中国农业机械学会农垦农机化分会文件

农垦分会〔2020〕1 号

关于征集农垦农机化专题论文的通知

分会委员单位、各位委员、各位专家:

为充分发挥农业机械在现代农业发展过程中的重要作用，全程全面拓展农机作业领域，提高农机科技和服务水平，加强农机化科技创新与推广，配合做好中国农业机械学会 2020 学术年会活动，分会将在全国征集农垦农机化发展专题论文，现就有关事项通知如下。

一、论文内容

1. 农业机械化发展与标准化。农业机械化科技创新与农机装备产业发展，农业机械化发展取得的成就与主要经验，农业机械化发展的制约因素与“瓶颈”，农机社会化服务发展与促进农业机械化发展的政策措施等；农机管理规章制度标准化，农机具停放基础设施标准化，农机装备标准化，农机作业质量标准化，农机技术推广标准化，农机保养维修标准化，农机队伍建设标准化，农机安全生产标准化等。

2. 智能农业装备新技术研究应用。农业智能装备控制方法、农业田间信息获取技术、农业机械智能控制技术，全

球导航系统 GNSS、地理信息系统 GIS、农业遥感系统 RS、农业植物生长模型等现代智能农业新技术研究应用，精量播种、变量施肥、精量控制用水、自动驾驶、无人化农场等具有农垦特色的智能新技术研究应用。

3. 农业机械节能减排技术研究。改革机械化作业方式，减少机械化作业能耗高性能；运用机械化先进技术，提高资源利用效率；提高主机配套比例，优化农机装备结构；扩大农业生产规模，提高农机作业效率；加强农业机械管理，加速农机更新换代；加强农机农艺结合，统一农业生产标准等研究应用。

4. 保护性耕作装备新技术研究应用。深松免耕技术、不同覆盖方式下主要作物蓄水保墒抗蚀耕作栽培技术、主要作物节水高效型少耕免耕栽培技术、化学除草及机械表土作业控制杂草等保护性耕作技术，及相配套的田间耕作设备新技术研究应用。

5. 水稻全程机械化作业新技术研究应用。水稻全程机械化模式创新及新技术在水稻生产全程机械化中的研究、应用与推广，稻田精平整地、水稻工厂化育秧、测深变量施肥插秧、抛秧技术、无人机喷药、水稻秸秆还田等的应用，水稻全程机械化节水、节能新技术研究应用，水稻种子、育秧、移栽、田间管理、收获、加工等机械化新技术研究应用。

6. 棉花全程机械化新技术研究应用。棉花种子加工、膜

上精准播种、膜下滴灌精准施肥、精准收获、田间作业与植保等棉花全程机械化作业新技术研究应用。

7. 甘蔗全程机械化新技术研究应用。甘蔗地块规划与清理整治、耕地、播种、植保、田间中耕管理、收获等甘蔗全程机械化作业新技术研究应用。

8. 其他农机新技术研究应用。包括粮食、水果、蔬菜、花卉、畜牧、水产等农业机械新技术研究应用。

二、有关要求

1. 征集要求。请分会委员积极与当地垦区农机管理部门沟通协调，安排布置论文征集工作。没有分会委员的垦区，烦请垦区主管农机工作的同志，帮助完成论文征集工作。同时，也请农机生产及销售企业委员积极组织论文征集工作。所征集的论文，在截止日期前统一提交到分会秘书处。

2. 格式要求。

题目：请用三号黑体，并居中。

作者：请用小四号国标仿宋注明作者姓名，如有多位作者，请在每位作者姓名的右上方以数字上标进行标记，并注明各位作者的单位及邮编。

摘要：字号用五号国标仿宋。

关键词：字号请用五号黑体

正文：正文字号用五号宋体。文中计量单位，一律按照国际通用标准或国家标准，并用英文书写。文中年代，年月日、数字一律用阿拉伯数字表示。

参考文献：书，作者姓名.书名.出版社名，出版年月，页码（如有两个以上作者，作者间用逗号分开）；期刊，作者姓名.文章名.期刊名.年份，卷（期）、页码。

作者简介：作者简介四字请用五号黑体左起顶格排，后空一格，接排简介内容。作者简介 50 字以内，包括姓名、出生年月、工作单位、职称职务、专业领域、地址、邮编、电话、传真、电子邮箱。

文稿请用 word 录入排版，图表直接插入正文中。

3. 征文推荐要求。

（1）如作者愿意征文被分会推荐进入《中国农业机械学会 2020 学术年会论文摘要集》，请按照《关于中国农业机械学会 2020 学术年会征文的通知》要求提交论文大摘要。

（2）如作者愿意征文被分会择优推荐在《农业机械学报》增刊（EI 收录）发表，请作者除提交论文大摘要外，还需提交论文全文电子版。提交征文时注明同意择优推荐在《农业机械学报》增刊发表。

三、征集范围与论文评选

本次论文征集范围是论文所反映的信息和成果须是近几年完成的，未曾公开发表的论文，是具有创新性、实用性的

农机化科研、生产、管理等论文。所征集论文将由分会组织专家评选产生一、二、三等奖和优秀奖。择优邀请获奖论文作者参加学会或分会组织的学术研讨交流活动，获奖论文择优向《中国农垦》等有关专业报刊杂志推荐发表。

四、截止时间与要求

论文征集截止日期为 2020 年 7 月 31 日，以 word 电子文档形式，发送至电子邮箱：81nd@163.com。

联系单位：中国农业机械学会农垦农机化分会秘书处

联系方式：庄卫东，13836962853；桂丹，010-59199536。

中国农业机械学会农垦农机化分会

2020 年 4 月 29 日

抄报：农业农村部农垦局、中国农垦经济发展中心