



中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2016 年第 3 期

(总第 127 期)

2016 年 9 月 30 日

要闻摘登

- 刘延东：深入学习贯彻“科技三会”精神 为建设世界科技强国奋勇拼搏..... 1
- 学习习近平总书记讲话精神科技领军人才研修班开班..... 2
- 第十八届中国科协年会开幕 李源潮万钢出席并讲话..... 3
- 明年上半年 中国科协所属全国学会全部实现党的组织和党的工作全覆盖..... 4

学会动态

- 我会常务副理事长罗锡文院士荣获“CIGR 国家/区域奖” 6
- 全国种业机械化技术研讨会暨机械装备展览会成功召开.....8
- 我会理事长朱明研究员接受光明网采访.....9
- 中国农业工程学会工业化循环水养殖技术项目进展汇报会在南阳市召开..... 10
- 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第九届学术研讨会在武汉顺利召开..... 11
- 《农业工程学报》创刊 30 周年座谈会、中国农业工程学会九届五次理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议纪要..... 12
- 农业部规划设计研究院隋斌院长在《农业工程学报》创刊三十周年座谈会上的致辞..... 21
- 第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会在吉林召开..... 22
- 吉林大学李元元校长在第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会上的致辞..... 26
- 中国农业工程学会常务副理事长罗锡文院士在第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会上的开幕词..... 27
- 吉林省教育厅苏忠民副厅长在第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会上的讲话..... 29

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：席枝青 编辑：刘笑滢 电话/传真：010-65929450

Email: hqcsae@agri.gov.cn 会讯准印证号：Z1752-911752

农业部规划设计研究院隋斌院长在第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会开幕式上的致辞.....	30
中国农业工程学会“院士专家校园行”在吉林大学举行.....	31
中国农业工程学会教育工作委员会暨工程教育专业认证工作会议.....	34
秘书处工作简讯.....	35
专委会动态	
浙江大学本科生参加美国 ASABE 国际大学生机器人设计竞赛并荣获冠军.....	36
会议通知	
关于举办 2016 中国科协会员日乒乓球赛（第七届）的报名通知.....	38

要闻摘登

刘延东：深入学习贯彻“科技三会”精神 为建设世界科技强国奋勇拼搏

中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东 7 月 19 日在中国科协与中央党校联合举办的“学习习近平总书记系列重要讲话精神科技领军人才专题研修班”上强调，要深入学习贯彻全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会精神，抓住科技革命和产业变革机遇，依靠创新驱动转换发展动力，锐意进取，创新争先，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴而努力奋斗。



刘延东说，习近平总书记发出了建设世界科技强国的时代号召，这是顺应科技革命大势的战略抉择，是转变发展方式的迫切需要，也是建设中国特色社会主义事业的必然要求，具有重要历史和现实意义。刘延东强调，广大科技工作者要勇担使命，引领创新，作建设世界科技强国的中流砥柱。要聚焦国家战略需求，攻克制约发展的核心关键技术，为实现两个百年目标和中国梦作出贡献。要树立全球视野，瞄准世界前沿，深化国际合作，实现更多原创性突破，在科技革命浪潮中勇立潮头。要适应引领经济发展新常态，加速创新创业和成果转化，推动大众创业万众创新和我国产业向价值链中高端跃升，促进经济提质增效升级。要大力推进科技体制改革，坚决破除制约创新创业的不合理束缚，促进科技创新活力持续迸发。她要求，要把人才作为第一资源，打造高素质科技人才特别是领军人才队伍，加大对青年人才支持，着力提升全民科学素质，为建设世界科技强国提供有力人才保障。

全国政协副主席、中国科协主席万钢主持研修班。中国科协、中央党校、中央组织部、教育部、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委员会等单位负责同志出席研修班，230 余位来自全国高校、科研院所和企业的科技领军人才参加研修班。

（摘自新华社）

学习习近平总书记讲话精神科技领军人才研修班开班

7月19日上午，由中央党校和中国科协联合主办的学习习近平总书记系列重要讲话精神科技领军人才专题研修班在中央党校举行开班式。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇，中央党校常务副校长何毅亭出席开班式，开班式由中央党校副校长徐伟新主持。陈左宁、詹文龙、薛其坤、邬贺铨、李洪、何华武、袁亚湘、陈化兰等230余位来自全国高校、科研院所和企业的科技领军人才参加开班式。

尚勇在开班式讲话中指出，深入学习领会习近平总书记系列重要讲话精神特别是科技创新思想，对于引导广大科技工作者充分认识所肩负的历史使命，坚定不移走中国特色自主创新道路，具有重要意义。他强调，全体学员要认真学习，深刻理解、准确把握习近平总书记治国理政的新理念新思想新战略，深刻理解、准确把握习近平总书记科技创新思想的精神实质，深刻理解、准确把握科技界在跨入创新型国家行列、建设世界科技强国伟大事业中的历史使命。



尚勇指出，全体学员要学以致用，进一步增强中国特色社会主义的道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，紧密团结在以习近平同志为总书记的党中央周围，听党话、跟党走，坚定不移与以习近平同志为总书记的党中央保持高度一致，切实把中央部署和要求落到实处。进一步增强领航创新的责任感和使命感，紧紧抓住新一轮科技革命和产业变革潮流与我国发展动力转换和经济转型升级同频共振这样一个重要的战略窗口期，迎头赶上，勇立科技攻关和科技产业变革的时代潮头，在创新驱动的时代洪流中，汇聚起向科技强国迈进的磅礴力量。进一步增强模范带头和表率作用，努力做到前沿探索争相领跑、短板攻坚争先突破、转化创业争当先锋、普及服务争做贡献，在引导8100万科技工作者投身决胜全面建成小康社会和建设世界科技强国的伟大征程中发挥领头雁和主心骨作用，为深入实施创新驱动发展战略、奋力向世界科技强国目标迈进的伟大征程中创新争先、再立新功。

据了解，在为期4天的学习中，全体学员将集中观看中央政治局常委、书记处书记刘云山在中央党校2016年春季学期第二批入学学员开学典礼上的重要讲话录像，集体聆听中央政治局委员、国务院副总理刘延东，中央

政治局委员、国家副主席李源潮的重要讲话，全国政协副主席、中国科协主席、科技部部长万钢关于国际国内科技创新情况的辅导报告，中央党校原副校长李君如关于习近平总书记“七一”重要讲话精神解读的辅导报告，国家发展改革委副主任林念修关于国家“十三五”规划的辅导报告，并结合实际进行讨论交流。

（摘自中国科学技术协会）

第十八届中国科协年会开幕 李源潮万钢出席并讲话

9月24日，第十八届中国科协年会在西安开幕。中共中央政治局委员、国家副主席李源潮在讲话中指出，希望广大科技工作者牢记总书记的殷切嘱托，在建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴中国梦的奋斗征程中建功立业、创新争先。

全国政协副主席、中国科协主席、科技部部长万钢出席开幕式并致辞。全国人大常委会原副委员长路甬祥、陈至立出席有关活动。陕西省委书记娄勤俭在开幕式上致欢迎辞，省长胡和平出席。中国科协党组书记尚勇主持开幕式。

本届年会由中国科协和陕西省人民政府共同主办，主题是“创新发展·科技引领”。两院院士和国内外科技工作者代表共约2400人参加年会有关活动。

李源潮指出，在实现中国梦的新征程上，我们比以往任何时候都更加需要科技创新的战略支撑和先导引领作用。习近平总书记要求广大科技工作者当好建设世界科技强国的排头兵，希望大家紧紧围绕国家战略需求，为抢占全球科技竞争制高点创新争先，坚定创新自信，勇攀科学高峰；紧紧围绕创新发展科技难题，为引领经济发展新常态创新争先，投身转型升级第一线、科技创业第一线、科技扶贫第一线；紧紧围绕提升全民科学素质，为推动全社会讲科学、爱科学、学科学、用科学创新争先，把科普作为分内事，激发青少年科学兴趣，借助网络快车普及科学知识、弘扬科学精神。

万钢说，建设世界科技强国与中国梦同频共振，紧密相连，科技创新三步走的战略目标与两个一百年的奋斗目标高度契合，这在我国科技事业发展历史上是前所未有的。当前，我国科技创新已经步入历史上发展最快、最好的时期，新一轮科技革命和产业变革带来难得机遇，国家发展和创新大潮为每一个科技人员都提供了崭新的舞台，我们应当倍加珍惜，用责任和担当肩负起时代的呼唤，用智慧和力量去实现光荣与梦想。

李源潮、万钢还观看了全国科技工作者创新创业大赛决赛项目路演和军民融合科技创新展览。陈至立、尚勇、娄勤俭、胡和平等一同参观。

（摘自中国科学技术协会）

明年上半年 中国科协所属全国学会全部实现 党的组织和党的工作全覆盖

9月28日上午，中国科协学会党建工作会议在京召开。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇出席会议并讲话，中直工委副书记、组织部部长段余应和中央组织部组织二局副巡视员谢玉峰到会指导并分别代表上级部门讲话。中央纪委派驻纪检组副组长玄洪云、中直工委行业协会商会党建工作部部长罗建辉、中央组织部“两学一做”学习教育督导二组副巡视员刘美彦、民政部社会组织管理局巡视员李波出席会议指导工作。中国科协党组副书记、副主席、书记处书记徐延豪，中国科协副主席、中国数学会理事长袁亚湘，中国科协党组成员、书记处书记王春法、项昌乐，中国科协党组成员王延祜、宋军出席会议。会议由王春法主持。



会议主题为“加强学会党建工作，实现‘两个全覆盖’”。会议传达学习了习近平总书记等中央领导同志关于加强社会组织党的建设的重要批示精神，听取了中央有关部门领导对中国科协做好社会组织党建工作提出的具体要求，交流了学会党建工作经验和做法，发布了《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》，并对中国科协加强学会党建工作做出了全面部署。会议主题鲜明、内容丰富、重点突出、务实高效，是中国科协贯彻落实中央关于加强社会组织党建工作，深入推进所属全国学会完成党的组织和党的工作“两个全覆盖”目标任务的总动员和总部署。

段余应在讲话中指出了当前推进社会组织党建工作面临的新形势新任务，明确了中央对社会组织党建工作的基本要求和主要举措，肯定了中国科协在抓学会党建工作方面做出的努力和取得的成绩，并对中国科协进一步做好学会党建工作提出了3点指导意见：一是要认真学习贯彻习近平总书记等中央领导同志重要批示精神，把推进学会“两个全覆盖”专项工作作为一项重要政治任务来抓；二是要围绕发挥好政治核心作用，结合实际、积极创

新，确保如期实现“两个全覆盖”目标任务；三是要按照全面从严治党要求，以严肃党内政治生活为重点，不断提高学会党建工作制度化、规范化、科学化水平。

谢玉峰在讲话中充分肯定了中国科协认真落实习近平总书记等中央领导同志重要批示精神，把推进社会组织党建工作摆在重要位置并采取一系列举措的做法和成效，对中国科协做好所属学会党建工作提出了3点指导建议：一是要切实增强做好学会党建工作的政治自觉。中国科协所属全国学会具有政治敏感性、特殊重要性、多元复杂性等特点，做好学会党建工作，要着眼于每个学会的情况和特点，逐个指导、精准发力、深耕细作，“两个覆盖”不仅要实现有形覆盖，更要实现有效覆盖，发挥好党组织的优势和作用。二是要以敢于担当的精神积极探索创新。要在遵循党章党规基本精神的前提下，本着有利于加强党对学会的领导、有利于促进学会健康有序发展、有利于学会党组织开展工作和发挥作用的原则，用科学研究的精神攻坚克难，重点在组织覆盖、管理体制、党建工作力量配备等方面破解难题，努力推进工作。三是要进一步加大学会党建工作力度。要健全完善学会党建领导体制机制，继续扩大党的组织和工作覆盖，发挥学会党组织政治核心作用，推动学会发展。

尚勇在讲话中就中国科协深入贯彻落实中央部署、进一步加强学会党建工作、实现学会党的组织和党的工作全覆盖总体目标任务，提出3点具体工作要求。

充分认识加强学会党建的重要意义

一要充分认识加强学会党建的重要意义，切实把广大科技工作者团结凝聚在以习近平总书记为总书记的党中央周围。加强学会党建工作是中央交给科协组织的一项重要政治任务，是科协组织贯彻落实中央关于加强党的群团工作、深化科协系统改革的重要举措。各级科协和所属学会要从巩固党的执政地位的高度和关系自身生存发展的大局着眼，充分认识学会党建工作的重要性。要深刻认识到学会党建工作是加强社会组织党的建设，坚定不移走中国特色社会主义群团道路的重要组成部分；是强化政治思想引领，深化党同科技工作者血肉联系的必然要求；是激发学会生机活力，组织动员广大科技工作者进军科技创新和经济建设主战场、投身世界科技强国建设的有效手段；是促进学会健康发展，确保科协系统深化改革整体推进的基础和保障。

明确任务 突出重点

二要明确任务、突出重点，确保党的组织和党的工作两个全覆盖目标按期实现。各全国学会要加强组织建设，积极扩大学会党组织覆盖面，以“抓组建、促规范”为重点，通过责任部门包建、党建工作指导员帮建、科协职能部门助建、支撑单位党组织协建等多种方式，确保按期实现学会党的组织全覆盖。要创新工作方式，高质量完成学会党的工作全覆盖，发挥学会党组织的思想引领作用，及时传达学习中央重要指示精神和重大决策部署，贯彻执行中央和上级党组织的决议；发挥学会党组织的政治保障作用，参与学会“三重一大”等事项研究，保证学会正确的政治方向；发挥学会党组织的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，把党的工作贯穿到学会的方方面面。要做好党员的教育管理和党员发展工作，以党性教育为重点，从严从实推进“两学一做”学习教育，严格落实“三会一课”等制度，加强对党员的日常管理和教育培训；对暂时不能转移组织关系的，按照“一方隶属、参加多重

组织生活”原则参加学会党组织活动；认真做好党员发展工作，同时强化党员监督，保持党的纯洁性和先进性。要以党建促会建，实现党的领导与学会依法依规自主办会相统一，引导学会自觉在政治上思想上行动上同党中央保持一致，把学会党建工作与学会业务工作有机结合起来，推动学会党建工作制度化规范化科学化，切实增强学会党组织的活力和凝聚力。

加强领导 落实责任

三要加强领导、落实责任，切实把学会党建工作各项部署要求落到实处。要加强组织领导，进一步理顺学会党建工作领导体制和管理机制，加大对学会党建工作的支持力度，探索建立学会党建工作保障机制；要加强队伍建设，坚持专职、兼职、挂职相结合的学会党建队伍建设，多渠道、多样化选用、组建一支素质优良、结构合理、规模稳定的学会党务工作者队伍；要加强考核监督，探索建立符合科协所属学会特点的党务干部管理考核和激励约束机制，把学会党建工作纳入学会综合考核评价范围，实行党建工作一票否决制度，严格管理，强化监督。各全国学会必须高度重视党建工作，常抓不懈，切实增强做好党建工作的政治责任感，自觉担负起巩固党在科技界的执政基础的政治责任，将学会党建工作作为当前重要的专项政治任务来抓，把中央关于社会组织党建工作的部署要求落到实处，确保学会党建工作目标任务保质保量按时完成。

按照中直工委统一部署，中国科协所属全国学会要在2017年6月前全部实现党的组织和党的工作全覆盖，为此，中国科协成立了科技社团党委，专门负责学会党建工作具体事务，为完成学会党建工作“两个全覆盖”任务提供组织保障。同时明确了中国科协党组对学会党建工作的主体责任，中国科协学会党建工作领导小组牵头推动学会党建工作；建立了中国科协机关党委指导、有关部门协同配合、科技社团党委具体负责的工作格局；研究制定了《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》，指导所属全国学会开展党建工作。会上，宋军代表党组就《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》专门做了说明报告。

中国科协所属全国学会负责人、党组织负责人，机关各部门、各直属单位党组织负责人共300余人参加了会议。

（摘自中国科学技术协会）

学会动态

我会常务副理事长罗锡文院士荣获“CIGR 国家/区域奖”

2016年6月29日，在丹麦举行的第4届国际农业与生物系统工程学会（CIGR）国际会议的颁奖典礼上，

我会常务副理事长罗锡文院士荣获 “CIGR 国家/区域奖 (CIGR National / Regional Award)”。

此次罗院士获奖, 由我会和中国农业机械学会共同提名, 经 CIGR 主席团讨论决定。CIGR 奖励委员会、CIGR 主席团充分肯定和赞誉罗院士对亚洲和中国的农业工程发展所做出的巨大贡献, 特此表彰。



我会领导同期参会, 并代表学会向罗院士获奖予以祝贺。



“CIGR 国家/区域奖”主要表彰对国家或地区的农业工程做出突出贡献的 CIGR 成员。据不完全统计, 自该奖项设置以来, 只有少数几位著名的农业与生物工程领域的专家学者获得此奖项, 如美国农业生物工程师学会、欧洲农业工程学会的前主席等。罗锡文院士从 1999 年至今, 先后担任中国农业工程学会副理事长和常务副理事长, 从 2002 年至今, 先后担任中国农业机械学会副理事长和理事长, 为中国农业工程事业做出了突出贡献。

全国种业机械化技术研讨会暨机械装备展览会成功召开

7月30日~31日,为期两天的第51期中国科技论坛——全国种业机械化技术研讨会在河北固安成功召开。会议由中国科学技术协会主办,中国农业工程学会、青岛农业大学等单位协办。会议围绕我国种子生产机械化现状与攻关目标、智能农机装备发展方向、我国育制种试验机械化研究进展等主题进行广泛深入的探讨,对推动我国种业机械化技术跨越式发展、促进现代化种子工程成果转化等方面起到了重要作用。



中国工程院院士陈学庚、中国种子协会副会长李立秋、中国农业工程学会理事长朱明、中国农业机械化研究院杨炳南、青岛农业大学教授尚书旗等在会上发表了主旨演讲,多名育种机械专家、种子繁育与制种学家、种子加工专家和种子生产一线的代表在大会上做了交流。近180位代表出席了此次由中国科协主办的农机科技领域最高层次的学术论坛。研讨会还特别安排了小区育种机械装备现场演示环节,展示了青岛农业大学牵头联合中机美诺科技股份有限公司等单位研发的9种育种试验机械及装备,获得了与会代表特别是农学育种专家和种子生产企业的好评。

以青岛农业大学尚书旗教授为首席专家的团队,开创了我国种子繁育生产装备系统化研究的先河,并且由于长期以来在国际田间育种机械领域的贡献,2012年国际田间试验机械化协会(IAMFE)的总部由俄罗斯圣彼得堡农业大学迁入了青岛农业大学,尚书旗连任IAMFE主席,再次验证了其团队在种业机械研究开发上取得的显著成效。该团队近年来承担了国家公益性行业(农业)科研专项经费项目、国家“948项目”、山东省农业良种工程等多项科研项目,研发成功了育种小区播种、收获机、制种与测产装备等12种系列机型,其中多种机型填补了国内研发空白,已经初步形成了我国自主研发和生产应用田间育制种机械的能力,为促进种业科技创新、提高种子供应保障能力做出了重大贡献。

我会理事长朱明研究员接受光明网采访

中国农业工程学会：发挥“火车头”作用 促进学科协调发展

“最近越来越感觉到学会、科协对学科发展是产生了很大作用的。”近日，农业部规划设计研究院首席科学家朱明在接受记者采访时感叹到，“若没有这样的平台，很多信息的获得和交流，都无法实现，或者效率比较低。”

中国科协发布的《2014-2015 学科发展研究报告》显示，2011 年以来，伴随国家对“三农”领域支持力度加大，农业工程学科在农业电气化自动化与信息化、农业机械化工程、农业水土工程、农业生物环境与农村能源工程各学科方向取得了显著成就，获得了国家级科技成果奖励 31 项，新增国际合作项目 22 项。

其中，流域水循环演变机理与水资源高效利用技术获得国家科技进步一等奖。该成果形成了流域水分利用从低效到高效转化的理论和实施方案，对缺水地区的涉水决策和调控管理具有重要指导意义。研究成果已在海河流域和我国北方地区得到广泛应用。

农业工程学科取得如此丰硕成果，学会、科协的“火车头”作用不容忽视。

搭建交流平台，促进学科发展

为夯实科学发展的学科基础，促进学科交叉融合，促进多学科协调发展，推动自主创新，中国科协从 2006 年起建立了学科发展研究及发布制度。

2014-2015 年，中国科协组织中国农业工程学会等 33 个全国学会，编辑出版了 33 卷学科发展研究报告和 1 卷综合研究报告。该系列报告总结近年来 33 个学科取得的重大突破和最新进展，探讨相关学科的发展趋势，分析学科发展面临的困难与挑战，提出促进学科发展的建议。

中国农业工程学会这些年也在着力加强国际间的合作交流，充分发挥“火车头”的牵引带动作用。“2014 年，我们与中国农业机械学会承办了第十八届国际农业工程学会世界大会。参会的人中有 500 多个国际专家，其中一些国际顶尖的专家。”朱明表示，“通过这样一些交流，大家就建立了联系，现在已经开展一些相关领域的合作。”

除此之外，农业工程学会每年都有一次全国性的学术大会，每两年开一次学术年会，进行全方位的学术交流。“农业工程的学术发展，教育改革怎样推进，怎样让这些改革更适应学科的发展，学科的发展如何能推动社会经济的发展……”这些都是他们在会上讨论的范畴。

“我们抓的都是比较实际的，关键的方面来推动学科发展，技术创新。”朱明如此评价学会这些年的工作。2015 年，农业工程学会荣获中国科协“学会创新和服务能力提升工程”优秀科技社团。

学科发展还需解决人才短缺问题

虽然这些年的工作亮点颇多，但不可否认的是，我国农业工程学科在发展过程中也存在着不少问题。“农业

工程的学科基础研究薄弱，科技成果的创新性和原创性不足。”朱明说，“区域间和产业间发展不平衡的现象也颇为突出。另外，学科研究方向仍较为分散且缺乏特色，需要进一步凝练。科技工程领域的人才短缺问题也较为严重。”

加快农业工程学科的发展，应当促进多学科的交叉融合，增强自主创新能力。中国科协将在生命科学、信息技术、清洁能源等重要领域成立 10 个左右学会联合体，通过开展大学学术交流、科技评估、设立重大奖项、提出重大计划、承接政府转移职能等工作，促进学科发展和协同创新。

加大人才培养力度，着眼“高精尖缺”。中国科协将以发现和培养高精尖人才为重点，实施青年人才托举工程，每年选拔 200 个左右 32 岁以下青年科技人才连续三年给予稳定支持，资助开展原创性研究，支持他们在创造力黄金时期脱颖而出。

进一步加强国际间交流合作，增强学科的国际竞争力。中国的农业工程学科发展落后欧美等发达国家 20 年左右，为了促进我国传统农业向现代化农业转变，应加强和国外知名科研机构的交流合作。中国科协将着力搭建高水平学术交流平台，重点办好中外科学家战略对话等一批重点学术会议，鼓励学会向国际组织申办或牵头主办国际学术会议，提高国内学术会议的国际化水平。

（摘自新华网）

中国农业工程学会工业化循环水养殖技术项目进展汇报会 在南阳市召开

8 月 8 日，中国农业工程学会工业化循环水养殖技术项目进展汇报会在南阳市科协召开。此次汇报会是学会完成科技人员与企业对接层转化科技成果项目的基础上，进一步促成项目主体方（科技人员—企业）与项目所在地政府实现对接，在落地层面助力项目推进。会议邀请了南阳市领导和有关政府业务部门领导参加会议。学会副理事长、河南农业大学副校长张全国、学会常务副秘书长秦京光、南阳市科协主席李林、学会特种水产分会主任委员、大连海洋大学海洋科技与环境学院院长刘鹰等出席会议。

在本次会议上，张全国副理事长阐述了会议召开的目的是意义，李林主席介绍了工业化循环水养殖技术项目的对接、形成过程，秦京光常务副秘书长介绍了中国农业工程学会实施中国科协创新驱动助力工程新的进展，刘鹰主任委员重申了在南阳市推广工业化循环水养殖技术的特殊意义和广阔前景，对接企业汇报了工业化循环水养殖技术项目的进展情况。

2015年4月,在中国科协搭建的平台,学会与南阳市科协对接并建立学会工作站。2015年9月,学会针对南阳现代农业建设和南水北调水源地生态保护的实地需求,与南阳科协、中国园艺学会、中国畜牧兽医学会、中国植物保护学会、中国沼气学会等单位共同合作,邀请对口专家及有实际需求的企业、合作社参加,举办了中国现代农业论坛和同步对接会。在本次论坛上,学会工业化循环水养殖技术专家团队与南阳当地企业达成合作意向。2015年底,在学会的持续跟踪和服务下,专家团队与对接企业合作启动内陆地区海水鱼虾陆基工业化循环水养殖项目,建设中国农业工程学会科技成果转化基地项目。目前,项目已进入立项、资金筹措及部分养殖基地图纸设计的市场化项目落地阶段。

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会 第九届学术研讨会在武汉顺利召开

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第九届学术研讨会于2016年8月20-21日在湖北省武汉市洪山宾馆如期召开。参加本次学术研讨会的有来自全国150多个单位的农业水土工程学科骨干和青年学生代表900余人。



康绍忠院士做大会主题报告

本次农业水土工程学术会议的议题包括:农业水土资源高效利用理论与技术、变化环境下灌区旱涝渍致灾机理及防控技术、现代灌排工程技术与设备、灌区生态环境保护理论与技术、“互联网+”灌区信息化、现代化灌区建设理论与实践等6个议题。会议收到学术论文近300篇,会前由《中国农村水利水电》和《节水灌溉》出版。较全面的反映了近几年农业水土工程学科领域的新进展。会议安排2天时间进行大会和分组交流与讨论,8月20日有17人做大会报告、6个分会场(包括中美旗舰会议分会场)围绕6个议题117人做分组报告。

会议开幕式上授予了李佩成院士、茆智院士和康绍忠院士农业水土工程领域突出贡献奖，农业水土工程专业委员会聘任康绍忠院士为专业委员会荣誉主任。会议期间还召开了学科发展研讨会、青年学者研讨会和研究生研讨会，审定了十佳优秀青年科技工作者学术论文和十佳优秀研究生学术论文，评选出的优秀论文在在闭幕式上颁发证书、中农先飞奖杯和奖金。讨论了下届学术研讨会的相关事宜，经无记名投票表决农业水土工程专业委员会第十届研讨会于 2018 年由江苏大学承办。

《农业工程学报》创刊 30 周年座谈会、中国农业工程学会九届五次理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议纪要

2016 年 8 月 22 日，“《农业工程学报》创刊三十周年座谈会、中国农业工程学会九届五次理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议”在吉林长春成功举办。

中国农业工程学会九届五次理事会理事、《农业工程学报》第七届编委会编委、各地方学会理事长、秘书长，特邀嘉宾农业部规划设计研究院院长隋斌研究员，中国农业机械学会常务副秘书长、兄弟期刊《农业机械学报》副主编刘瑞雯研究员等 112 位领导、专家、代表与会。



《农业工程学报》创刊 30 周年座谈会、中国农业工程学会九届五次理事会暨

全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议部分参会代表合影留念

会议分两阶段进行。座谈会由中国农业工程学会理事长、《农业工程学报》第七届编委会常务副主任兼主编朱明研究员主持并作第七届编委会工作报告，中国农业工程学会常务副理事长、编委会主任罗锡文院士与特邀嘉宾农业部规划设计研究院院长隋斌研究员致辞，编辑部主任魏秀菊研究员代表编辑部作了学报高被引论文分析报告，蒋亦元院士、汪懋华院士、任露泉院士、康绍忠院士讲话并分别对学报发展提出了建设性意见，兰玉彬教授作了关于学报开设“农业航空”栏目可行性与必要性分析报告，对中国农业工程学会第二届优秀论文进行了颁奖。随会印发了《农业工程学报》30周年纪念册。

本次座谈会旨在回顾总结《农业工程学报》创刊30年来的成绩和经验，分析商讨农业工程在新时期的挑战和任务，分析存在的不足、未来发展的方向，并针对这些内容展开讨论。



中国农业工程学会常务副理事长、《农业工程学报》编委会主任罗锡文院士致辞

首先由中国工程院院士、中国农业工程学会常务副理事长、《农业工程学报》编委会主任罗锡文致辞：“促进农业工程学科发展 服务农业现代化建设”。罗锡文院士回顾了农业工程学科、《农业工程学报》前辈们在创立和发展农业工程学科中做出的贡献。他说：前辈们英明决断，适时筹备、创立了对我国农业发展影响重大的农业工程学科、学会和学报，为推进我国农业工程学科发展和我国农业现代化进程做出了重要贡献。

罗院士肯定了《农业工程学报》创刊30年所取得的成绩，对《农业工程学报》在引领学科发展方向，反映本学科领域重要的学术成果，培养学科人才等方面的重要作用分别进行了阐述，指出该刊在国内外影响不断扩大，提出《农业工程学报》发展任重道远，未来内容将聚焦三个方向：立足本土问题，瞄准世界水平；突出重点，服务产业；开拓创新，全方位提升期刊水平。



农业部规划设计研究院院长隋斌致辞

隋斌院长代表农业部规划设计研究院致辞，向《农业工程学报》创刊 30 周年表示祝贺。隋院长在致辞中讲到，《农业工程学报》自创刊以来，始终是我国农业工程发展、学术交流的主渠道，学报的质量和影响力得到广泛认可。农业部规划设计研究院作为《农业工程学报》的挂靠单位，高度重视学报的建设和发展，持续提供人力、物力、财力等各种资源和条件支撑。大力培养和积极引进高层次、高水平办刊人才，打造优秀的编辑团队，编辑部主任魏秀菊被评为“全国新闻出版行业领军人才”。下一步，研究院将加大力度支持学报发展，加强对学报的指导和统筹。我国农业发展正处在关键时期，农业工程事业迎来了新的机遇，也给学报带来了新任务和要求。隋院长希望《农业工程学报》以 30 周年为新起点，打造更高水平的农业工程学术交流和人才培养平台，推动农业工程事业持续健康发展。



中国农业工程学会理事长、《农业工程学报》主编朱明主持并作报告

中国农业工程学会理事长、《农业工程学报》主编朱明代表编委会作了题为“忆三十年创业历程，商新时期发展创新”的报告，对《农业工程学报》第七届编委会的工作进展、取得的成绩、存在问题和努力方向进行了阐述。朱主编肯定学报编委会在以下几个方面做出了努力，而且颇见成效：加强编委会建设及编辑部人才队伍建设，推动学报发展；缩短发表周期；增加论文英文信息量，提高英文质量，扩大期刊国际影响；开辟“争鸣与讨论”栏目，提倡百家争鸣学术氛围，促进学科发展。朱明主编指出，在报道内容上，学报近几年实施“西部重点报道”

政策，走进西部农业发展建设主战场，既关注接地气的科研成果，又积极拓展期刊的国际影响；在网络化多媒体传播上，学报开通了《农业工程学报》微信平台，并推动农业工程科普服务；此外，本次创刊 30 周年座谈会之际，评选出中国农业工程学会第二届优秀论文，包括 111 篇特优论文和 372 篇优秀论文。

朱主编讲到，近年来《农业工程学报》及编辑荣获多项奖励和荣誉，且期刊在国内外影响力不断提升。首次被国家新闻出版广电总局评为 2015 年中国“百强报刊”，入选 2014—2017 年第四期“中国科协精品期刊工程项目 TOP50”等；2014、2015、2016 年学报位列 GoogleScholar 高被引中文期刊第 10、9、8 名，位次逐年上升；另外，在人才建设上，打造出包括 1 名全国新闻出版领军人才、4 位博士后人才的“编研结合”的高素质优秀团队。

朱明主编强调，《农业工程学报》的成绩源于信任和支持本刊的作者群将创新性、实用性研究成果赐稿本刊；源于高学术水平、治学严谨、责任心强、无私奉献的编委会及审稿专家队伍；源于忠实的读者群追踪热点反馈信息，直接指导学报的选稿方向。希望未来大家共同努力，把《农业工程学报》推向一个新的高度。

《农业工程学报》常务副主编、编辑部主任魏秀菊，作了题为“《农业工程学报》高影响力论文分析”的报告。分析了 2009-2015 年学报入选中国百篇最具影响力优秀国内学术论文；2009-2014 年共 13 篇论文入选，2014 年学报入选篇数占当年总入选篇数的 6%。2012-2015 年学报入选领跑者 5000 中国精品科技期刊顶尖学术论文共 73 篇。对学报各栏目入选高被引论文占比进行分析，结果表明《农业工程学报》反映的国内热点为农产品加工、农业生物环境与能源工程；而国际热点为土地整理工程。魏秀菊认为，尽管高被引不完全等同于高质量，但是在论文高被引定量分析基础上，结合同行专家的定性评议对优秀论文进行评价，是既科学又具有可操作性的做法。最后魏秀菊向代表们展示了《农业工程学报》编研结合的高素质优秀团队，他们编辑工作优秀，科研成果显著。

随后，各位院士就《农业工程学报》未来的发展进行了讨论并给出了许多有建设性的意见。



中国农业工程学会荣誉理事长、《农业工程学报》编委会顾问委员蒋亦元院士讲话

中国工程院院士、中国农业工程学会荣誉理事长、《农业工程学报》编委会顾问委员蒋亦元，对《农业工程学报》“争鸣”栏目给予肯定，蒋院士提到“质疑”在国际上很普通很正常，但是在我国国内缺乏质疑精神！建议学报以“提倡友善”为基本出发点，增加一些质疑讨论；“质疑”不是一种为难，而是一种帮助，也是对科学

性的一种促进。同时，蒋院士建议学报发表一些言之有物、实事求是的在研究进程中失败的文章，这类文章的功能一点都不亚于成功的论文。



中国农业工程学会名誉理事长、《农业工程学报》编委会名誉主任汪懋华院士讲话

中国工程院院士、国际欧亚科学院院士、中国农业工程学会名誉理事长、《农业工程学报》名誉主任汪懋华，肯定了《农业工程学报》在国家经济和社会发展中做出的贡献，影响力很大，同时对学报提出了更高的期望：中国农业工程学会及《农业工程学报》下一步应加大在国际上的影响。目前学科发展比较薄弱，影响力弱，在“十三五”这个重要的转型时期，应立足构建现代化产业体系、生产体系、经营体系，将基础知识、资源、环境、化学等与农业结合，为我国“产出高效、产品安全、资源节约、环境友好”的农业现代化道路做出更大贡献。



《农业工程学报》编委会副主任任露泉院士讲话

中国科学院院士、《农业工程学报》编委会副主任任露泉，在座谈会上回忆了1984-1990年初研究仿生时，《农业工程学报》及当时的主编杨振声为仿生的发展提供平台和机会，对推动仿生学科的产生起到了重要作用。任露泉院士表示《农业工程学报》是农业工程领域的宣传平台，更应是农业工程领域和农业工程事业的引领、指向和风向标，应在农业工程领域更多引导、促进农业机械化的发展，使我们共同携手，在科研和学术讨论方面更健康地前行。在国际上农机化已经完成，但是对于我们国家来说，农机化仅接近63%，期望进一步提升我国农机化的进程及质量。任露泉院士表示仿生研究与农业结合非常有意义，会在仿生方面对农机化作出更多努力。



中国农业工程学会副理事长、《农业工程学报》编委会副主编康绍忠院士讲话

中国工程院院士、教育部长江学者、中国农业工程学会副理事长、《农业工程学报》编委会副主编康绍忠，提出应该加强原创性理论、方法理念的创新研究，根据国情研究总结出可以为世界借鉴的中国经验，发表高水平科技论文在学报上，共同推动期刊的发展，保证《农业工程学报》在创刊 50 年、100 年乃至更久的未来，都能在国际上成为高水平期刊。

华南农业大学兰玉彬教授提出了《农业工程学报》设置“航空农业”栏目的建议。兰教授指出，我国农业航空植保农业技术快速发展，市场需求强劲，技术创新快，政府也非常重视，农业航空产业正面临着前所未有的历史性机遇。农业航空发展空间极大，所涉及的关键技术众多，农业航空研究需要关键技术创新。因此建议开设“农业航空”栏目，将分散在其他各栏目中的农业航空相关领域的研究论文，整合在“农业航空”栏目集中发表。兰教授表示在我国农业航空继续加快发展的关键时期，《农业工程学报》应当在推动我国农业航空研究方面发挥更重要的作用，开设“农业航空”栏目将对修整农业航空研究的发展、增强期刊影响力带来正确指引。



中国农业工程学会副理事长、编委会副主任韩鲁佳主持颁奖

会议进行《农业工程学报》特优及优秀论文颁奖。中国农业工程学会副理事长康绍忠院士宣读了中国农业工程学会“关于奖励、表彰中国农业工程学会第二届优秀论文的决定”，中国农业工程学会副理事长、编委会副主任韩鲁佳主持颁奖仪式，汪懋华院士、蒋亦元院士、任露泉院士、罗锡文院士、康绍忠院士、理事长朱明、副主任袁寿其、副主任崔明、副主编李萍萍、原农业系统工程专业委员会主任张象枢教授向特优论文和优秀论文作者

代表颁奖。本届评奖共选出 483 篇优秀论文，其中特优论文 111 篇，优秀论文 372 篇；同时，对获得特优论文的作者奖励 1000 元人民币以资鼓励。

《农业工程学报》承载着推动农业工程学术繁荣、科技创新和促进人才成长的使命，农业工程人将以《农业工程学报》30 周年座谈会成功举办为契机，承前启后，肩负着新时期的责任踏上征程，努力谱写《农业工程学报》和农业工程学科发展的新篇章。

会议第二阶段召开中国农业工程学会九届五次理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议。会议应到 147 人，实到 112 人，超过应到人数的 2/3，本次会议有效。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主持会议。

会议共三项议程：一、传达中国科协第九次全国代表大会精神；二、学会 2016 年中期工作总结和下半年工作计划；三、各地方学会、分支机构对学会工作的交流与建议及会议总结。

一、传达中国科协第九次全国代表大会精神

中国农业工程学会理事长朱明研究员向理事会传达中国科协第九次全国代表大会精神。

二、学会 2016 年中期工作总结和下半年工作计划

中国农业工程学会理事长朱明研究员就学会 2016 年中期工作总结和下半年工作计划进行了详细的汇报，学会以“学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团项目”为业务支点，以“四服务一加强”为定位，稳步开展学会各项工作。

（一）中期总结主要围绕“四服务”开展工作。

1.服务创新能力，巩固“夯实基础、关注前沿”学术交流平台，打造立体化学术会议结构；《2014-2015 农业工程学科发展报告》出版；持续实施期刊影响力计划，巩固学术期刊学科领先地位；积极组织对外学术交流，开展民间科技外交；开展学会“院士专家校园行”活动，服务学风道德建设。

2.服务社会及政府能力，实施创新驱动助力工程，发挥应用型学科优势和学会组织优势，进军经济主战场，创新科技人员进入生产科研一线的方式；巩固学会展销“双会”品牌，搭建科技成果转化平台；积极开展科普活动，掌握新媒体时代主动权；积极准备，服务学会承接政府转移社会化服务职能。

3.服务科技工作者能力，扎实做好人才扶持、举荐工作，助力科技人才成长提高；打造农业工程类大学生“双创”大赛集群，激发大学生创新创业热情，服务青年科技工作者成长成才；借中国科协加入《华盛顿协议》之机，稳妥推进农业工程教育认证工作；巩固继续教育板块，服务专业技术人才成长。

4.服务自身发展能力，积极宣传贯彻习近平总书记系列重要讲话及中国科协“九大”会议精神；完成学会网站改版工作，打造三位一体的学会信息化平台；按时按规，开展学会治理；巩固会员需求年度调查机制，建设学会基层会员工作站；积极开展学会党建活动，服务“政治性、群众性、先进性”科技社团建设。



《农业工程学报》创刊 30 周年座谈会、中国农业工程学会九届五次理事会暨

全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议现场

(二) 下半年工作计划主要分三部分。

1. 加大宣传深入学习, 通过多种形式, 在学会持续宣传、贯彻习近平总书记系列重要讲话及中国科协“九大”会议精神。

2. 推进各项业务工作开展, 继续实施“学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团项目”, 稳步推进学会各项业务开展。

3. 做好学会换届相关筹备工作, 在中国科协“九大”精神指导下, 积极有序地推进学会换届筹备工作。建议学会换届与 2017 年年会同期在山东淄博山东理工大学召开, 大家一致同意通过。

汇报最后, 朱明理事长再次感谢各位理事、各地方学会、各分支机构和会员单位及专家朋友对学会工作的大力支持!

三、各地方学会、各分支机构对学会工作的交流与建议及会议总结

常务副理事长罗锡文院士作理事会总结汇报

(一) 全体理事应该认真学习习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话; 刘云山在中国科协第九次全国代表大会上的祝词; 李源潮在中国科协第九次全国代表大会闭幕会上的讲话; 中国科协第九次全国代表大会精神传达提纲; 科协系统深化改革实施方案等文件。

(二) 2012-2016 学科发展报告在汪懋华院士的带领下付梓出版, 达到很好宣传农业工程学科和农业工程学会的作用, 引起广泛关注。学会连续 4 次撰写学科发展报告, 报告研究形成常态化机制, 成为学会引领学科发展的重要抓手。但是, 学科发展报告的宣传力度有待提高, 我们应该下大功夫推广、宣传, 发挥学科发展报告的作用。

(三) 英文刊《IJABE》的文章均被 SCI、EI 等收录。2015 年《IJABE》影响因子达 1.007。《IJABE》可以从两方面提高期刊影响力, ①注重文章质量, 为读者呈现更高水平的科研成果; ②把国外高水平论文聚集到《IJABE》上, 办成国际上有影响的刊物。

（四）实施创新驱动助力工程，学会作为全国 207 个只选 30 家学会之一，要通过国内外的影响渠道，促使专家去解决实际农业工程问题，发挥农业工程学会的优势作用，为产业服务、现代化农业提供科研支撑。

（五）学会组织的展会和博览会为农业建设领域的宣传提供了很好的平台，我们应该积极扩大规模和范围，从北京市区域向外扩延，积极与省结合起来，达到更好的成效。

（六）罗院士在谈到科普工作时说，参加北京地区的全国科技成果评奖，121 项科技进步奖中有 4 项就是关于科普的，体现了科普极其重要的作用。所以，我们应该积极开展农业工程科学普及，通过多样化方式大力宣传科普，提高全民科普素质。

（七）农业工程类大学生“双创”大赛包括农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛和智能农业装备创新大赛，每年分别举办一次，学生对大赛热情高涨，积极创新。大赛为企业和学生提供了很好的交流平台，学生可以通过大赛很好的了解企业的工作性质及内容，促进即将毕业的学生做好自己的职业规划。企业可以通过大赛宣传产品、挖掘人才，为企业的发展注入新的生命与活力。

（八）科技部正式发文取消科技成果评价鉴定。目前已有中国农学会和中国老科技工作者协会农业分会作为开展二期科技成果评价试点工作单位进行科技成果评价鉴定工作。中国农业工程学会应该继续推进科技成果评价工作，为农业工程相关的科技成果进行产品转化、开拓市场，为农业建设做出应有的贡献。

（九）继华盛顿协议之后，稳步推进工程教育认证工作是一个良好的契机，学会应该多交流经验、多实地调研，更好的开展工程教育认证工作。

（十）常务副理事长罗锡文院士提到学会 2017 年 8 月在山东理工大学的换届工作，希望各位理事要做好筹备工作，为学会换届会议的成功举办打好基础。

会议最后，汪懋华院士和罗锡文院士为理事长朱明、常务理事廖庆喜、常务理事李保明颁发第七届“全国优秀科技工作者”奖章。



颁奖现场

感谢吉林大学在此次会议筹办中给予的鼎力支持！

农业部规划设计研究院隋斌院长在《农业工程学报》 创刊三十周年座谈会上的致辞

尊敬的汪懋华院士、蒋亦元院士、任露泉院士、罗锡文院士、康绍忠院士、李天来院士、各位专家、各位来宾：

大家好！

很高兴参加《农业工程学报》创刊 30 周年座谈会，我谨代表中国农业工程研究设计院、农业部规划设计研究院，向《农业工程学报》创刊 30 周年表示热烈祝贺，向为《学报》建设和发展做出贡献的编委会主任和编委，主编和各栏目主编以及评审专家表示崇高敬意，向长期以来支持《学报》发展的相关机构和各界人士，特别是学报的作者和读者表示衷心感谢，向付出辛勤努力的全体办刊人员表示诚挚问候！

《学报》作为我国农业工程学界影响广泛的全国性学术期刊，自 1985 年创刊以来，始终是我国农业工程学术交流 and 学术繁荣的主渠道，记录了我国农业工程科技创新的丰硕成果，见证了我国农业工程事业的发展历程，促进了大批优秀人才的培养，推动了农业工程学科发展和农业现代化建设。

《学报》2015 年被国家新闻出版广电总局评为“全国百强报刊”，2013 年以来连续三年入选“中国最具国际影响力学术期刊”，2009 年以来连续七年入选“中国科协精品科技期刊工程”项目。《学报》影响因子和总被引频次在农业工程类期刊中多年来排名第一，目前在谷歌学术搜索高被引的中文期刊中排名第八，《学报》的质量和影响力得到广泛认可。

我院作为《农业工程学报》的办刊单位，长期以来高度重视《学报》的建设和发展，持续提供人力、物力、财力等各种资源和条件支撑。大力培养和积极引进高层次、高水平办刊人才，鼓励和支持《学报》编辑部开展国内外学术交流和培训，打造高水平编辑团队，《学报》编辑部主任获得“全国新闻出版行业领军人才”荣誉称号。下一步，我院将进一步加大力度，加强对《学报》工作的指导和统筹，积极创造条件，发展移动互联等新媒体传播方式，进一步推进《学报》数字化、网络化建设；加强学术诚信体系建设，持续构建良好的农业工程学术生态环境。巩固提升《学报》办刊能力和水平，更好地促进学术交流和学术繁荣。

当前，我国正处在加快转变农业发展方式、推进农业现代化建设的关键时期，农业工程事业迎来了新的发展机遇，也对《学报》的发展提出了新的任务和要求。希望《学报》以创刊 30 周年为新起点，打造更高水平、更高层次的农业工程学术交流和人才培养平台，推动农业工程事业持续健康发展。

《农业工程学报》的建设和发展离不开业界相关机构和专家学者的鼎力支持，希望大家继续重视和关心，建言献策、群策群力，携手打造和维护好我们这个共同的平台，进一步提升学报的品牌和影响力。

最后，感谢吉林大学对本次座谈会的大力支持和周到安排，感谢为纪念活动顺利开展而辛勤工作的各位同仁以及全体会务人员！预祝座谈会圆满成功！祝各位专家和来宾身体健康！万事如意！

第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与 教学改革学术研讨会在吉林召开

2016年8月23日至24日，由国务院学位委员会农业工程学科评议组、教育部农业工程类专业教学指导委员会、中国农业工程学会、全国高等院校农业工程相关学科（校长）联谊会主办，吉林大学承办的第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会在长春市召开。来自全国近50所高等院校及科研单位的400余名专家学者参加了会议。

23日上午，第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会隆重开幕。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，中国农业工程学会荣誉理事长，东北农业大学蒋亦元教授；中国科学院院士，吉林大学任露泉教授；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；中国工程院院士，中国农业工程学会副理事长，中国农业大学康绍忠教授；中国工程院院士，新疆农垦科学院陈学庚研究员；中国工程院院士，吉林大学校长李元元教授；中国工程院院士，沈阳农业大学李天来教授；吉林省教育厅副厅长苏忠民教授；教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会主任委员，中国农业大学傅泽田教授；农业部规划设计研究院院长隋斌研究员等出席开幕式。大会由中国农业工程学会理事长朱明研究员主持。吉林大学校长李元元院士致欢迎词，中国农业工程学会常务副理事长罗锡文院士致开幕词，吉林省教育厅副厅长苏忠民教授致辞，农业部规划设计研究院院长隋斌研究员致辞。



出席专家



第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革

学术研讨会与会专家合影

开幕式结束后，会议进行特邀报告（第一阶段），由教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会主任委员傅泽田教授主持。汪懋华院士、康绍忠院士围绕“践行‘五大发展’理念，促进农业工程学科发展”的大会主题，作了题为“中国农业工程学科与人才培养创新发展的思考”、“关于农业工程博士硕士学位授权一级学科点申请基本条件编制及研究生课程建设调研中的几个问题”的主题报告。

会议进行特邀报告（第二阶段），由中国农业工程学会副理事长袁寿其教授主持。李天来院士、任露泉院士作了题为“设施农业领域学科特色化建设的思考”、“农业工程仿生学科建设的回顾与展望”的主题报告。

会议进行特邀报告（第三阶段），由中国农业工程学会副理事长陆华忠教授主持。朱明研究员、兰玉彬教授作了题为“建设创新型国家面临的形势和任务”、“精准农业航空-农药减施创新技术”的主题报告。

23日下午，会议进行特邀报告（第四阶段），由中国农业工程学会副理事长李畅游教授主持。任博研究员、应义斌教授作了题为“互联网+现代农业发展战略研究”、“浙江大学国际校区建设进展与构建 ABE 学科的初步设想”的主题报告。

会议进行高校学科建设与教学改革交流报告（一），由中国农业工程学会副理事长王铁良教授主持。中国人民大学张象枢教授、南京农业大学孙锦副教授、昆明理工大学张兆国教授、东北农业大学李岩教授、福建农林大学叶大鹏教授、河南农业大学徐广印教授、河南农业大学余永昌教授、山东理工大学张国海教授、河北农业大学孙维连教授等分别作了“关于农业工程学科建设的几点想法”、“设施园艺学科建设与发展”、“云南高原山地农业工程学科发展特色”、“东北农业大学农业工程学科建设与发展”、“福建农林大学农业工程学科建设汇报”、“河南省农业工程特色学科建设”、“农机化工程硕士研究生课程体系改革”、“打造特色学科品牌，培养综合创新人才”、“省属院校研究生生源质量挑战和思考”的主题报告。

会议进行高校学科建设与教学改革交流报告（二），由中国农业工程学会副理事长杜瑞成教授主持。吉林大学马云海教授、大连海洋大学李秀辰教授、青岛农业大学尚书旗教授、山西农业大学郑德聪教授、新疆农业大学

李雪莲副教授、仲恺农业工程学院王旭东教授等分别作了“吉林大学农业工程学科社会服务典型案例介绍”、“水产类高校农业工程学科建设与发展-以大连海洋大学为例”、“青岛农业大学机电工程学院介绍”、“山西省农业工程学科的建设与发展”、“‘课堂教学、企业实训、学科竞赛’三结合的本科生应用型人才培养模式探索与实践”、“扎根农业，服务三农”的主题报告。

会议进行高校学科建设与教学改革交流报告（三），由中国农业工程学会副理事长张全国教授主持。中国农业大学李保明教授、中国农业大学杜松怀教授、江苏大学毛罕平教授等作了“全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛工作汇报”、“中国无人机与机器人应用大赛工作汇报”、“第二届‘东方红’杯全国大学生智能农业装备创新大赛工作汇报”的主题报告。

会议同期举行活动一：8月23日下午，学会在吉林大学组织了两场“中国农业工程学会院士专家校园行”主题讲座，由中国农业工程学会常务副秘书长秦京光主持。罗锡文院士、陈学庚院士分别以“怎样做研究”、“科研推动新疆全面实现棉花生产全程机械化”为题做了形象、生动的演讲，与会的师生认真听取了两位院士的讲座。

会议同期举行活动二：8月24日上午，会议进行国务院农业工程学科评议组扩大会议暨研究生课程建设调研交流会，由中国工程院院士康绍忠教授主持。会议议程有国务院农业工程学科评议组扩大会议；研究生课程建设调研交流会；学位点建设研讨会三项。

会议同期举行活动三：8月24日上午，会议进行教育工作委员会暨工程教育专业认证工作会议，由教育工作委员会秘书长杨印生教授主持。会议议程有副主任委员增补事宜；关于设置农业工程职业教育分委员会的讨论；中国加入华盛顿协议进展；农业工程类专业认证补充说明；本科专业建设研讨会五项。

8月24日上午，大会闭幕式由中国农业工程学会副理事长韩鲁佳教授主持。闭幕式议程第一项，各平行活动主持人进行了详细的情况汇报。议程第二项，延续以往的竞选制度，共有云南师范大学、河南农业大学、湖南农业大学、沈阳农业大学、福建农林大学及仲恺农业工程学院6家院校参加第十三届承办单位竞选演讲。经过精彩的演讲，紧张的投票环节，最终云南师范大学得到同意的票数最多。议程第三项，康绍忠院士对国务院农业工程学科评议组扩大会议暨研究生课程建设调研交流会进行了总结汇报。杨印生院长对教育工作委员会暨工程教育专业认证工作会议进行了总结汇报。议程第四项，汪懋华院士宣布云南师范大学为下一届教改会的承办单位。中国工程院院士罗锡文教授对历届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会的举办情况作了简单的历史回顾。罗锡文院士建议搜索、整理已召开过的历届教改会及学会学术年会的资料，以备整理成册，见证、记录农业工程的发展。议程第五项，韩鲁佳教授致闭幕词，首先代表大会主办方和会议承办方对各位代表尤其是各位院士的莅临表示衷心感谢！随后从四个方面进行大会总结。①规模之大，参加此次研讨会的高校及科研院所共47个，参加研讨会近300人，加上会前召开的中国工程院咨询项目阶段交流会和《农业工程学报》创刊三十周年座谈会、中国农业工程学会九届五次理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议，全部参加单位50个，人数达400余人。②层次之高，汪懋华院士，蒋亦元院士，任露泉院士，罗锡文院士，康绍忠院士，

陈学庚院士，李天来院士均出席大会并作报告。吉林大学校长李元元院士出席开幕式并致欢迎辞。同时有 8 位院士莅临大会，这在农业工程领域相关会议史上是第一次。③内容之丰富，研讨会共有 8 个特邀报告，来自 16 所高校的专家学者在交流会上作了大会发言。另外，李保明教授，杜松怀教授和毛罕平教授分别就创新大赛情况进行了汇报。④效果之显著，此次研讨会在主办单位的大力支持下，在承办单位的精心安排下，各位代表积极配合，经过大会报告、学术交流、分组讨论，圆满完成了会议内容，达到了预期效果。与会代表一致认为通过研讨会这个平台，加强了了解，增进了友谊，推进了合作，明确了方向，收获很大，受益匪浅。闭幕词最后，韩鲁佳副理事长特别感谢会议主办方、承办方以及紫荆花酒店的员工们，感谢各位院士和各位代表的莅临！各方的共同努力才使研讨会圆满成功！最后，大会闭幕。



研讨会闭幕

8月24日下午，吉林大学工程仿生教育部重点实验室主任韩志武教授、吉林大学生物与农业工程学院副院长马云海教授带领各位专家学者参观吉林大学工程仿生教育部重点实验室、工程仿生国家地方联合工程实验室，使专家学者对农业工程建设有更真切的认识，为农业工程做出应有的贡献。

本次会议恰逢吉林大学建校 70 周年之际召开，会议传达了习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话，促进了各高校、科研机构的交流沟通、思想碰撞，使科研工作者集思广益，加快了农业工程学科的发展，激励了广大科技工作者争做创新发展的时代先锋，达到了会议预期的效果。在此非常感谢吉林大学对本次研讨会成功举办所付出的辛苦准备和周到安排。

吉林大学李元元校长在第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会上的致辞

尊敬的各位院士，各位来宾、女士们、先生们：

大家早上好！

在这美好的初秋时节，非常高兴与中国农业工程领域的各位专家学者们相聚在长春，共同参加“第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会”。在此，我谨代表吉林大学，代表学校党委书记杨振斌同志和领导班子全体成员，也代表全校师生员工向研讨会的胜利召开表示衷心的祝贺！向出席本次论坛的汪懋华院士、蒋亦元院士、任露泉院士、罗锡文院士、康绍忠院士、陈学庚院士、李天来院士以及各位来宾和全体同志表示热烈的欢迎！在“十三五”开局之年举办“第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会”，强化农业工程及相关学科建设，对推进我国农业创新、协调、绿色、开放与共享发展，具有重要的战略意义和现实意义。吉林大学非常荣幸能够承办此次会议，感谢国务院学位委员会农业工程学科评议组、教育部农业工程类专业教学指导委员会、中国农业工程学会、全国高等院校农业工程相关学科（校长）联谊会对吉林大学的信任。

吉林大学是国家布局在东北地区的唯一一所重点综合性大学。学校学科门类齐全，涵盖全部 13 大学科门类，有专任教师近 6700 人，其中教授近 2000 余人，博士生导师 1200 余人，在校全日制学生近 7 万人。2015 年，吉林大学在上海交大的世界一流大学排名中进入世界大学学术排名的 200 到 300 名之间。在《美国新闻与世界报道》最近公布的世界大学排名中，吉林学位居第 346 位。目前，学校已有 9 个学科领域进入 ESI 全球排名前 1%，其中化学和材料科学均进入全球前 1%。ESI 论文被引频次位居中国高校第 9 位，在 ESI 中国 20 强大学排名排在第 10 位。目前，吉林大学正在按照“十三五”规划的有关部署，加快推进“双一流”建设，力争将吉林大学建设成为“让党和国家满意、让广大人民群众满意、让广大师生员工满意”的国内一流、国际知名的高水平研究型大学并最终建设成为世界一流大学。

吉林大学生物与农业工程学院，现有工程仿生教育部重点实验室、工程仿生国家地方联合工程实验室、吉林省智能农产品生产装备与技术工程实验室等重要平台和基地。农业机械化工程学科从 1988 年至今一直是国家重点学科。农业工程一级学科的整体水平在 2012 年教育部一级学科评估中排名第三，在 2014 年中国校友会排行榜中位居第二。农业工程博士后科研流动站 2010 年、2015 年均被评为全国优秀博士后科研流动站。学院先后获得国家科技奖励 5 项，发起创建了“国际仿生工程学会”，创办了国际性学术刊物《仿生工程学报》(Journal of Bionic Engineering)，被 SCI、EI 收录。与英国曼彻斯特大学、英国诺丁汉大学、美国堪萨斯州立大学、日本筑波大学等国外 10 余所知名高校建立了长期的国际合作与交流关系；与中国农业机械化科学研究院、农业部规

划设计研究院、国家粮食局科学研究院、中国一拖集团有限公司等国家大型企业或科研机构建立了密切的国内合作关系。多年来，培养出了第十二届全国政协副主席陈晓光、原轻工业部部长于珍等为代表的一大批优秀校友。

吉林大学农业工程学科快速发展，离不开国内外同行们的关心、支持，尤其是在座各位专家学者的关注和帮助，在此，我谨代表吉林大学，也代表吉林大学农业工程学科，对各位表示衷心的感谢！衷心期待各位专家学者对我校农业工程学科今后的发展给予更多关心、支持和指导。让我们吉大的师生把握此次良机，向在座的专家、学者虚心请教，充分交流，深入推进学校农业工程和相关学科的繁荣发展。

最后，预祝“第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会”取得圆满成功！衷心祝愿各位来宾在吉林大学期间身体健康、生活愉快！

谢谢大家！

中国农业工程学会常务副理事长罗锡文院士在第十二届全国高等院校 农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会上的开幕词

尊敬的各位院士：

尊敬的李元元校长：

各位来宾、女士们、先生们：

大家早上好！

中国共产党第十八届中央委员会第五次全体会议强调，实现“十三五”时期发展目标，破解发展难题，厚植发展优势，必须牢固树立并切实贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。

2016年3月5日，习近平总书记在参加上海代表团审议时强调，在五大发展理念中，创新发展理念是方向、是钥匙，要瞄准世界科技前沿，全面提升自主创新能力，力争在基础科技领域作出大的创新、在关键核心技术领域取得大的突破。同时，创新发展居于首要位置，是引领发展的第一动力。中央农村工作会议提出，“十三五”期间，要牢固树立和切实贯彻五大发展理念，增强创新动力，积极推进农业现代化。在“十三五”期间，我国要整体推动绿色农业、特色农业和品牌农业的创建，发展高产高效的现代农业，推动农机、农艺、农信融合，全面提升农业产业化水平，探索出一条符合中国实际的现代农业发展道路。

在新常态下如何破解转型难题，实现传统农业向现代农业的跨越，其根本途径在于创新。创新能够激发现代农业的内在活力。创新农业科技服务，能够强化现代农业的发展支撑。创新农业机械装备，能够有效破解现代农业的发展难题。创新农业工程教育，可以发挥人才资源的引领作用。从这个意义上讲，中国农业工程学会、国务

院学位委员会农业工程学科评议组、教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会肩负着光荣的使命和职责，有义务对农业工程领域新型科技人才和新型技术工作者的培养做出应有的贡献。

第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会就是在这样一个背景下举行的，旨在践行“五大发展”理念，促进农业工程学科发展。本次会议将展示高等院校农业工程学科成就，提供学术交流平台，强化农业工程及相关学科建设，推进我国农业创新、协调、绿色、开放与共享发展。研讨会期间还将举行“教育工作委员会暨工程教育专业认证工作会议”、“国务院学位委员会农业工程学科评议组扩大会议暨研究生课程建设调研交流会”等。另外，在会议召开之前，已经举行了“《农业工程学报》创刊三十周年纪念座谈会暨中国农业工程学会理事扩大会议”、“我国农业全程全面机械化发展面临的新挑战和应对策略”项目阶段交流会，与会代表对如何持续办好《农业工程学报》、如何加快我国全程全面农业机械化的发展等重要问题，凝聚了共识，明确了方向，会议取得圆满成功。

本届研讨会是由国务院学位委员会农业工程学科评议组、教育部农业工程类专业教学指导委员会、中国农业工程学会、全国高等院校农业工程相关学科（校长）联谊会联合举办的，具体由吉林大学生物与农业工程学院承办，得到了中国农业工程学会的立项赞助，因此我代表国务院学位委员会农业工程学科评议组、教育部农业工程类专业教学指导委员会、中国农业工程学会、全国高等院校农业工程相关学科（校长）联谊会对中国农业工程学会以及会议承办单位吉林大学表示由衷的谢意！也特别感谢各位院士、吉林大学李元元校长以及各位嘉宾、代表百忙之中莅临研讨会，感谢你们的支持！

此次研讨会分为两天进行，今天上午是特邀报告，特邀汪懋华院士、孙九林院士、任露泉院士、康绍忠院士、李天来院士、中国农业工程学会理事长朱明研究员、国家千人计划学者兰玉彬教授、长江学者应义斌教授作主旨报告，下午是高校学科建设与教学改革交流报告，同时还将举行“院士专家校园行”活动。明天上午，国务院学位委员会农业工程学科评议组、教育部农业工程类专业教学指导委员会还要举行各自的工作会议，并分别针对研究生课程建设和工程认证等本科专业建设开展研讨。研讨会时间短暂、内容丰富，预祝研讨会圆满成功！同时祝愿各位在长春期间工作顺利、生活愉快！

谢谢大家！

吉林省教育厅苏忠民副厅长在第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会上的讲话

尊敬的各位院士、李元元校长：

各位领导、各位来宾、女士们、先生们：

大家早上好！

很高兴与各位相聚在美丽的北国春城，参加“第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会”。这是农业工程学科发展的一件大事，也是我们吉林省高等教育工作中的一件大事。本次研讨会邀请了国内涉农院校相关领导、农业工程及相关学科的专家、专业负责人和学科带头人，就农业工程学科建设进行深入研讨，旨在深入贯彻落实十八届五中全会提出的五大发展理念，推进我国农业创新、协调、绿色、开放与共享发展。在此，我代表吉林省教育厅、省高教工委，向各位院士、各位领导和各位专家学者的到来表示热烈的欢迎，并向长期对吉林省高等教育事业给予关心和支持的各位来宾致以最衷心的感谢！

吉林大学作为国家布局在东北的唯一一所综合性研究型大学和部省共建的“211工程”、“985工程”高校，立足吉林、主动融入并服务于地方经济社会发展，为地方经济社会发展发挥了重要作用，是建设吉林省的重要力量。吉林大学在加快自身发展的同时，支持吉林省地方高校的建设，并与吉林省教育厅在人才培养、科学研究、师资培养和学科建设等方面开展深度合作，促进了省域内教育资源共享共建，提高了全省教育办学水平和质量。吉林省对吉林大学的建设和发展一直高度重视，与国家教育部共同商议重点建设吉林大学，并积极支持吉林大学的校园建设、“211工程”和“985工程”建设。今后吉林省教育厅将一如既往地支持吉林大学的建设、改革和发展，努力为吉林大学科学发展创造更加良好的外部环境。

学科是高等教育培养人才、科学研究和服务社会的平台和聚点。吉林省在新一轮振兴发展的过程中，主动适应经济发展“新常态”，正加快实施高教强省战略，形成了部属高校侧重建设研究型大学，省属高校侧重建设应用型大学的办学之路。吉林省教育厅以培育引进高端人才为重点，分层次整体推进师资队伍建设，提出实施吉林省鼓励和支持高校引进高端人才计划、长白山学者计划和长白山技能名师计划、学科领军后备人才专项培养计划，已取得丰硕成果。吉林高校的学科专业正在改造升级，吉林大学的科技创新能力正在不断提升，建设高教强省，服务地方经济，吉林省高等教育正朝着科学发展、内涵发展的方向稳步前进！吉林大学农业工程学科也是吉林省长白山学者设岗并上岗学科，在国内有较大影响，相信此次研讨会的胜利召开一定会促进吉林大学乃至全省农业工程学科快速发展。

最后祝各位领导、各位来宾身体健康、工作顺利！预祝大会圆满成功！

谢谢大家！

农业部规划设计研究院隋斌院长在第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会开幕式上的致辞

尊敬的汪懋华院士、蒋亦元院士、任露泉院士、罗锡文院士、康绍忠院士、陈学庚院士、李天来院士、尊敬的吉林大学校长李元元院士、各位领导、各位专家、各位来宾：

大家好！

很高兴参加本届研讨会。首先，我代表中国农业工程研究设计院、农业部规划设计研究院，对本次会议的召开表示热烈的祝贺！向与会的院士、领导、专家和嘉宾致以良好的祝愿！并借此机会，向长期以来关心、支持我院建设和发展的各位院士、领导、专家和朋友们表示衷心的感谢！

自1994年至今，“全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会”已连续举办十二届，成为农业工程领域一个重要的学术盛会和品牌活动。会议规模不断扩大，从最初的不足百人，到本届研讨会的400余人；会议研讨主题从单纯的教育教学改革，到面向农业教育与科技发展战略；会议涉及的领域也从传统农业工程向农业与生物系统工程转变。期待本届研讨会不仅能够展示农业工程教学和科研最新成果，搭建一个学术交流平台，更加期待通过开放、深入的研讨，瞄准国际农业工程的前沿进展和发展趋势，共同谋划学科发展和人才培养的宏图大计。

早在1978年“全国科学大会”上，农业工程就被列为国家重点发展的25门学科之一。近40年来，在全国各农业工程大专院校、科研院所和广大科技工作者的不懈努力和辛勤耕耘下，农业工程学科不断发展，重要性和影响力不断提升，在我国农业现代化建设中发挥着越来越重要的作用。当前，我国农业农村经济发展进入新时期，调整结构、转变方式、提高质量、增加效益，大力推进农业现代化建设，农业工程事业迎来重大发展机遇。在今年5月召开的全国科技创新大会上，习近平总书记发表重要讲话，吹响了建设世界科技强国的号角。在大力推进科技创新，深化科技体制改革，激发科研人员积极性的大背景下，农业工程科技创新面临新的任务和要求。恰逢此时，召开本届研讨会，必将对农业工程事业发展产生重要的推动作用。

“中国农业工程研究设计院”于1979年6月经国务院批准成立。长期以来，我院立足农业工程科技创新、农业工程咨询、农业工程设计与建设监理，不断开拓进取，先后获得工程咨询甲级资质、工程设计甲级资质和工程监理甲级资质。在农业农村规划研究、农业发展与投资研究、农业资源遥感监测、农村能源与环保研究、农产品加工研究、设施农业研究、畜牧工程研究、农业工程标准定额编制、农业工程科技信息服务等方面开展了大量卓有成效的工作，目前设立有中国农村能源与环保研究培训中心、国家农产品加工技术装备研发分中心和农业部农业资源监测总站、农业部生物质工程中心、农业部能源环保技术开发中心、农业部种子加工工程技术中心、农业部农业设施结构工程重点实验室、农业部农业废弃物资源化利用重点实验室等2个国家级、6个部级科研技术

平台。

多年来，在业界各方面的大力支持下，我院在农业工程科技创新和成果转化工作中，取得明显业绩，共完成国家和省部级科技研发和转化推广项目 1000 余项，农业工程咨询和设计项目 6000 多项，编制国家和行业标准 120 多项，获得国家授权专利 150 多项，国家级和省部级科技成果奖励 260 多项。在促进农业工程学科和事业发展的同时，还为各级政府和相关部门的科学决策以及行业发展发挥了重要作用，推进了我国农业现代化建设。

1979 年 11 月，我院老院长陶鼎来等前辈发起成立了“中国农业工程学会”，学会秘书处和 25 个分支机构中的 8 个挂靠在我院。我院充分发挥得天独厚的农业行业背景和平台优势，与各会员单位一道，积极创造条件，实现和学会及分支机构的资源整合、优势互补，有效促进了学术交流与成果推广。我院还在人力、物力、财力等方面，为学会持续提供有力支撑和有效保障。通过大家共同努力，自 2012 年起，学会连续获得“中国科协优秀科技社团奖”，综合实力位列中国科协所属 207 家全国学会的前 50 强。下一步，我院将继续加大力度，密切与学会工作的统筹与配合，支持学会加强开放型、枢纽型和平台型科技社团组织建设，进一步巩固提升学会的凝聚力、公信力和影响力。

农业工程学科和事业的可持续发展离不开学科体系建设的不断优化和大量优秀人才的支撑。通过多年的积累和发展，我国已形成了中专、大专、本科、硕士、博士、博士后等多层次的农业工程人才培养体系。拥有一支由院士、国家千人计划特聘专家、国家杰出青年科学基金获得者、教育部新世纪优秀人才、长江学者、农业科研杰出人才等为领军人才，一大批优秀中青年专家为骨干的学术梯队。

据不完全统计，全国已有 70 余所高校设立了农业工程类本科专业，10 所高校具有农业工程一级学科博士、硕士学位授予权，培养了大批农业工程优秀人才。可以说，活跃在全国农业工程领域的许多科技骨干大都来自出席本次会议的各位专家、各位嘉宾所在的院校和科研机构，希望本届研讨会通过深入探讨农业工程学科发展和优秀科研人才培养的新思路、新模式，促进业界相关机构以及专家学者之间更广泛、更系统、更紧密、更深入的交流与合作，筑牢我国农业工程事业发展的平台，开创我国农业工程事业发展的新局面。

最后，感谢吉林大学的领导和师生们为本次会议的举办而付出的辛勤努力！预祝本次会议取得圆满成功！祝各位院士、领导、专家和来宾身体健康！万事如意！

中国农业工程学会“院士专家校园行”在吉林大学举行

2016 年 8 月 23 日，作为中国农业工程学会能力提升项目中的内容之一，旨在提高新任导师和新考入校研究生的科学道德素质，培育绿色的科学生态环境的“院士专家校园行”活动在吉林大学举行。

中国工程院院士、中国农业工程学会常务副理事长罗锡文教授和中国工程院院士、新疆农垦科学院陈学庚研究员担任报告特邀嘉宾。中国科学院院士、吉林大学任露泉教授和吉林大学生物与农业工程学院杨印生院长及吉林大学近 60 名师生聆听了讲座。学会常务副秘书长秦京光主持活动。



学会常务副秘书长秦京光主持会议

罗锡文院士讲座的主题是“怎样做研究”，深入浅出、声文并茂地与在座的专家、领导、学生分享了自己做科研时的深刻体会和宝贵经验。罗院士从“审问、慎思、明辨、博学、笃行”的角度入手，从“立题”、“切入点”、“查阅资料”、“制定方案”、“研究方法”、“实验”、“善于分析”、“总结提高”、“学会做人”等九个方面，结合自己多年来探究知识研究学问的经验，应用具体的科研实践，为大家详细地讲解了专家、学者应该如何做研究。



罗锡文院士讲座

首先，罗院士指出，立题贵在“新”，创新是国家科技发展之根本，必须牢固树立并切实贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，“新”即新方法解决新问题和新方法解决老问题，要在解决问题的方法上进行创新，使农业工程实际难题迎刃而解。研究过程中要善于寻找研究的切入点，它可以帮助科研工作者达到事半功倍的效果，主要包括重点、难点和创新点，即是“审问”。罗院士结合自身研究的实际课题经验，生动地列举了农田耕整、农田平整、筑田埂、水稻插秧、水稻直播、水稻抛秧、水田施肥、农田施药、杂交稻制种授粉、水

稻收获测产、稻谷干燥、根系图像分析等农业生产过程中存在的老问题和新问题，针对存在的问题，科研人员如何进行课题选定，并最终解决问题。解决老问题和新问题的关键在于勤于思考、善于思考，抓住生活中的每个机遇。

在谈及科研过程中需要资料查阅时，罗院士建议青年农业科研工作者要多读书，读好书，会读书，做到“博学”。看书能够帮助我们即时的了解本学科及相关学科最新进展和最新成果，开拓视野，创新思维。罗院士以仿生学和音乐农学在农机农艺中的应用，形象地说明了查阅资料、学习新知识和新理论的重要性。

在谈到实施实验操作时，罗院士特别提出，试验样品要多；试验记录要详细；试验中要善于观察思考试验现象；计算机模拟与实验验证相结合；善于组织实验，团结他人一起工作。即谓“笃行”。以机场餐厅的作料罐为例，告诫大家要善于观察思考生活。

对实验结果进行分析时，要善于从分析中发现问题的本质，找到相应的理论支撑，以解决研究问题，即为“慎思”。

对科研工作进行总结时，罗院士谈到，要关注解决了什么科学技术问题、是如何解决的、由此对实际生活产生的作用与意义，以及存在的问题与解决办法，即为“明辨”。

最后罗院士指出做研究的关键是要学会做人，做会思索的人、会读书的人、会实践的人、会团结他人的人，做一个品格健全的人。罗院士生动形象的讲座激励青年科研工作者和青年学子勤于思考，善于思考，发现问题，解决问题。



陈学庚院士讲座

陈学庚院士的报告题目是“科研推动新疆全面实现棉花生产全程机械化”。陈院士首先对新疆生产建设兵团（以下简称“兵团”）农业发展进行了简述。在棉花生产机械化方面，坚持农机与农艺技术的高度融合，使机械化技术大规模运用到棉花生产的精细制作，使棉花单产走在世界前列，提升国家的国际影响力。

在谈及新疆棉花生产机械化概述时，陈院士回顾了 80 年代，棉花的产量很低，通过生产机械化，现在的棉花产量持续增加。上世纪 90 年代前，农场职工、新疆农民植棉积极性不高，收入微薄，每年 5 月定苗和 9 月采

收。新疆兵团“机关关门、学校停课、工厂停工”，还有60万内地采棉大军进疆，全民投身棉花生产。而目前的状态是，全兵团各植棉团场10天完成播种，30天内完成收获，秸秆还田和耕翻作业。人均管理面积大幅提升，职工收入大幅提高，实现了产业跨越式发展。棉花生产机械化的实施对棉花产量和效率都有大幅的提高，为国家农业发展作出了巨大的贡献。

在谈及新疆棉花生产机械化技术体系创新时，陈院士针对品种培育、土地耕整、残膜清理、铺膜播种、田间管理、脱叶催熟、机械收获、籽棉储运、清理加工等一系列生产过程进行技术创新，使棉花产量大幅提升，机械化水平大幅提高。

在谈及研究团队目前的攻关目标时，陈院士特别强调，农田残膜污染治理；在提高机采籽棉的棉花品质上下功夫；完成好减肥减药局部任务。三项任务中最重要的是农田残膜污染治理，目前正在紧锣密鼓地进行，2015年研究团队承担了农业部行业专项“农田残膜污染治理关键技术研究与应用示范”，重大专项“农田残膜污染防治关键技术装备集成与示范”。针对科研过程中存在的问题，陈院士提出了很好的解决措施。

最后陈院士讲述了团队在科研工作中得到的宝贵经验，得益于兵团农业机械化的环境造就；团队勇于拼搏，把握住了攻克瓶颈的机会；团队成员具备坚实的专业理论和丰富的实践知识。这三条要素也是科研团队进行科研工作的精髓。

讲座结束后，在场的教师和学生再次用热烈的掌声向不辞辛苦而来、做出精彩演讲的两位院士表达了由衷的感谢和敬意！

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。

中国农业工程学会教育工作委员会暨工程教育专业认证工作会议

中国农业工程学会教育工作委员会暨工程教育论证工作会议于2016年8月24日在长春海航紫荆花饭店举行，来自国内20所高校的50多名代表就教育工作委员会的工作、农业工程职业教育、农业工程类专业认证标准以及本科专业建设等问题展开了研讨，会议由教育工作委员会秘书长杨印生教授主持。

会上首先讨论了教育工作委员会增补副主任委员事宜，根据有关规程，与会代表一致通过增补东北农大工程学院院长陈海涛教授为中国农业工程学会教育工作委员会副主任委员。就如何适应现代农业工程职业教育的国际

国内发展趋势，与会代表认真讨论，对是否设立农业工程职业教育分委员会提出了很好的建议。大家认为农业工程职业教育作为农业工程科技创新的重要支撑和基础，从产业角度显然是现代职业教育的子系统，从教育层次上来看又是农业工程高等教育的重要补充。大力发展农业工程职业教育不仅是满足现代农业建设和农业现代化实现人才支撑的迫切需要，更是构建完善现代职业教育体系不可或缺的重要组成部分。所以教育工委关注农业工程职业教育是很有战略意义的，但是大家也认为教育工委还需要对农业工程职业教育的现状进行充分的调研，建议由仲恺农业工程学院牵头组成调研团队，深入了解掌握我国农业工程职业教育的现状和发展趋势。

秦京光秘书长通报了中国加入华盛顿协议的最新进展，中国正式成为华盛顿协议正式的成员国。杨印生教授解读了《农业工程类专业工程教育认证补充标准（讨论稿）》。随后与会代表对补充标准展开了认真的讨论，尤其提出了许多建设性的建议或意见，对如何推进下一步的认证工作具有重要意义。河南农大，青岛农大，吉林农大，浙江大学，中国农大，内蒙古农大，山东农大等高校的代表先后发言，大家认为工程认证是大势所需，但是工作量非常大应在有条件的学校展开先行先试引领，不过专业补充标准必须与国际标准接轨，有些内容需要细化要更加科学客观，包括各类课程占比、涵盖知识点明确、师资队伍要求等等。

罗锡文院士最后作重要讲话，他建议对农业工程体系认证要开展四方面工作：（1）广泛征求意见；（2）进一步补充标准；（3）细化标准要求；（4）认证试点启动。对农业工程职业教育工作重点做好两项工作①加强调研；②推出方案。

会议全程气氛热烈，圆满完成了会议议程。

秘书处工作简讯

1.朱明理事长、崔明副理事长、管小冬秘书长参加了习近平总书记讲话精神科技领军人才研修班，并传达会议精神。

2.罗锡文常务副理事长荣获“CIGR 国家/区域奖”。

3.召开中国农业工程学会九届五次理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议。

4.召开《农业工程学报》创刊30周年座谈会。

5.召开第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会。

6.举办“院士专家校园行”系列活动。

7.召开中国农业工程学会教育工委暨工程教育专业认证工作会议。

8.完成青年人才托举工程第二期项目合同签订工作。

9.管小冬秘书长参加农科科技社团联合体“青年人才托举工程”项目座谈会。

- 10.秦京光常务副秘书长、吉林大学杨印生院长、张强教授及秘书处工作人员赴中国电工技术学会进行调研。
- 11.秦京光常务副秘书长参加中国科协学会党建工作会议，并传达会议精神。
- 12.开展中国科协会员日乒乓球赛（第七届）报名筹备工作。
- 13.完成中国科协九大代表调研课题专项资助项目、全国科学道德和学风建设宣讲教育专项经费资助项目的申报工作。
- 14.完成我国注册农业工程师执业制度与国外相关机构互认的研究项目合同签订工作。
- 15.第 51 期中国科技论坛——全国种业机械化技术研讨会暨机械装备展览会于 7 月 30 日~31 日在河北召开，中国农业工程学会作为协办单位，朱明理事长参加开幕式并讲话。
- 16.成功举办“龙正杯”第四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。
- 17.工业化循环水养殖技术项目进展汇报会在南阳召开。
- 18.秘书处工作人员参加中国兵工学会召开党建调研课题专题研讨会。
- 19.开展学会组织的“政治性、先进性、群众性”研究的党建调研工作并完成报告撰写。
- 20.秘书处工作人员参加全国学会内设机构骨干培训班。
- 21.秘书处工作人员参加“青年人才托举工程”座谈会。
- 22.完成开展全国学会法律服务工作状况调查工作。
- 23.中国农业工程学会通过民政部 2015 年年检工作。
- 24.推进学会信息化建设，新版网络改版测试。
- 25.积极发展会员并办理入会手续。
- 26.《2014~2015 农业工程学科发展报告》开始征订。
- 27.开展秘书处学术助理的招聘工作。

专委会动态

浙江大学本科生参加美国 ASABE 国际大学生机器人设计竞赛 并荣获冠军

在刚刚结束的 2016 年美国农业与生物工程师协会（ASABE, American Society of Agricultural & Biological Engineers）年会第十届国际大学生机器人设计竞赛（ASABE Robotics Competition）上，浙江大学生工食品学院

农业工程专业本科生喜获本届国际大学生机器人设计竞赛第一名，打破了由堪萨斯州立大学（Kansas State University）连续九年垄断该赛事冠军的神话！是首次由美国本土以外的国家参赛团队赢得该赛事的冠军！也是我国农业工程学科的学子在该竞赛中获得的首个冠军，是农业工程学科的大喜事，标志着我国农业工程学科发展的新高度！



颁奖典礼

美国农业与生物工程师协会是农业工程学科最权威的学术组织。本届 ASABE 国际大学生机器人设计竞赛于 7 月 17 日至 20 日在美国佛罗里达州奥兰多市举行。竞赛目标是设计一个模拟收割机收割水果并运送到水果加工厂的全自动机器人系统，由主要负责收集目标物的拖车机器人和负责转运的运输机器人组成，完成一系列获取位置、收集目标物、颜色识别、两车对接、信号传输、目标物转运等任务。

本次竞赛共有来自克莱姆森大学（Clemson University）、爱荷华州立大学（Iowa State University）、堪萨斯州立大学（Kansas State University）、菲律宾圣卡洛斯大学（University of San Carlos）、佛罗里达大学（University of Florida）、加州大学戴维斯分校（University of California - Davis）、麦吉尔大学（McGill University）、德州农工（Texas A&M University）等 14 支高水平队伍参加。浙江大学在前期小组汇报、动画展示、实物制作的基础上选拔出了 3 支队伍共 14 位优秀本科生参加。经过激烈紧张的竞争，由项丽蓉、黄恩待、金洛熠、徐潇越、陆湛 5 位同学组成的 Harvest 队（指导老师叶尊忠、蒋焕煜、应义斌、俞永华等），凭借机器人设计方案的创新性，机器人运作时良好的稳定性和高效性，力压群雄，喜获本届国际大学生机器人设计竞赛第一名！并得到了蝉联九年冠军的堪萨斯州立大学总指导张乃迁教授的肯定和称赞。

本次比赛是浙江大学农业工程学科本科生连续第 4 年参加，是多年来坚持不懈推进学术竞赛的成果，更是始终围绕培养“时代高才”的人才培养目标，抓深抓实抓好课程建设的有力体现。学科教师一直坚持将国家精品课程《生物生产机器人》的课程学习、课堂讨论、课程综合设计、学科竞赛有机结合，重视学生搭建平台，强调知识的综合应用，注重学生的创新能力、动手能力和团队协作能力培养。

经过多年的建设，该课程深受学生喜欢，参与学科竞赛热情高，学生受益良多。在整个参赛过程中，同学们以团队形式开展学习钻研，攻坚克难，坚持不懈，追求卓越。从设计方案讨论、样机设计、加工试制、改进调试，直至走上国际赛场，自信展示等等，都由同学们自主研究，提升了创新创造能力；通过与国外同行的交流竞技，开拓了国际视野，极大地开阔了同学们的国际视野；同时，团队也总结出了高效的培养选择模式和一些宝贵的参赛经验。为农业工程的拔尖创新人才培养、课程团队的建设，以及学科的影响力做出了积极的探索和贡献。



比赛前调试



紧张的比赛

关于举办 2016 中国科协会员日乒乓球赛（第七届）的报名通知

各全国学会、中国科协机关及直属单位党组织：

为充分体现党组织对科技工作者的关怀，营造“建家交友”的良好氛围，增强科协组织和全国学会的凝聚力

及广大学会会员的归属感,增进全国学会之间的沟通与交流,搭建联系会员、服务会员、团结会员的常态化平台,更好地展示科技工作者积极向上,努力奋进的精神风貌。经研究,决定举办2016中国科协会员日乒乓球赛(第七届)。现将相关事宜通知如下:

一、主办、承办单位

主办单位:中国科协机关党委、中国科协学会服务中心党委

承办单位: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

二、时间、地点

时间:2016年6月-11月

地点:分赛场(6月-11月)

主赛场(11月)

三、活动主题

党建引领、建家交友、服务创新、团结会员

四、比赛项目

1.团体赛:由中国科协所属全国学会、中国科协机关及直属单位分别组队参加,进行团体比赛,参赛队员男女不限。

2.个人赛:由中国科协所属全国学会、中国科协机关及直属单位组织报名,进行五个组别的男、女单打比赛。

五、比赛形式

本次活动采取“1+4”模式。

“1”为主赛场馆1个。

“4”为机动举行的分赛场馆4个:借鉴中央国家机关“公仆杯”乒乓球联赛的做法,承办单位在北京市北城、南城、西城、东城各选定1个分赛场馆,拟在报名人数较多的单打组别(如理事长(副理事长)秘书长(副秘书长)组)第一阶段分组循环时,组内参赛者相互协商后选择1个分赛场馆先期进行第一阶段比赛。

六、参赛资格

报名运动员须为中国科协所属全国学会会员和中国科协机关及直属单位干部。中国科协所属全国学会会员是指:中国科协所属的,具有11位会员号的全国会员。中国科协机关及直属单位干部报名资格以加盖部门公章为准。

2013年1月1日以后仍在国家体育总局乒乓球羽毛球运动管理中心注册的人员(甲B以上俱乐部),以及曾经在国家体育总局乒乓球羽毛球运动管理中心注册过的人员(甲B以上俱乐部)35岁(含)以下者,不可报名参赛。

未建立学会党组织的,但以往参加过或有兴趣组织本学会会员参加的学会,也可组队参加。

为保证公平公开公正，运动员须携带全国学会会员证（含学生会员证）或中国科协工作证参赛，在每场比赛检录时交裁判员检查。

七、报名须知

1.中国科协所属各全国学会、中国科协机关及各直属单位分别为一个报名单位，也可联合报名，报名人数不得超过15人（含领队）。其中，团体赛每组报名人数不得超过5人（3名正式队员，2名替补队员）；个人赛每个项目不得超过2人（团体赛和个人赛可交叉报名）。各单位人员组成以报名截止日期为准。

2.请各单位于9月28日前将报名表（见附件2，加盖公章）和自愿参赛责任书（见附件3，加盖公章和个人签字）发至承办单位。

3.活动规模约为400-500人。

4.本次活动不收取报名费。京外选手食宿自理。

5.主赛场比赛期间统一安排午餐。

6.主赛场比赛期间，各单位需自带党支部旗帜或含单位标志的彩旗，党员佩戴党徽；建议乘坐公共交通工具或拼车前往活动地点；每个单位均预留1个免费停车位。

八、联系方式

联系人：刘笑滢 秦京光 付焯

电话：010-65929450 65929435

传真：010-65929450

Email: kxdj_jjy@126.com

QQ群: 483262071

微信号: kxdj_jjy

详细通知请登录学会网站 http://www.csae.org.cn/news_look.asp?typecode=0601&Id=2660

中国科协学会服务中心党委

2016年7月25日