

附件一

自治区农业机械学会 2022 年工作总结 和 2023 年工作计划的报告

2022 年度，新疆农业机械学会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，进一步深化党建引领作用，团结带领广大科技工作者，持续加强学会自身建设，提升学会组织能力，推进学会治理结构、治理方式改革，各项工作有进展、有亮点、有突破，较为圆满地完成了全年度各项工作任务，为 2023 年既定目标奠定坚实基础。

一、2022 年工作总结

1、完善农机学会组织机构，规范学会常设机构工作

自治区农业农村机械化发展中心机关党委授予马俊贵同志为新疆农业机械学会秘书处优秀党员称号，学会被自治区科协评为“先进集体”称号。今年学会建好了学会自己的官网——新疆农业机械学会网站（www.xjnjxh.com）。陆续又有了两名实习生和外单位驻派员的加入，学会秘书处不断壮大发展。

新疆农业机械学会召开了第十届临时会员代表大会暨第十届二次理事会。自治区科协艾斯克尔·台外库力、新疆农业农村农机化发展中心总工程师裴新民、院士陈学庚、中国农业大学教授、博士生导师杨敏丽、新疆农业机械学会秘书长马俊贵研究员、副理事长张学军等代表参会。来自全疆农机各领域的 200 余各单位代表参加线下会议。

会议上，提交表决新疆农业机械学会理事会理事增选、监事会成立议案，以及常务理事增选、监事会主席推选的议案。并宣布成立了五个专业分会：棉花生产全程机械化分会、养殖工程与装备分会、农牧机器人与人工智能装备分会、农机基础理论与教育研究分会和农机社会化服务研究会。此外，宣读表彰了新疆农机学会 2021 年度最美合作社理事长 12 人，2022 年度自治区农机科技创新奖二等奖单位 2 家、三等奖单位 3 家。

应中国农业机械学会工作要求，新疆农业机械学会秘书长马俊贵在青岛市出席了 2022 年秘书长联席会议暨 “科创中国” 工作研讨会。

学会王鹏举应三工街道景苑社区的实际防疫工作需要，申请加入社区志愿者为缓解社区静态管控工作的压力和帮助居民安全平稳的度过静态管控期。至此完成共计 66 天的志愿者服务。学会组织学会成员严格落实静态管控政策，居家同步收看中国共产党第二十次全国代表大会在北京人民大会堂隆重开幕的盛况，认真聆听习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会所作的报告。

2、开展学术交流，促进农机学科发展

自治区农机学会在国际会展中心五楼学术厅分别召开了“数字化智能农机装备发展论坛”、“现代农业装备创新与发展论坛”、“农机社会化服务论坛”等学术会议，中国农业大学教授、博士生导师杨敏丽、新疆大学机械工程学院周建平教授、新疆农业机械学会秘书长马俊贵研究员分别主

持会议。会上，请来了中国工程院院士陈学庚，中国农业大学工学院副院长、教授李海涛，农业农村部南京农机化所研究员薛新宇，新疆大学机械工程学院院长、书记周建平教授，北京中科原动力科技有限公司首席执行官韩威等专家作相关报告。

随后在马俊贵秘书长的陪同下，杨敏丽教授等一行人组成调研组，到访阿勒泰地区，对阿勒泰地区及其下辖的阿勒泰市、布尔津县、福海县的农业机械化与农机社会化服务情况进行调研。本次调研虽仅限于阿勒泰地区，但调研中总结的经验、做法、模式及发现的问题，对全疆农业机械化发展和农机社会化服务体系建设均具有参考借鉴价值。

组织会员专家进行新疆“天山科技云”平台个人注册，有 255 名技术专家会员注册成功。

新疆农业机械学会举办“棉花生产精准作业和智能化管理学术报告会”、“2022 年农业机械团体标准化战略网络培训活动”、“农牧机器人及智能装备发展论坛”、“首届新疆农业机械学会农机基础理论与教育委员会学术年会暨新疆高校农机专业改革发展论坛”等学术活动，利用企业微信直播平台等线上形式邀请了知名专家学者开展线上学术论坛系列讲座。

3、积极开展科普活动，助力乡村振兴

新疆农业机械学会秘书长马俊贵、新疆大学机械工程学院郑伟强教授周建平教授等相关人员一同向昌吉州农业园区农业科技创新局王欣局长和韩春娟主任汇报了《智慧农业系统关键技术研究与应用示范》项目的设计部署、准备阶段

情况、以及所需昌吉州农业园区农业科技创新局提供帮助。

新疆农业机械学会与吐鲁番市农业农村机械化发展中心在吐鲁番市高昌区艾丁湖镇葡萄生产基地成功举办葡萄生产机械化作业现场演示会。来自基层农民企业约的 100 余名代表同步参加会议。

自治区农业机械学会主办，新疆慧尔农业集团股份有限公司、新疆极目机器人科技有限公司和新疆大学机械工程学院共同承办的新疆智能农机装备与技术现场观摩暨研讨会在昌吉召开。会上，与会代表来到昌吉国家农业科技园区老龙河示范区观摩智能农机装备演示现场；到慧尔农业智慧农业展厅参观调研，召开新疆智能农机装备与技术交流研讨会。与会领导及专家围绕如何推动我区“十四五”农业机械化优质高效发展的重点及对策进行了深入的探讨。

学会理事单位在和静县召开了巴州辣椒机械化移栽技术现场演示会暨农机田间日活动和辣椒机械化技术研讨会，来自全疆农机各领域的 120 余名代表同步参加线下会议。此次会议对辣椒收获机械化技术进行了科普培训等。

新疆农业机械学会和苏州极目机器人科技有限公司在新疆农业机械学会四楼会议室共同商谈农机智能装备创新发展。

学会线上举办“2022 年农机合作经营社管理暨农机技能科普培训活动”。本次活动为进一步提高农民综合素质，加快农业科技成果的推广应用，加强农机专业合作社规范化、标准化、制度化建设，以农机专业合作社骨干成员、农机大

户为重点，进一步推动现代农业机械化、数字化、信息化与智能化的深度融合，加速推进农牧行业机械装备的全程全面高质量发展，为推进我区农业现代化和实施乡村振兴战略提供人才和技术支撑。

4、开展技术咨询和论证评审，努力为农机化发展服务

学会换届以后，分别受自治区科技厅、自治区科学技术协会和农业农村机械化发展中心等部门委托，学会分别组织了《农机研发制造推广应用一体化试点项目》的论证评审、《西北内陆区农机合作社规范化研究项目》专家论证评审会。自治区科学技术协会关于报送《第十六届自治区自然科学优秀学术论文申报论文》初步论证评审工作，学会申报评选的10篇优秀学术论文上交自治区科学技术协会。

5、积极开展评奖评优及项目申报，努力为农机科技工作者服务

学会组织开展了“最美农机合作社理事长”、“科技创新奖”的评选工作等。学会牵头申报了《科技志愿服务“智慧行动”系列项目》、《2022年自治区科协青年人才托举》、《农机制造推广应用一体化试点项目》等项目。2022年自治区科协青年人才托举工程新疆农业大学姜彦武。

二、2023年工作计划

1. 以党建引领学会建设

提高新疆农机学会党建工作质量，发挥党建引领作用，推动工作创新发展。深入开展“党史学习教育”，紧紧抓住政治思想建设不动摇，通过学、议、思等方式深化理想信念教育，党建与学会业务工作相互促进，创新学会活动方式，

促进学会队伍政治素质和业务素质的同步提升。

2. 规范学会常设机构工作

进一步规范常务理事会、理事会、秘书处工作，完善议事规则和程序，及时向中心党委汇报请示重要事项。在农机博览会期间召开新疆农机学会第十届第上次理事会和第四次常务理事会议。稳步推进学会各分会建设情况，落实各分会健康发展。

3. 广泛开展学术交流

借助农机博览会的契机，以养殖机械化等领域补短板推进全程全面机械化和机械化信息化智能化推动农机化高质量发展为主题的学术论坛暨农机学会学术年会。

支持各理事单位（分支机构）开展机械化信息化智能化养殖装备学术交流会、保护性耕作技术学术交流会暨现场演示会、残膜回收机械化学术交流暨现场演示会、无人机植保技术学术交流暨现场演示会。结合 2022 年农业机械团体标准化战略网络培训活动上专家标准意见，继续做好学会团体标准申报工作。

4. 积极开展科普活动

依托农业农村机械化发展中心继续举办全区农机技术推广高层次人才培训班，进一步提升农机化技术推广队伍的业务素养；建设由农机学会牵头，各地农机工作者广泛参与，以大中型企业、农机合作社为依托，深入地县开展调研层次多、领域广与科技服务活动和基层科学普及服务，组织开展牧草收获机械新技术推广、智能水肥灌溉技术与无土栽培技

术培训推广、设施农业智能管控技术示范推广、林果生产机械化技术示范推广。提升《新疆农机化》、《新疆农村机械化》办刊质量，进一步发挥期刊的科普作用。

5. 积极开展技术咨询服务活动

积极申报自治区科协决策咨询项目引导科技工作者开展决策咨询活动，促进学术交流成果转化为决策咨询建议，聚力打造高端决策咨询品牌。帮助企业与质检部门对接开展产品检测服务；探索农机产品创新成果评价。学会将重点推进团体标准制定工作，从标准的立项、起草、意见征求、评审等方面积极开展技术指导，推动标准质量提升，为自治区标准化战略的实施添砖加瓦。

6. 积极为农机科技工作者服务

启动开“自治区农机科技创新奖”评审奖励工作、“优秀论文奖”征集评选等活动，激发广大科技工作者创新创造热情；积极联合理事单位继续申报各类型项目，以此为基础创新科技人才选拔培养机制。

7. 加强学会信息化建设

加强学会网站等级措施和网站信息发布制度建设，发挥好学会网站平台作用，加强理事、会员和各个单位之间的联系，及时发布理事、会员单位最新研究成果。