



中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2016 年第 4 期

(总第 128 期)

2016 年 12 月 30 日

要闻摘登

- 中国科协办公厅关于印发《中国科协所属全国学会分支机构管理办法（试行）》的通知.....1
- 国家标准《高标准农田建设评价规范》发布实施..... 3

学会动态

- “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在华南农业大学开幕.....5
- 中国农业工程学会创新创业论坛暨全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛启动仪式在京举办.....6
- 首届全国大学生无人机创新大赛在广州举办.....8
- 第二届全国大学生智能农业装备创新大赛在江苏大学举行..... 10
- 2016 中国科协全国学会乒乓球赛在京举办..... 11
- 中国农业工程学会荣获 2015 年度全国学会财务决算工作先进单位.....12
- 中国农业工程学会“院士专家校园行”在中国地质大学（北京）举行.....12
- 秘书处工作简讯..... 13

专委会动态

- 中国农业工程学会青年科技工作委员会第三届年会暨大田农业机械及智能装备研讨会在佳木斯召开.....14
- 首届智慧畜牧业（亚洲）学术研讨会在京召开..... 15
- 第十届国际计算机与计算技术在农业中的应用国际研讨会在山东召开.....16
- 第五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在大连召开.....18
- 农用无人机植保理论及技术培训班（第二期）在广东召开..... 19

会议通知

- 关于举办 2016 全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛的通知..... 20

编辑：中国农业工程学会秘书处
 责任编辑：席枝青
 Email: hqcsae@agri.gov.cn

通讯地址：北京市朝阳区麦子店街 41 号
 编辑：刘笑滢
 会讯准印证号：Z1752-911752

邮政编码：100125
 电话/传真：010-59197100

要闻摘登

中国科协办公厅关于印发 《中国科协所属全国学会分支机构管理办法（试行）》的通知

科协办函学字〔2016〕246号

各全国学会、协会、研究会：

《中国科协所属全国学会分支机构管理办法（试行）》已经中国科协党组、书记处领导同意，现印发你们，请遵照执行。试行期间，中国科协将根据国家关于社会团体管理的最新规定适时对本办法进行修订。

中国科协办公厅
2016年10月14日

中国科协所属全国学会分支机构管理办法 （试行）

为贯彻落实《科协系统深化改革实施方案》，指导全国学会、协会、研究会（以下简称“全国学会”）进一步加强分支机构管理，规范全国学会分支机构活动，激发全国学会分支机构活力，推动全国学会分支机构发展，更好地发挥其在全国学会发展中的积极作用，依据国家有关规章制度，制定本办法。

一、总 则

第一条 分支机构是全国学会根据开展活动的需要，依据业务范围的划分或者会员组成的特点而设立的专门从事本学会某项业务活动的机构，是全国学会的组织基础。

第二条 全国学会的分支机构可以称分会、专业委员会、工作委员会、专项基金管理委员会等。

第三条 全国学会的分支机构名称前应当冠以全国学会的全称，不得在名称中使用“中国”、“中华”、“全国”、“国家”等字样。

分支机构开展活动，应当使用全称，英文译名应当与中文名称一致。

第四条 分支机构接受全国学会理事会（常务理事会）的领导，不得另行制订章程，在全国学会授权的范围

内开展活动。

二、基本原则

第五条 分支机构管理应坚持以下原则：

（一）坚持发展理念。全国学会应围绕国家重大战略部署、科技发展趋势、学科发展需求及自身工作需要等开展分支机构设立、调整工作。

（二）依章依规管理。全国学会设立、变更和撤销分支机构应当经学会理事会（常务理事会）充分酝酿讨论，履行民主程序通过，以会议纪要形式记录在案。学会要妥善保存原始资料。

（三）明确学会法人主体。全国学会的分支机构不具有法人资格，其法律责任由设立该分支机构的全国学会承担。

三、日常管理

第六条 全国学会须认真执行国家相关规定，制定科学合理的分支机构管理办法和考核评估体系，明确分支机构的设立、变更、终止、撤销等条件和程序，及时准确把握分支机构工作情况。

第七条 分支机构的设立应具备下列条件：

（一）名称规范，不与已设立的分支机构业务范围、名称相同或相似，不得以各类法人组织的名称命名，不冠以行政区划名称，不带有地域性特征；

（二）有学术带头人和一定规模的专家学者群体；

（三）有符合全国学会章程所规定的业务范围；

（四）能在授权范围内独立开展相应的业务活动；

（五）有固定的住所；

（六）有合法和相对稳定的经费来源。

第八条 全国学会理事会（常务理事会）决定分支机构的设立和人员组成。分支机构主要负责人任职年龄一般不得超过 70 周岁，连任不得超过两届。

公务员、参公管理人员、军人等兼任全国学会分支机构负责人的，应按有关干部人事管理规定进行审批。

第九条 全国学会不得将其分支机构委托其他组织运营，不得以设立分支机构、代表机构的名义收取或变相收取管理费、赞助费等。

第十条 全国学会应将分支机构的财务、账户纳入本会统一管理。分支机构不得开设银行基本账户。以分支机构名义举办的会议、展览、培训等各类活动所发生的经费往来，必须纳入学会法定账户统一管理，不得进入其他单位或个人账户。

第十一条 未经全国学会授权或者批准，其分支机构不得与其他民事主体开展合作活动。

第十二条 有条件的全国学会分支机构可以成立党的基层组织，归学会党组织领导。

第十三条 全国学会要积极支持分支机构的能力提升和创新发展，鼓励分支机构结合自身特点开展活动。

四、监督处罚

第十四条 全国学会应及时将分支机构情况及调整变化情况向中国科协报备并向社会公布。中国科协将适时向社会公开所属全国学会分支机构的简介、负责人、住所、设立程序、活动内容等基本信息，接受社会监督。

第十五条 全国学会要加大对所属分支机构的监管力度，建立“有进有出、优胜劣汰”的动态调整机制，对违法、违规开展活动的分支机构，视情节轻重，可采取警示告诫谈话、责令整改、撤换主要负责人、暂停其活动等措施进行纠正；对不能按要求纠正的分支机构可按学会有关规定进行撤销。

第十六条 中国科协将全国学会分支机构管理情况纳入全国学会考核评价指标体系，依据《中国科学技术协会章程》，对分支机构管理混乱、造成不良社会影响的全国学会，给予限期整改、警告或撤销中国科协团体会员资格等处罚。

第十七条 全国学会可依据本办法制定各自的管理办法。全国学会代表机构可参照本办法管理。

第十八条 本办法由中国科协学会学术部负责解释，自发布之日起施行。

（摘自中国科学技术协会）

国家标准《高标准农田建设评价规范》发布实施

在世界标准日（10月14日）来临之际，我国高标准农田建设领域的另一项国家标准《高标准农田建设评价规范(GB/T 33130-2016)》（以下简称《规范》）已于2016年10月13日由国家标准委批准发布，将于2017年5月1日正式实施。

该《规范》由国土资源部土地整治中心牵头负责制定，全国农业技术推广服务中心、中国灌溉排水发展中心、中国水利水电科学研究院、国家林业局调查规划设计院、财政部农业综合开发评审中心、农业部规划设计研究院、中国标准化研究院、国家统计局等单位参与了编制工作，农业部、国家发展改革委、财政部、水利部、国家统计局、国家林业局、国家标准委等部门参与了《规范》的讨论修改工作，先后完成了6个版本《规范》大纲和条款的起草工作，3次下发征求意见函，共收到反馈意见500多条。

高标准农田建设评价是强化高标准农田建设监测监管、促进国家高标准农田建设任务落实的一项重要手段。《规范》适用于各级行政区内高标准农田建设完成后的整体评价工作。《规范》内容分为11章、23节、7个附录，

主要规定了高标准农田建设评价的目的、任务、内容、程序、方法和成果要求等。

《规范》提出，高标准农田建设评价时点为每年年末和规划期末；评价对象为各级行政区内高标准农田建设总体情况；评价内容包括建设任务、建设质量、建设成效、建设管理和社会影响等，概括为“数、质、效、管、影响”五个方面；评价指标划分为三个层次。为体现各地高标准农田建设特点，《规范》将三级评价指标分为必选指标和备选指标，并给出了 84 个评价指标的涵义、采集方法、评价标准和评分规则等，其中必选指标 29 个。

《规范》首次提出了“建设质量”概念，并将工程质量目标和耕地质量因子分解到土地平整工程、土壤改良工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保护工程、农田输配电工程等 6 大工程中，共提出了 23 个评价指标，其中必选指标 11 个。

《规范》规定，高标准农田建设评价应遵循客观公正、系统科学、可扩展、可操作、实用等原则。《规范》提出，开展评价工作之前，应成立评价工作组和专家组。评价工作组主要承担评价方案编制、选择评价指标与权重、实施评价、撰写评价报告等具体工作；评价专家组负责对评价方案、评价指标及权重进行审定，对调查过程中难以量化的指标进行集中评议，对评价成果进行审核。

《规范》提出，各级政府应组织开展本行政区内的高标准农田建设评价工作，上级政府应对下级政府高标准农田建设评价成果进行总体评价和抽样复核。下级评价时，应以建设任务完成情况和建设质量的评价为主。评价结果是开展耕地保护责任目标考核、粮食安全省长责任制考核和自然资源资产核算等工作的重要依据。

如果说，《高标准农田建设 通则》主要解决高标准农田“建什么、怎么建”的问题；那么，《规范》主要解决对高标准农田建设“评什么、怎么评”的问题。《规范》不但为国家、省、市县各级政府和不同部门组织实施的高标准农田建设情况提供了评价工作依据，而且为已建成的高标准农田提供了统一的评价尺度和方法。

《规范》的发布实施，为落实“到 2020 年确保建成 8 亿亩、力争建成 10 亿亩集中连片、旱涝保收、稳产高产、生态友好的高标准农田”提供了重要的技术支撑，同时也为在“简政放权、放管结合、优化服务”协同推进背景下，构建“中央指导、省负总责、县为主体”的高标准农田建设监管机制，落实“统一建设标准、统一监管考核、统一上图入库”的高标准农田建设管理要求提供了重要的工作依据和抓手。《规范》发布实施后，国土资源部将会同有关部门依据《规范》，全面推进高标准农田建设评价及考核工作。

（摘自国土资源部土地整治中心）

学会动态

“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在华南农业大学开幕

2016年7月21日，由中国农业工程学会、教育部高等学校农业工程教学指导委员会主办，中国农业大学与华南农业大学共同承办，广东龙正节能环保科技有限公司协办的“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开幕式在华南农业大学图书馆报告厅举行。本届竞赛的主题为“新农村建设与现代农业工程”，提交的参赛作品涵盖现代农业建设生产方式、工艺与环境、设施与设备、清洁能源工程等领域。大赛在参赛高校数量和组队规模、参赛人数均达到历届之最。

中国农业工程学会常务副理事长、中国工程院院士罗锡文教授，中国农业工程学会副理事长、教育部高等学校农业工程教学指导委员会副主任、河南农业大学副校长张全国教授，华南农业大学副校长吴鸿教授，中国农业工程学会常务理事、中国农业大学李保明教授，广东龙正节能环保科技有限公司总经理何年生等出席开幕式。来自全国26所高校的91支队伍共约400多名参赛师生参加开幕式。开幕式由华南农业大学材料与能源学院院长蒋恩臣教授主持。



张全国教授在开幕式致辞中表示，举办本次竞赛的目的和宗旨在于推动我国能源建筑环境与能源工程专业的内涵发展和教学改革，培养大学生的创新能力，加强学生专业知识、动手能力、设计水平的训练，吸引学生踊跃参加课外科技活动，为国家人才储备创造条件。

罗锡文院士发表致辞，他说，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自2013年创办以

来，一直受到各大院校农业建筑环境与能源工程、农业生物系统工程、农业工程、土木工程与城乡规划等专业师生的积极参与，逐渐成为农业工程学科的年度盛事，也是发现和培养农业工程学科科技创新后备人才的一个重要平台。他表示，这个竞赛不但可以激发学生的科学兴趣，还可以培养学生的创新精神、协作能力和理论联系实际学风。他还通过自身科研经历和生动案例，向参赛师生提出四点希望，一是要勇于、敢于创新，要有创新精神；二是要善于创新；三是要结合实际创新，多请企业参与，为企业解决实际问题；四是要团结合作、协同创新。

吴鸿副校长代表学校向大会发表致辞。他指出，本次竞赛以绿色发展理念为主导，以“新农村建设与现代农业工程”为主题，探讨的现代农业工程正是当今发展最快、活力最强的学科领域之一，是大农业学科的重要组成部分。他希望大家利用难得的机会，围绕主题，交流探讨、集思广益，凝聚智慧，增进了解，深化友谊，为落实绿色发展理念和推动农业工程学科发展做出应有的贡献。

7月22日，华南农业大学材料与能源学院院长蒋恩臣教授主持闭幕式及颁奖典礼。中国农业工程学会理事、河北农业大学马跃进教授对本科生一组的竞赛情况进行点评，赞扬了学生的创新精神，同时也提出了不足之处；中国农业工程学会理事、河南农业大学徐广印教授对本科生二组的竞赛情况进行点评，指出参赛作品待改进的地方，也提出了对学生的期许；兰州理工大学李志忠教授对本科生三组的竞赛情况进行点评，对参赛作品展示及答辩过程提出了改进意见；吉林农业大学陈丽梅教授对研究生组的竞赛情况进行点评，此次参赛作品整体水平高，既锻炼了学生们的动手能力，又体现出了团结协作的精神。随后，中国农业工程学会常务理事、中国农业大学李保明教授对大赛作了全面总结，并宣布下一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将在山东理工大学举办。中国农业工程学会副理事长张全国教授宣布了获奖队伍名单、优秀组织单位及优秀指导教师名单，评委老师为特等奖、一等奖队伍、优秀组织单位、优秀指导教师进行颁奖并拍照留念，“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正式闭幕，各高校参赛队伍有序离场。

中国农业工程学会创新创业论坛暨全国大学生无人机 与机器人创新创业方案赛启动仪式在京举办

2016年10月15日，中国农业工程学会创新创业论坛暨全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛启动仪式在2016全国大众创业万众创新活动周北京会场召开，论坛主题“大学生创新创业的探索与实践”。中国科协学会学术部苏小军副部长，中国农业工程学会理事长朱明研究员，中国农业工程学会管小冬秘书长和秦京光常务副秘书长，中国农业大学信息与电气工程学院副院长杜松怀教授和王忠义教授，中国农业大学水利与土木工程学院

宋卫堂教授，江苏大学施爱平教授和徐占东教授，农业部南京农业机械化研究所秦维彩副研究员，中国农业大学生，江苏大学学生和学会工作人员共 80 余人参会。会议由秦京光常务副秘书长主持。

首先是论坛开幕式，苏小军副部长、朱明理事长、杜松怀副院长、施爱平党总支书记进行致辞。

苏小军副部长提出各地各部门认真贯彻落实党中央的会议精神和国务院的文件精神，大众创业、万众创新的理念正日益深入人心。中国科协履行“为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为全民科学素质提高服务、为党和政府科学决策服务”的工作职能，积极支持科技工作者创新创业，推动学会进军经济建设主战场。科协肯定了学会创新驱动助力工程和双创大赛的工作。

朱明理事长首先肯定了学会积极践行创新驱动助力工程项目，并获 2015 年中国科协创新驱动助力工程优秀单位。学会创办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、全国大学生智能农业装备创新大赛和中国无人机与机器人应用方案赛，激发了大学生创新创业的热情，为大学生创新创业提供平台，加强了大学生创新创业的能力，为早日实现科技强国梦打好基础。

杜松怀副院长首先介绍了中国农业大学的人才培养、学科发展、科研项目和科研成果，并详细统计了近五年来，学校的立项项目数、涉及覆盖人次、投入经费、发表的高水平论文数量及专利数量。此次双创大赛的顺利实施将为中国农业工程学会创新创业论坛提供理论和技术支撑，为大赛的组织、实施和管理奠定良好的基础。

施爱平党总支书记介绍了江苏大学的农业工程学科发展情况及和学会的交流合作源远流长。促进了农业工程学科的建设发展，凝聚行业师生创新的智慧和力量，创新人才培养模式，造就大批优秀青年农业科技人才。

接着，创新论坛发言暨新闻发布会上，宋卫堂教授、学生代表李国铭、徐占东副主任、学生代表徐静云、王忠义教授、秦维彩副研究员做“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’介绍”、“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感言”、“依托大赛平台，推动校企协同培养农业装备创新人才的探索与实践”、“自走式蔬菜穴盘苗全自动移栽机”、“我国先进传感与智能控制技术的应用与发展”、“中国大学生无人机创新大赛、第五届国际精准农业航空会议与无人机植保培训班系列活动”主题报告。

宋卫堂教授从创新设计竞赛的简介和指导创新设计的几点体会两方面进行汇报，创新大赛内容全面，工作流程合理，产生了较大的影响了，通过竞赛，受益匪浅。

李国铭同学从参赛作品、参赛灵感及想要解决的问题、设计过程及参赛准备和参赛收获进行详细的汇报。

徐占东副主任从瞄准一个宗旨，构筑协同培养体系；依托二大主体，强化企业学生互动；做实三大载体，促成校企合作成果；主要成效四个方面叙述了大赛为青年人才提供平台，推动校企协同培养农业装备创新人才的探索与实践。

徐静云同学从选题过程源于科研，源自需求；研制过程攻坚克难，享受过程；创新历程后的体会厚积创新，赢在团队三个方面汇报了参赛的心路历程及体会收获。

王忠义教授从先进传感与智能控制技术应用与发展、中国农业大学大学生创新创业实践、全国大学生无人机

与机器人方案赛三方面进行汇报，内容丰富全面，报告深刻精彩。

秦维彩副研究员详细的介绍了中国大学生无人机创新大赛、第五届国际精准农业航空会议和无人机植保培训班的情况，锻炼一批优秀的科技创新企业和科技创新人才，促进我国自主创新能力的提升，提高我国智能装备制造的先进性和国际竞争水平。

最后，由杜松怀副院长主持全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛启动仪式。杜松怀教授简要介绍在创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念背景下，中国农业工程学会和中国农业大学共同组织发起了“全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛”，大赛秉承普及科学知识，提升大学生创新创业能力。

苏小军副部长、朱明理事长、杜松怀副院长、管小冬秘书长共同按下启动光球，中国农业工程学会理事长朱明研究员宣布“全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛”启动。



全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛启动仪式圆满结束。

首届全国大学生无人机创新大赛在广州举办

2016年11月15日，由中国农业工程学会主办，华南农业大学、广州市航空模型运动交流、广州刀锋智能科技有限公司承办的2016首届全国大学生无人机创新大赛在广州市黄埔体育中心隆重举行，大赛设有障碍穿越赛（穿越机）、喷洒竞技赛（农业无人机）两项比赛，吸引了华东交通大学、青岛农业大学等9所国内高等院校、职业学院以及广州极飞科技有限公司、安阳全丰航空植保科技股份有限公司等17家企业、单位，共计97名选手参赛。中国农业工程学会理事、国家“千人计划”兰玉彬教授、美国德州农业生命研究中心 Ted Wilson 主任等

多名国内外知名专家学者莅临比赛现场和参赛队伍亲切交流。本次大赛的主旨——“科技创造生活，创意点亮生活”，力求通过极具挑战性、实战性的无人机应用比赛，展示产品成果，促进技术交流与研讨，以推动无人机产业的快速蓬勃发展。



此次首届大学生无人机创新大赛共设有两大项比赛，分别是：竞技类的障碍穿越赛（穿越机）和应用类的喷洒竞技赛（农业无人机），障碍穿越赛比试小型穿越机第一视角绕场穿越飞行水平，喷洒竞技赛则是通过专业方法衡量植保无人机有效喷洒作业能力。通过此两项比赛的设置不仅是为了丰富此次大赛内容，更是旨在激发参赛学生的创造性以及展示高校在无人机研发方面的成果和企业最新无人机产品性能，部分参赛院校和企业更是同时派出了多支队伍分别参加了此两项比赛，经过激烈的角逐，珠海世飞联无人机技术应用有限公司（比赛成绩：1分25秒）、华东交通大学（表成绩：1分27秒）、华南农业大学第三机组（比赛成绩：1分31秒）获得障碍穿越赛一等奖；山西农业大学（比赛成绩：1分02秒34毫秒）、青岛农业大学（比赛成绩：1分19秒45毫秒）、深圳华越无人机技术有限公司（比赛成绩：1分20秒07毫秒）获得喷洒竞技赛一等奖。

通过此次首届全国大学生无人机创新大赛的成功举办，我们可以看到无人机事业在我国方兴未艾，而该产业的发展更是需要高校、社会团体、企业等方面的共同努力，比赛的目的是为了展示技能、展示创新、展示水平，相信今后大赛将更好地在国内扎根，并蓬勃发展，成为我国无人机科教成果，成为高校与企业互动、成为无人机事业产、学、研、用良性互动的平台。

第二届全国大学生智能农业装备创新大赛在江苏大学举行

2016年12月4日，“东方红”杯第二届全国大学生智能农业装备创新大赛决赛在江苏大学举行。中国农业工程学会常务副理事长、中国农业机械学会理事长罗锡文院士，中国农业机械学会副理事长陈学庚院士，中国农业工程学会副理事长、江苏大学党委书记、校长袁寿其研究员，中国农业工程学会常务理事、教育部高校农业工程类专业教学指导委员会主任委员傅泽田教授，中国农业工程学会副理事长、教育部高校农业工程类专业教学指导委员会秘书长韩鲁佳教授，中国农业机械流通协会毛洪会长，中国第一拖拉机股份有限公司副总经理朱卫江研究员，中国农业机械学会秘书长张咸胜等领导出席开幕式。开幕式由中国农业工程学会理事、大赛委员会副主任毛罕平教授主持。

袁寿其副理事长在开幕式上致欢迎词，他代表学校50000余名师生员工向参会领导和嘉宾的到来致以热烈欢迎，对他们长期关心支持江苏大学事业发展表示衷心感谢，他简要介绍了学校近年来事业发展情况。袁书记指出，全国大学生智能农业装备创新大赛院校参与面最广、模式新、效果好，教育部高教司同意作为大赛主办，将赛事正式升格为国家级赛事，具有权威性。他希望，大赛在各方共同努力下，走出一条以赛事为平台，高校、科研院所、行业及企业协同育人的新路径，为服务和推动我国现代农业建设迈上新台阶做出努力与贡献。罗锡文院士代表中国农业机械学会和大赛指导委员会致词，他高度肯定了大赛融入企业需求的新做法，希望将大赛办成多方参与、成果共享的盛会，办成协同育人、精英荟萃的平台，办成创新助力、服务行业的载体。随后，傅泽田教授，毛洪会长，朱卫江副总经理分别致词，中国农业大学许苗同学代表全国参赛学生发言。



经过初赛和复赛，中国农业大学、吉林大学、西北农林科技大学、华南农业大学、西南大学、江苏大学等39所高校的420名大学生的210件智能农业装备创新作品角逐决赛。参赛大学生们围绕“智能农装、创新未来”主题展开创新成果比拼，展示创新潜力和水平。本届大赛共评出特等奖作品18件、一等奖作品53件、二等奖作

品 102 件、优秀奖作品 164 件，优秀指导教师 93 位，高校“优胜杯”11 个。“装载量检测装置、实现纵向精准送秧的插秧机送秧机构研究”等 12 个项目与常州东风农机集团有限公司、南通富来威农业装备有限公司等 7 家企业代表进行了大赛成果签约。

李洪波副校长致大赛闭幕词，袁寿其副理事长宣布西南大学获得 2017 年第三届全国大学生智能农业装备创新大赛承办权，罗锡文院士移交了大赛会旗，本届大赛圆满落幕。中央电视台、人民日报、光明日报、科技日报、新华日报、江苏卫视等 15 家国家、省市媒体对大赛进行了报道。

2016 中国科协全国学会乒乓球赛在京举办

2016 中国科协全国学会乒乓球赛（第七届）于 12 月 3~4 日在北京月坛体育馆举行。本次比赛以“党建引领、建家交友、服务创新、团结会员”为主题。中国科协党组成员、书记处书记项昌乐出席开幕式并致辞，中央直属机关工委群工部部长、中央直属机关工会联合会常务副主席马勇明出席开幕式并为比赛开球。中国科协机关党委巡视员、机关工会主席孙铭主持开幕式。



项昌乐书记在致辞中指出，这项比赛是广大科技工作者同场竞技、交流感情、增进友谊的一次盛大活动，就是要通过搭建交流平台，不断创新“党建强会”、“建家交友”的活动方式，拓展为科技工作者服务的平台和渠道，进一步提高中国科协和全国学会的凝聚力，增强学会会员的归属感，增进学会之间及会员之间的交流，引导广大科技工作者积极投身全民健身运动，强身健体，向全社会展示科技工作者“积极向上、努力奋进、崇尚健康”的良好形象。他强调，要深入学习贯彻十八届六中全会精神，切实加强党对科技社团工作的领导，充分发挥学会党

组织的政治核心、思想引领、组织保障作用，积极响应习近平总书记关于建设世界科技强国的伟大号召，接长手臂，扎根基层，团结带领广大科技工作者凝聚在以习近平同志为核心的党中央周围，积极进军科技创新，为建设创新型国家、实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

该项赛事自 2010 年起已连续举办七届，本届比赛由中国科协机关党委、中国科协科技社团党委主办，中国农业工程学会、中国铁道学会、中国公路学会、中国体育科学学会联合承办，比赛规模和影响力逐年扩大，来自 50 个全国学会和中国科协机关、直属单位的 360 名科技工作者参加了比赛，担任副理事长、秘书长、副秘书长的参赛选手多达 50 余人。

中国科协学会服务中心党委书记、科技社团党委书记李志刚，中国科协机关党委副书记、机关纪委副书记许向阳，中央直属机关工委工会工作处处长齐增芝，中国农业工程学会副理事长崔明，中国铁道学会副理事长吕长青，中国公路学会副理事长兼秘书长刘文杰，中国体育科学学会副理事长祝莉等出席开幕式。中国科协机关党委副书记、机关纪委副书记许向阳，中国科协科技社团党委副书记刘桂荣出席闭幕式并颁奖。

中国农业工程学会荣获 2015 年度全国学会财务决算工作先进单位

2016 年 12 月 15 日，中国科协计财部印发了《关于 2015 年度全国学会财务决算工作的通报》（科协计函财字[2016]48 号），中国农业工程学会被评为“2015 年全国学会财务决算工作先进单位”。按照决算报表报送的及时性、准确性、规范性等指标，中国科协对 2015 年全国学会财务决算工作进行了考评，共评选出 71 家先进单位。中国农业工程学会已连续多次荣获此殊荣。

在今后的财务决算工作中，我会将认真总结经验，发扬成绩，再接再厉，不断提高财务决算工作水平。

中国农业工程学会“院士专家校园行” 在中国地质大学（北京）举行

为宣讲科学精神、科学道德、科研伦理和科学规范，引导科技工作者严谨治学、诚实做人，12 月 25 日，中国农业工程学会和中国地质大学（北京）土地科学技术学院面向全院本科生、研究生举办了学风道德教育报告会。国土资源部土地整治中心副主任郎文聚，中国地质大学（北京）教授白中科，《农业工程学报》常务副主编魏秀菊 3 位专家分别结合自己工作和对道德学风问题理解作了专题报告。

报告会上，郅文聚研究员结合自己的人生经历，希望年轻人不要怕吃苦，要朝着正确的人生目标前进，不仅要自身充满正能量，更要时时传递正能量。魏秀菊副主编在报告说，从事科研工作要及时了解国内外学术刊物的一些新变化、新要求，老老实实做人，踏踏实实做学问，让每一篇学术文章经得起时间考验和历史的考验。白中科教授多年研究土地复垦，他在《学风与师生关系》报告中提出，既然选择了这个专业就要热爱自己的专业，学好专业，要多读经典名著，从中吸取多种精神营养。200 余名师生参加了报告会。



秘书处工作简讯

- 1.完成学会创新和服务能力提升项目 2016 年度总结、督导工作。
- 2.完成工程教育认证、科普工作年度总结。
- 3.朱明理事长参加中国科协九大代表首期培训班。
- 4.管小冬秘书长参加 2016 年全国学会理事长、秘书长培训班。
- 5.秦京光常务副秘书长参加全国科技助力精准扶贫工程动员部署电视电话会议、2016 年科协系统深化改革工作电视电话会议，并传达会议内容。
- 6.组织举办中国农业工程学会创新创业论坛暨全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛启动仪式。
- 7.成功举办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。
- 8.成功举办第二届全国大学生智能农业装备创新大赛。
- 9.成功举办首届全国大学生无人机创新大赛。

10. 组织举办 2016 中国科协全国学会乒乓球赛。
11. 举办“院士专家校园行”系列活动。
12. 举办设施养殖专题培训班。
13. 举办农用无人机植保理论及技术培训班（第二期）。
14. 荣获 2015 年度全国学会财务决算工作先进单位。
15. 发展会员并办理会员入会手续。
16. 完成中国科协督导补充数据、科技奖项统计表及学会信息采集单等填报工作。

专委会动态

中国农业工程学会青年科技工作委员会第三届年会 暨大田农业机械及智能装备研讨会在佳木斯召开

2016 年 8 月 15~17 日，由中国农业工程学会青年科技工作委员会主办，佳木斯大学机械工程学院及佳木斯市农机装备产业创新战略联盟共同承办的中国农业工程学会青年科技工作委员会第三届年会暨大田作业机械及智能装备研讨会在佳木斯大学国际交流中心召开。本次会议主题是“开放合作、共同超越”，旨在传统农业工程逐渐农业装备已从传统的功能型逐步向信息化、智能化方向发展的背景下，为全国农业工程科技中坚力量的青年科技工作者提供一个交流平台，开展广泛的学术交流，提升青年学者的视野，拓宽研究方向。共同为我国智能农业装备发展建言献策，推动我国农业装备发展。

来自新疆农业大学、南京农业大学、安徽农业大学、浙江大学、河南农业大学、内蒙古农业大学、佳木斯大学、仲恺农业工程学院、华南农业大学、东北农业大学、沈阳农业大学、吉林大学等单位的专家、青年科技工作者和学生代表，以及佳木斯政府多部门主要领导以及佳木斯市 18 家优势农机装备生产企业代表等 70 余人参加了本次会议。

大会开幕式由佳木斯大学机械工程学院院长、黑龙江省农业工程学会副理事长、佳木斯市农机装备产业创新战略联盟理事长王俊发教授主持。佳木斯市政府邱士林副市长、佳木斯大学赵培举副校长、黑龙江省农业工程学会乔金友副秘书长、中国农业工程学会青年科技委员会、浙江大学食品与农业工程学院副院长蒋焕煜主任分别致辞。

随后，大会召开了，共同围绕“三减”、“校企共建研发平台”等主题，开展了有针对性的热烈研讨。会上邱

士林副市长首先对佳木斯市农业发展情况做了重点推介，随后，院校专家、企业家纷纷发言，对我国农业装备发展现状和当前面临的主要问题进行深入分析。专家和企业家纷纷结合自身优势进行有针对性交流，达成合作意向15项，取得了良好效果。

首届智慧畜牧业（亚洲）学术研讨会在京召开

2016年9月9~11日，首届“智慧畜牧业（亚洲）学术研讨会（Asian Conference on Precision Livestock Farming）”在北京召开。中国农业工程学会名誉理事长、中国工程院院士汪懋华、中国农业大学副校长龚元石、农业部畜牧业司副司长王俊勋、中国农业工程学会理事长朱明、美国依阿华州立大学杰出教授 Xin Hongwei 等，出席了开幕式并参加了会议。



美国依阿华州立大学杰出教授 Xin Hongwei 主持开幕式，中国农业大学副校长龚元石致欢迎词，中国农业工程学会名誉理事长汪懋华、国际畜禽环境与福利研究中心主任李保明、重庆市畜牧科学院副院长黄勇在开幕式上做重要讲话。随后，农业部畜牧业司副司长王俊勋作了题为“加快现代畜牧业转型升级”的主旨报告，比利时鲁汶大学 Daniel Berckmans 教授作了“Experiences with Precision Livestock Farming in European Farms”的主旨报告，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所熊本海研究员作了题为“畜禽动态营养需要量及精准饲喂研究进展”的主题报告。本次会议重点围绕行为识别及研究进展、通过行为实时监测提供动物健康状况预警、环境调控与监测、物联网应用、模拟软件及传感器五个主题进行学术研讨，开展跨国界、跨学科的研究与交流，分享该研究领域前沿科技与成果。本次会议共安排了12个大会主题报告，22个并行会议学术报告。来自世界5个国家

和地区的顶级研发机构的 13 名外籍专家和 170 余名国内学者参加了本次盛会，共有国内外 60 余家科研院校和企业单位的代表参会。

“智慧畜牧业（亚洲）学术研讨会”（Asian Conference on Precision Livestock Farming）由“动物环境与福利国际研究中心”（International Research Center for Animal Environment and Welfare, IRCAEW）发起，国际畜禽环境与福利领域的著名研发机构、具有国际影响力的专家学者以及部分知名企业参会，旨在为研究人员、生产者和产业界提供一个探求新知识、新技术和新观点的信息交流平台，对引进智力、引进技术、引进项目搭建桥梁，进一步强化了畜牧科研工作的国际合作与交流，提升畜禽健康养殖的研究水平具有重要意义。本年度的学术研讨会在学术水平、规模以及深度研讨与交流方面，取得了较好的成果，顺利完成了大会既定的各项任务，圆满达到了预期的目标。现已将该会议定为双年会，即 2018 年秋季将召开第二届智慧畜牧业（亚洲）学术研讨会。

“智慧畜牧业（亚洲）学术研讨会”（Asian Conference on Precision Livestock Farming）由中国农业工程学会畜牧工程分会和“动物环境与福利国际研究中心”共同主办，由农业部设施农业工程重点实验室、重庆市畜牧科学院承办。“动物环境与福利国际研究中心”由中国农业大学等发起，理事单位由中国农业大学、重庆市畜牧科学院、南京农业大学、东北农业大学、华南农业大学等 5 所国内院校，以及与美国伊利诺依大学、衣阿华州立大学、普度大学、密苏里大学、田纳西大学、俄亥俄州立大学、加拿大马尼托巴大学、荷兰瓦赫宁根大学、丹麦奥胡斯大学、比利时鲁汶大学、澳大利亚南昆士兰大学、巴西坎皮纳斯州立大学、意大利米兰大学、克罗地亚奥西耶克大学等 14 所国外著名高校组成，在国际动物环境与福利领域的合作研究、学术交流、技术支撑与产业服务等方面发挥了越来越重要的作用。

第十届国际计算机与计算技术 在农业中的应用国际研讨会在山东召开

2016 年 10 月 19~21 日，第十届计算机与计算技术在农业中的应用研讨会在山东东营垦利蓝海汇州大酒店隆重举行，此次会议由中国农业工程学会、中国农业大学，中国畜牧兽医学会信息技术分会联合主办，垦利区区政府承办，联合会议名称为“信息化与现代农业联合会议”得到了大北农集团和北京农信通科技有限公司等单位的大力支持。

大会重点围绕计算机与计算技术在农业中的应用（智能传感、云计算、物联网关键技术、精准农业等）、畜

牧信息技术（互联网+现代畜牧业、畜牧业大数据平台及云计算应用、智能养殖装备、精准生产模型等）、水产物联网与大数据（渔业物联网、水产智能设施、大数据应用）三大主题，就智能农业、畜牧业、水产行业最新的理论、观点、技术、产品、应用进展进行广泛交流，旨在促进农业领域信息化技术与信息的发展，提高计算机及计算技术在农业中的应用水平，汇集社会的研究者和从业人员，推动知名专家学者之间的合作与交流，回顾和探讨计算机及计算技术在农业领域中的最新进展和未来的发展方向。

中国农业大学教授兼北京市农业物联网工程技术研究中心主任李道亮教授和中国农业科学院北京畜牧兽医研究所信息中心主任熊本海研究员共同主持了会议，大连海洋大学刘鹰教授、北京农业信息技术研究中心孟志军研究员、浙江大学朱松明教授、中国农业大学滕光辉教授作为特邀嘉宾出席了本次会议并分别做了大会主题报告。东南大学陈俊杰教授、上海海洋大学陈明教授、江南大学物联网学院郭亚教授、上海交通大学农业与生物学院潘玉春教授等 200 余名代表同时参加了会议。

李道亮教授开幕式上向长期以来关心和支持会议的领导、专家和学者表示衷心的感谢，希望本次会议召开成为思想交融与碰撞的学术盛会，垦利县县委书记韩利学在开幕式上致辞，欢迎来自各地的专家、学者来到垦利，并对会议的召开表示衷心的祝贺。

此次盛会，来自各地的专家学者就农业信息化领域最新技术的发展进行了研讨和分享。会议是全国智能农业领域专家、学者、相关组织团体的一次盛会，为全国农业信息学者提供一个交流技术的平台，将有力推动我国农业农村信息化技术的研究和发展。

本次会议邀请大会特邀报告人员共 19 位，共投稿学术论文 120 余篇，经过由以李道亮教授担任主任和主编的农业工程情报信息专委会委员和英文期刊 Information processing in agricultural (IPA) 编委们的二轮评审，以及大会各专家学者们的共同交流。预期择优收录 70 篇，即将由国际知名出版社 Springer 正式出版为《Computer and Computing Technologies in Agriculture X》会议论文集，并由 EI 数据库检索。通过大会报告，参会者可以获知相关领域最先进的科研进展，发现不足，为今后的自己科学研究指明方向。

计算机与计算技术在农业中的应用研讨会发轫于 2007 年，目前，经过几年的发展，已成为国内外专家学者进行农业信息技术和农村信息化交流的重要平台，并对农业信息技术和农村信息化的发展起到了积极的促进作用。

第五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在大连召开

2016年10月21-24日，第五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在大连成功召开，会议由中国农业工程学会特种水产工程分会、大连海洋大学、中国科学院海洋研究所、中国水产学会鱼类工业化养殖研究会、浙江大学等共同承办的。来自海南、浙江、福建、辽宁、四川、河北、江苏、湖北、陕西、山东、江苏、北京、上海、天津等省市地区的330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、研究生等参加了此次会议。

本次会议期间还举办了设施养殖专题培训班，培训由中国农业工程学会主办，中国农业工程学会特种水产工程分会、中国科学院海洋研究所、中国水产学会鱼类工业化养殖研究会、浙江大学生物系统工程与食品科学学院等共同承办，邀请了30位来自中科院海洋所、中国海洋大学、浙江大学、中国水产科学研究院黄海水产研究所、上海海洋大学、中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所等国内单位的专家、具有丰富循环水设计与运行管理经验的高级工程师、循环水设备方面的专家进行主题汇报，同时邀请了来自加拿大、瑞典、英国等相关高校的教授进行养殖病害、环境评估等专题报告。本次培训也得到国家人力资源和社会保障部、中国科协的大力支持，学员培训成绩合格者，将颁发人力资源和社会保障部监制的《全国专业技术人员岗位能力证书》。



会议期间，还举行了渔业设施设备和仪器仪表展，并组织参会的人员赴大连富谷现代渔业园区进行了学习考察和现场讲解。

通过本次会议，展示了我国设施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，将进一步推动我国水产业向高质高端高效方向发展。

农用无人机植保理论及技术培训班（第二期）在广东召开

为了提升农业航空及农业植保相关领域的专业技术人才实践能力和综合素质，推动我国农业航空的快速发展，经人力资源和社会保障部批准，全国农用无人机植保理论及技术培训班（第二期）于2016年11月28日-12月2日在广东肇庆举办。本次活动由中国农业工程学会主办，中国农业工程学会农业航空分会承办，广东华南农业航空工程研究院、农业部南京农业机械化研究所、肇庆电子信息产业促进中心协办。

中国农业工程学会理事、国家千人计划特聘专家、华南农业大学兰玉彬教授作为总负责人带领精准农业航空团队成员筹备及实施本次培训活动，并予以全程指导。来自华南农业大学、农业部南京农业机械化研究所、南京航空航天大学、中国航空器拥有者及驾驶员协会、南京模拟技术研究所、江苏省植保植检站等我国航空植保领域著名专家学者及广州极飞、高科新农、广东华南农业航空工程研究院技术专家亲临现场为来自全国各地的60余名学员授课。

11月28日，全国农用无人机植保理论及技术培训班（第二期）开班典礼在广东肇庆学院教师发展中心举行。培训首日，中国AOPA执行秘书长柯玉宝为学员讲述了民用无人机相关政策法规、无人机云系统等相关知识；南京航空航天大学黄大庆副总工程师向学员讲解了无人机系统的各个模块，并就无人机在不同行业领域的应用进行了分享；华南农业大学李继宇副教授讲述了无人机机载北斗定位系统设备的开发过程，并介绍了利用机载北斗定位系统进行的相关试验与应用；农业部南京农机化所刘燕副研究员讲解了植保机械的3C认证过程，并结合认证工作中的植保无人机的相关问题与学员分享；另外来自农业部南京农业机械化研究所的秦维彩助理研究员和孙竹助理研究员分别就水稻病虫害的解决方案和农用无人机的施药安全标准进行讲授和解读；华南农业大学文晟副教授就农业航空的雾化机理进行了简单易懂的讲解，同时介绍了五种不同类型的喷嘴，并讲解了其不同的喷施特点。

11月29日，南京模拟技术研究所（总参60所）无人机事业部副总经理周福亮以Z-3N无人直升机为例对油动无人机的结构组成进行了详细讲述，并对无人直升机航空安全概论、维护与保养及故障检测排除等方面为广大学员进行培训；华南农业大学博士生王国宾分享了农药的基础知识，并对中国农科院植保所农药课题组的相关试验成果进行介绍；极飞科技有限公司培训师吴加哲以P20为例对电动无人机的构造及研发过程进行讲解，并与学员互动分享了极飞农业在新疆等地的试验和作业经历。

11月30日，江苏省植保植检站张绍明推广研究员讲述了农药的安全使用问题和专业化统防统治的方法与措

施；来自高科新农、安阳全丰的技术代表分别结合自身企业的特点从无人机在水稻、小麦等方面的实践经验与在座学员进行分享，在场各企业学员也提出实际作业生产中的疑问，从而行业间得以相互交流；中国农科院柑桔研究所的吕强副研究员讲述了农业航空技术在柑桔产业中的应用，并呼吁更多的企业和科研院所将航空植保技术应用在柑桔果树中。

为了提高学员的实际操作能力，了解植保无人机实际作业过程中的情况，本次培训特在 12 月 1 日设置了仿真系统模拟操作和无人机实操练习，来自广东华南农业航空工程研究院、南京模拟技术研究所、极飞科技有限公司的无人机一线技术人员分别进行了起飞前理论培训和实操技术指导。12 月 2 日，培训主办方对参加本次课程的学员进行课程考试，考试通过者方颁发合格证书。

本次农用无人机植保理论及技术培训班是继 2015 年 11 月在江苏溧阳的首届农用无人机植保理论技术培训班之后的第二期，来自全国各省、直辖市、自治区从事航空植保作业一线的工作人员，华南农业大学、农业部南京农业机械化研究所等高校科研院所以及国内各无人机相关企业人员共 60 余人一同参加了此次培训。

会议通知

关于举办 2016 全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛的通知

各有关单位：

为搭建大学生在无人机与机器人设计与应用方面的交流平台，推动我国无人机与机器人技术在高校的自主创新，促进无人机与机器人产业的发展，由中国农业工程学会主办，中国农业大学承办的“2016 全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛”正式启动。现将方案赛有关事项通知如下：

一、参赛对象

正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校（含社会力量举办的高等院校）在校大学生（含研究生）。

二、方案赛形式

1、参赛作品要求：

参赛作品均应为无人机或机器人技术领域的创新性发明、改进、或应用类方案。作品应具备较高的科技含量，并能对生产技术或社会生活带来便利或效益。

参赛者可围绕方案赛主题，自由选择参赛内容。

2、提交格式要求：

最终提交给方案赛组委会的材料，应为无人机或机器人的设计方案。提交格式为 PDF 格式文档。

3、团队组成要求：

以团队为单位提交设计方案，团队成员 2-3 名以上（包括团队负责人、指导教师、以及团队成员）。

4、设计方案分为以下两类：

A 类：无人机/机器人创新设计/改进方案

B 类：无人机/机器人应用方案

三、作品评审及奖项设置

由大赛组委会聘请评审专家组对作品进行评审，确定奖励等级。详见附件 1。

四、报名及提交作品

1、12 月 5 日前，填写附件 2-报名表，发送到组委会指定的电子信箱：cau_ciee2016@163.com。

2、12 月 20 日前，将参赛的设计方案电子版（PDF 格式,见附件 3）发送到组委会指定的电子信箱：cau_ciee2016@163.com；同时，将盖章的纸质版报名表及参赛的设计方案，寄送至方案赛组委会。

联系人/电话：中国农业大学信息与电气工程学院 程强 18311203982。

相关附件请登录学会网站下载 www.csae.org.cn