关的关键环节,希望能够在新建养殖场的选址、模式选择等方面有所帮助。

中国社会科学院农村发展研究所刘玉满研究员针对当前养殖业发展中片面强调养殖规模越大越好,各地热衷于兴建万头牧场的现状,从另一个角度向大家展示了德国的家庭农场及乳肉兼用品种的开发利用现状,这种家庭是农场生产规模小、种养结合、青粗饲料自给自足、劳动力的自给自足、集约化经营,转变了小规模不

能机械化、不能集约化的传统观念。刘老师的报告也启发我们在发展过程中应注意规模适度,种养结合,养殖规模与家庭劳动力和土地资源投入相匹配,精粗饲料自给自足,粪便发酵后作为肥料还田,使之形成良性循环;另外,发展乳肉兼用品种的经验值得我们借鉴,应注重我国地方品种三河牛、西门塔尔牛、新疆褐牛的开发,开展杂交生产的尝试。

奶牛场臭味多少年来一直困扰着奶牛科技工作者,如何改善牛场的空气质量已经提上日程,中国农业大学王朝元副教授结合多年研究经验向大家汇报了规模化奶牛场空气质量监测与调控的研究进展。希望通过对奶牛场气体排放情况的监测、模拟、预测,最终为制定调控减排措施提供指导作用,促进我国奶业可持续发展。

随着近年来人们对畜禽养殖温室气体的排放关注的日益增强,如何评价温室气体的排放变得尤为重要,新疆农业大学龚飞飞博士从奶牛低碳养殖的研究进展入手,对我国奶牛养殖过程中温室气体排放的现状以及各种控制减排措施进行了综述,倡导建立既符合哥本哈根协议规定,同时还要考虑养殖业的承受能力的合理的减排措施。

四方畜牧的王光副总经理在现代化牛场建设过程中工艺和设备的配套选型方面进行了汇报,利用设计案例,按照牧场设计的各个环节逐步展开,从一个小小的水槽、牛床尺寸的计算,到整个牛场的分区规划,让大家深入了解了牛场的设计步骤,引起了大家浓厚的兴趣。

京鹏环宇畜牧科技公司的冯英高级工程师则着重讲解了奶牛场粪污处理系统的一些应用案例,从粪污处理工艺流程、工艺单元设备、典型案例等方面分别进行比较分析,使人们能够根据自身特点选择适宜的配套系统。

西安试验站宋爱龙站长汇报了有关西安现代农业综合开发总公司正在筹建的牧场的进展情况,希望能够借此机会更好地解决牛场建设规划中存在的一些问题,能够建立一个各方面都比较合理、规范的牧场,进一步起到推广示范作用。。与会专家针对牛场建设过程中遇到的有关问题进行了专题讨论,并提出了很多建设性意见和建议。

与会代表一致认为,奶牛生产模式与环境控制技术是支撑现代奶业健康发展的重要内容。探讨我国特色奶牛产业体系的生产模式与健康养殖环境控制技术,借鉴发达国家的先进经验,交流奶牛生产的发展趋势等,对促进我国奶牛产业的健康和可持续发展是非常必要的,本次会议为养殖生产一线的技术人员与科研人员、企业家进行面对面的深入交流提供了良好的平台,会议开得

非常成功。

本次会议由国家奶牛产业技术体系环境控制与乳品安全功能研究室、中国农业工程学会畜牧工程专委会主办。承办单位西安综合试验站为本次会议的筹备、组织做了大量卓有成效的工作,使本次大会得以圆满成功。在此一并致谢!

## 2011 畜牧工程技术与装备产业发展研讨会纪要

5月17-18日,中国农业工程学会畜牧工程专业委员会、农业部设施农业工程重点开放实验室主办的“2011 畜牧工程技术与装备产业发展研讨会”在青岛召开。青岛大牧人机械有限公司、青岛田瑞科技牧业有限公司、青岛农业大学承办了本次会议。中国农业工程学会常务副秘书长、农业部规划设计研究院信息中心主任管小冬,青岛农业大学副校长宋希云教授应邀出席。管小冬秘书长代表中国农业工程学会讲话,向大会的召开表示祝贺。宋希云校长代表承办单位对大家莅临青岛参加畜牧工程技术与装备产业发展研讨会表示欢迎。来自全国17个省、市、自治区的60余位理事和畜牧工程界同行参加了会议。开幕式由王宝维副主任委员主持。

中国农业工程学会畜牧工程专委会副主任委员、中国农业大学施正香教授代表主任委员李保明教授致开幕词。围绕畜禽产品安全与养殖装备技术创新、畜禽标准化规模养殖对设施装备技术的发展需求、国际畜禽福利化养殖趋势与设施装备产业发展的方向、畜禽养殖设施装备产业发展的政策导向等主题,施正香教授认为,我国近年来畜牧行业所发生的一系列重大事件,畜禽产品安全问题已变得十分敏感,之所以安全问题时有发生,主要与我国养殖生产方式主要以散户为主体有关。转变养殖生产方式、促进畜牧业的标准化、规模化建设、加快畜牧设施装备产业技术的发展是保障我国未来畜牧业健康和可持续发展的根本举措。畜牧设备生产企业应进一步加强专业化、规范化生产,提升企业产品的档次,树立品牌,降低生产成本,积极开发适应不同层次需求的成套化设施装备,满足我国畜牧业快速发展的需要。这几年来,越来越多的生产者已经意识到畜禽养殖中的福利化问题。2010年,农业部还专门启动了公益性行业专项“畜禽福利养殖关键技术体系研究与示范”,从政府层面上给予了我国今后畜牧业发展的一个定位。因此,开发符合动物福利的设施装备,已经提到议事日程。这二年来,有越来越多的畜禽设施装备被列入农机

补贴目录范围内,这在一定程度上促进了畜禽设施装备的产业化进程。但目前的设施装备农机补贴,主要还是集中在一些大型机械设备上,真正的用的比较多的养殖装备还没有被包含进来,主要是我们的养殖装备还没有形成标准化的东西,各个企业生产的设备质量参差不齐,许多设备太小、补贴的效果不显著,在国内能形成影响力的设备企业还很少,有关设备补贴的思路和政策还不是十分清晰,补贴的路径与设备用户不匹配等等。因此,需要切实解决上述问题,才能让畜禽养殖设施装备产业争取国家更多的支持。相信再过10年,必将会形成一个全新的畜牧工程装备行业,来引领我国畜禽养殖业的健康、稳定、优质、高效的发展,畜牧工程一定会为我国的畜牧业做出更大的贡献。

会议特邀青岛农业大学王宝维教授、江苏农科院陆昌华研究员、浙江大学陈安国教授、山东农科院王生雨研究员、原北京市畜牧局王顺清教授级高工,以及青岛大牧人机械有限公司副总郑树利、青岛田瑞科技牧业有限公司副总陈志华、山东民和牧业股份有限公司总工程师董泰丽等专家和企业家作了“山东省畜牧养殖设施标准化现状与发展思路”、“动物卫生风险分析与养殖业对环境污染的风险评估”、“移动式猪鸡舍及种羊轮换养殖生态模式研究进展”、“我国养殖设备对规模化畜牧生产的贡献及展望”、“新能源在农业中的应用”、“标准化养殖场自动化设备应用”、“蛋鸡高密度饲养设备应用研究与市场趋势”、“畜牧生产的产前、产中与产后工程配套”等主题报告。

中国农业工程学会畜牧工程专委会主任委员、中国农业大学李保明教授主持了晚上的专委会会议。他指出,我国正处于畜牧业生产方式转变的阶段,为我国的畜牧工程技术与装备产业提供了很好的机遇。在新的历史时期,畜禽养殖业对畜牧装备、环境和工程提出了更高的要求,应积极引导农户采用新型养殖模式,使养殖规模化、专业化、规范化,保证畜禽养殖效率高、效益

好，产品更安全、健康。研究单位和畜牧企业除承担科技创新任务外，更应引导农民的畜禽小户养殖向适度规模化、组织化、专业化转变。并提议通过学会来组建畜牧工程产业联盟，以更好地引导和推进我国畜牧工程做大做强。代表们结合会议主题和李保明教授的提议，从科研角度、标准化建设、新技术推广、畜牧设备补贴机制、产业联盟组建方式等问题进行了热烈的讨论与探讨。

与会代表一致认为，随着我国现代农业产业技术体系和工程体系的建立与运行，主要畜禽产业的健康安全生产模式与成套工程支撑技术的发展问题已愈来愈突出，畜牧工程装备已成为现代畜牧产业发展的重要技术

支撑，应努力把握我国畜牧装备科技发展方向、产业政策，推动畜禽养殖技术与装备标准化、努力争取畜禽养殖设施与装备的国家相关政策支持，促进我国畜牧业整体水平提高。

会议期间，代表们还现场考察参观了青岛大牧人机械有限公司、青岛田瑞科技牧业有限公司及其标准化蛋鸡示范场，参加了在青岛举办的“2011 中国畜牧业展览会”。

承办单位青岛大牧人机械有限公司、青岛田瑞科技牧业有限公司、青岛农业大学为本次会议的筹备、组织做了大量卓有成效的工作，为大会提供了热情周到的服务，使本次大会得以圆满成功。在此表示最由衷的感谢！

## 地方学会动态

### 湖南省农业机械与工程学会荣获表彰

2010 年，湖南省农业机械与工程学会取得较好成绩，得到了有关部门的肯定。在由中国科协主办、福建省科协承办、《学会》杂志社具体承办的 2010 年全国省级“学会之星”评选中，湖南省农业机械与工程学会榜

上有名，湖南省科协表彰学会为“2010 年度学会工作先进集体”。2011 年学会将再接再厉、再创佳绩，为加快转变经济方式，推进湖南省“四化两型”建设、促进农业机械化和农机工业又好又快发展作出新的成绩。

### 湖南省农业机械与工程学会 2011 年理事长会议在长沙召开

3 月 18 日，湖南省农业机械与工程学会在长沙召开了 2011 年理事长会议。出席会议的有正副理事长和理事长单位代表，副理事长兼秘书长汤绍武主持会议，理事长谢国华作了重要讲话。

会议首先听取了有关情况汇报：中国农业机械学会第九次全国代表大会暨 2010 国际农业工程大会精神；湖南省科协 2011 年工作要点；学会 2010 年工作总结与 2011 年工作初步意见；学会承担开展的湖南设施农业技术装备调研完成情况。

会议认真讨论了学会 2011 年的工作计划。理事们一致肯定了学会 2010 年工作取得的成效和秘书处对今年工作的初步意见，提出了需要加强和注意的问题：

- 1、在开展调研的同时，要充分利用自身优势，加强产学研的协调结合，为企业开发新产品、形成产业化服务；
- 2、加强学会信息平台建设，增强信息服务的时效性；
- 3、

在组织对外交流中，加强与国内同行业先进企业的交流，学习管理经验与创新等等。秘书处将这些意见认真整理，进一步完善今年的工作要点。

会议研究并一致同意：由于工作变动原因，吴文科同志任常务副秘书长。

最后，谢国华理事长对学会工作作了重要讲话。一要把握好机遇。现在农业机械化形势大好，机遇前所未有，法律、法规、政策明确了农机化产业的地位；各级领导重视农机，书记、省长处处讲农机，很多地市把农机化指标列入考核范围；农村、农业生产需求农机化，农机化正在主导农业生产，人海战术已看不到了，这是有目共睹；农机化的使用范围大大拓展，学会要把握和运用好这一机遇。二要发挥好优势。学会有人才优势、技术优势，汇聚了湖南省高校、规模企业的教授、专家和领导者，凝聚了行业内的优秀人才。湖南省农机产业

园建设已经启动，书记、省长高度重视，学会要积极引进企业、资金、人才，在推进产业园建设中积极开展工作，为农机的发展献计献策。三要完成好任务。今年学会将重点抓好促进农机又好又快发展论坛、深化学会改革与创新、专题调研等五个方面的主要工作。经大家讨论一致同意，各会员单位，特别是理事长单位要努力完

成好任务，为争创一流学会打好基础，为湖南农机化做实实在在的工作。

这次会议是学会在“十二五”开局之年召开的一次重要会议，必将对学会的建设和全省农机化的发展产生积极的作用。

## 学术动态

### 农业工程学科发展现状及发展方向研讨会在京召开

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主持，中国工程院农业学部立项的“农业工程学科发展现状及发展方向”咨询研究项目综合研讨会，于6月11-12日在北京召开。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、中国工程院院士李佩成教授、中国工程院院士孙九林教授、中国农业工程学会理事长朱明研究员等知名专家参加了此次会议。会议汇报了农业工程学科发展现状及发展方向项目的研究进展，就我国农业工程学科发展面临的机遇挑战，目前存在的问题、未来的战略发展思路以及研究报告的结构进行了开放研讨，集中探讨了农

业工程学科发展六大方向的内涵和创新发展的战略思路，同时也为新一轮学科专业目录调整提供参考依据。

汪懋华院士在研讨会中指出，自中共中央十七届五中全会以来，关于我国国民经济和社会发展战略思路和实施规划，都特别提到要加快转变发展方式、调整经济社会结构、提升科技保障能力、重视社会和谐发展，强调发展的全面性、协调性和可持续性，这些方面贯穿于“十二五”国民经济和社会发展规划纲要中。这一发展战略思路，也应该贯彻在学科发展研究中，开好“农业工程学科发展方向研究”会议对今后科学引领我国农业工程学科发展、科技创新与人才培养，都将有重要意义。

### 国务院学位委员会第六届农业工程学科评议组工作会议在京召开

2011年6月12日下午，国务院学位委员会第六届农业工程学科评议组第一次工作会议在京召开。第六届农业工程学科评议组成员参加了会议，参加中国工程院院士汪懋华主持的“农业工程学科发展现状与发展方向研讨会”的相关专家列席了此次会议。会议讨论了农业

工程一级学科中的二级学科设置、农业工程一级学科和下设二级学科简介的编写、农业工程一级学科授予博士学位与硕士学位的基本要求，并征求了对教育部本科教学目录修订稿的意见与建议。

### 专家提出中国农村土地整治生态景观建设战略

《农业工程学报》2011年第27卷第4期发表的由国土资源部土地整理中心副主任郎文聚研究员和中国农业大学宇振荣教授撰写的论文《中国农村土地整治生态景观建设战略》，于5月26日通过中国科协组织的中国科协科技期刊与新闻媒体见面会上重点发布后，被各大网站、媒体转载709000次，引起了广泛的社会反响。

农村城镇化、工业化、农业现代化、城乡一体化发展已成为我国农村社会经济发展的主导方向，但在这一发展进程中，由于农村土地调整和整治的滞后性，农村的土地利用和生态环境建设出现了种种不协调的现象。

论文指出，中国在新农村建设和土地整治过程中，

由于缺乏生态景观理论和技术指导，致使原有村庄的乡土气息消失殆尽，出现严重的“景观污染”或“千村一面”现象，导致孕育不同地域文化的生产、生态和生活的乡土景观严重受损，生物多样性降低。通过对全国255个村庄的人居环境调查及典型案例研究显示：约60%乡村景观风貌“一般”或“差”；约80%的村庄街道和田间道路绿化不足，居民点绿色覆盖度低；农田沟路林渠破损严重，乡村河流生态功能严重退化，生态景观化驳岸缺失，林网植物群落树种和结构单一，缺乏生态景观化建设。这些问题成为新一轮农村土地整治面临的重要课题和挑战。

针对我国农村土地整治中存在的问题和城乡一体化绿色基础设施建设需求,论文通过对国内外土地整治理论、方法和技术发展趋势的研究,提出了我国农村土地整治中的生态景观建设战略。

#### 一、提高土地整治规划的综合性和科学性

土地整治规划应开展并整合土地利用布局和调整、基础设施建设、乡村景观提升、历史文化遗产保护、生态网络、水土安全和乡村休闲旅游等规划,推进城乡一体化绿色基础设施建设,促进国土生态安全。土地整治规划设计应重视规划过程评价,加强多部门、多学科合作,空间数字化技术应用、公众参与性。

#### 二、做好土地整治生态景观规划和建设示范

土地整治生态景观建设包括退化生物生境修复、生物多样性保护、历史遗产保护、地域景观特征提升和重建,具有较强的地域性,是一项精细化工作。由于在以往的土地整治工作甚少考虑生态景观化技术应用,因此,开展不同层次尺度土地整治生态景观建设规划设计示范就显得尤为重要,应大力提升示范案例的引导和模

范作用。

#### 三、加快土地整治生态景观建设科技支撑

与发达国家农村生态景观建设理论和技术研究相比,我国农村生态景观建设理论、技术和政策研究滞后,亟需针对我国地域特点,结合新一轮农村土地整治项目,构建长期的土地整治生态景观建设技术研发、技术集成示范、监测评价科技支撑体系。

#### 四、把握不同类型土地整治生态景观关键环节

目前土地整治生态景观建设应把握不同类型土地整治生态景观关键环节,积极推进生态景观技术应用。在农用地整治中,应加强土地生态修复,积极推进沟路林渠生态景观化技术应用,建设高标准、高自然价值农田,提高土地综合生产能力,确保粮食和生态安全。在村庄整治实践中,应维系和提升地域景观特征,挖掘乡村景观美学和文化价值,促进乡村休闲旅游经济发展。

据悉,在中国《全国土地整治规划(2011—2020年)》纲要中,将首次系统、全面地提出农村土地整治生态景观建设战略。

## 中美峰会探求“未来的能源”

在全球已探明储量的能源中,石化能源已消耗殆尽,其中,石油还能使用46年,天然气65年,煤炭169年,世界能源产业清洁化、低碳化的发展趋势不可逆转。随着全球畜牧业的规模化、集约化发展,农场废弃物已经给地球环境带来巨大挑战,如果这些废弃物被有效利用,不仅可以彻底解决环保问题,同时还能变废为宝,为清洁能源提供取之不尽用之不竭的原料,通过高新技术将这些废弃物成功转变为生物燃气、生物能源和生物制品,这就是我们通常所说的生物质能源。

2011年5月28日,中美养殖场废弃物处理与资源化利用技术交流会会在首都北京召开。这是2011年1月由中国农业部副部长牛盾和美国农业部副部长沃泰奇共同发起,旨在加强两国生物质能源领域技术交流的行业最高等级论坛。中美两国政府支持,两国生物质能源

领域顶尖学者领衔,与行业领袖一起,在为期2天的会议中针对生物质能源领域的产业政策、技术创新和商业模式等领域展开了深入探讨和广泛交流。会议期间,集中参观了位于延庆的德青源鸡粪沼气发电示范工程,与会专家学者对该项目对全球循环经济的示范效应和实践意义做出了高度赞扬,这是继联合国秘书长潘基文先生去年11月2日考察该项目之后,行业学者予以的又一次关注。与会专家通过峰会2天的深入的交流,将有效促成两国在生物质能源领域政策立法,技术转移和商业合作。

中国农业工程学会常务副秘书长管小冬、秘书处以及《农业工程技术》杂志的工作同志参加了此次会议。

(摘编自北京德青源农业科技股份有限公司网站)

## 会议通知

### 中国农业工程学会2011年学术年会(CSAE 2011)将于10月召开

中国农业工程学会2011年学术年会(CSAE 2011)定于2011年10月22-24日在重庆西南大学召开。本次会议由中国农业工程学会主办,西南大学承办。现将有

关事宜通知如下:

#### 一、会议主题

创新农业工程科技 推进现代农业发展



## 二、会议专题

会议将根据以下9个专题征集论文与组织会议交流研讨：

1. 农业工程科技发展战略与提高自主创新能力
2. 农业机械化与现代农业装备科技创新
3. 农业水土工程与节水农业科技创新
4. 农业生物环境与设施装备工程科技创新
5. 农业信息化、电气化与智慧农业科技创新
6. 农产品贮藏加工与食品安全工程科技创新
7. 农业生物质资源化利用与新能源工程科技创新
8. 农业现代化与当代土地利用工程的使命
9. 交叉学科创新领域

## 三、论文征集

### 1) 重点日期：

2011年7月30日前提交400字以内的论文摘要；  
2011年8月20日前，大会学术委员会完成摘要审核工作；  
2011年9月20日前提交论文全文（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：论文通过网络提交，具体提交方式见相关专题处“中国农业工程学会学术年会”专栏--“会议征文”处。

3) 如在提交过程中有疑问，请咨询主办单位联系人。

联系人：武耘 席枝青 秦京光 管小冬

电 话：(010)65929450

(010)65910066 转 3502/2502

传 真：(010)65929450

E-mail: hqcsae@agri.gov.cn

hqcsae@yahoo.com.cn

地 址：北京市朝阳区麦子店街41号

邮 编：100125

请各专业(工作)委员会，各省、市、自治区农业工程学会，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。

## 关于举办农产品质量安全与现代农业发展专家论坛的通知

为进一步创新和发展农产品质量安全生产技术与理论，推动现代农业发展，中国科协将于今年7月13日-14日在北京友谊宾馆举办农产品质量安全与现代农业发展专家论坛。论坛由中国科协主办，中国农学会承办，中国环境科学学会、中国农业工程学会、中国林学会、中国土壤学会、中国水产学会、中国园艺学会、中国畜牧兽医学会、中国植物病理学会、中国植物保护学会、中国作物学会、中国热带作物学会、中国茶叶学会、中国草学会、中国植物营养与肥料学会等14家全国学会协办。

论坛主题为科技创新引领质量安全，论坛主要以大会报告和分组交流相结合的方式进行，由主会场与专题

分会场组成。主会场将安排相关院士、专家、管理者就现代农业与农产品质量安全等内容作重点报告；专题分会场将围绕科技创新与农产品生产的环境安全、科技创新与动物产品生产安全、科技创新与作物产品生产安全、科技创新与农产品贮藏流通安全、科技创新与农产品检测和监督体系建设等内容进行交流。

论坛不收取食宿费。会议详情请登陆中国农业工程学会网站 [www.csae.org.cn](http://www.csae.org.cn) 查询。

联 系 人：中国农业工程学会 席枝青 武耘

联系电话：010—65910066 转 3502

传 真：010—65929450

通讯地址：北京市朝阳区麦子店街41号 100125

## 关于举办第五届中国可再生能源及节能产品、技术博览会的通知

为落实党中央、国务院节能减排的重大战略部署，鼓励从事可再生能源研究、生产、推广的相关单位在创新基础上，向社会展示更多更好的节能技术和节能产品，以进一步推动低碳经济、低碳生活模式，中国农村能源行业协会、中国沼气学会、中国农业工程学会、中

国节能协会将于2011年8月17日-22日在石家庄市国际博览中心联合举办第五届中国可再生能源及节能产品、技术博览会。

展览会详情请登录中国农业工程学会网站 [www.csae.org.cn](http://www.csae.org.cn) 查询。

## 畜禽健康环境和福利化养殖国际研讨会通知

中国农业工程学会畜牧工程专业委员会与国际农业工程学会建筑环境分会、重庆市畜牧科学院、国家公益性行业（农业）科技专项“畜禽福利养殖关键技术体系研究与示范”项目组、国家蛋鸡产业技术体系、国家奶牛产业技术体系共同决定将于2011年10月19-22日在重庆市召开“畜禽健康环境和福利化养殖国际研讨会”。会议将邀请国内外著名的生物环境工程与动物福利领域专家学者，重点研讨畜禽舒适健康养殖环境调控技术、影响畜禽健康的环境参数阈值、福利化养殖技术及其评价体系、国际福利养殖法规等研究热点，并展望现代畜禽环境工程未来发展方向。本次国际研讨会将与“国际知名研发机构重庆行动”同时举行。

论坛主题为动物福利养殖现行评价方法与体系、畜禽健康养殖环境参数阈值、畜禽健康养殖系统特征、畜禽福利养殖系统下的动物行为、生理健康与生产性能及畜禽健康养殖环境调控技术。论坛征集与上述主题相关的会议论文和墙报。论坛组委会将邀请专家对论文、墙

报进行审稿，被接收的论文、墙报将与论坛主题报告一同出版，优秀论文推荐“农业工程学报”（EI全文检索）或 International Journal of Agricultural and Biological Engineering 出版。

会议论文截止日期：

论文、墙报摘要截止日期：2011年6月30日

论文、墙报全文截止日期：2011年8月31日

国际论坛注册截止日期：2011年8月31日

本次论坛官方语言为英语。

详情请登录中国农业工程学会网站 [www.csae.org.cn](http://www.csae.org.cn) 查询或联系会议秘书处。

联系人：王朝元

地址：北京海淀区清华东路17号

中国农业大学东校区67信箱 100083

电话：010-62736904；15901568768

E-mail: gotowchy@cau.edu.cn