

耕耘春天 播种希望



建三江:稻田披绿衣 插秧进行时

□高鹏飞 本报记者 姜斌 刘畅

初夏的北大荒,广袤稻田如镜面般波光粼粼,插秧机的轰鸣声与田间地头的欢声笑语交织成一幅现代农业的春耕画卷。作为我国重要商品粮基地,北大荒集团建三江分公司正以“科技+农艺”双轮驱动,全面推进千万亩稻田插秧工作。数据显示,5月11日,日推进插秧面积91万亩,预计5月25日前全面完成插秧任务,为全年粮食丰收奠定坚实基础。

在建三江洪河农场智慧农业先行示范区,10余台智能插秧机以“雁阵”形匀速前进,将一株株健壮的秧苗精准插入稻田。这些农机搭载北斗卫星导航系统,可自主规划路径、自动转弯、集群协

同作业,作业精度达厘米级,插秧深度、株距、行距误差不超过2厘米。

另一边,在红卫农场有限公司智慧农业先行示范区,火热地举办了水稻插秧劳动和技能竞赛。记者了解到,竞赛以团队形式展开,分为头脑风暴、眼疾手快、身强体壮、智慧耕耘等环节,通过协作完成秧苗的揭取和运送,比拼体力与团队协作,“智慧耕耘”环节考验选手操作智能插秧机进行插秧作业,从插秧速度、驾驶熟练度、插秧均匀度、直度、标准度等多方面进行比拼,全面检验选手的现代农业技能。同时,将竞赛过程中产生的创新成果,转化为推动科技农业、绿色农业、品牌农业、质量农业发展的实际动能,为现代农业生产注入强劲

动力。

记者了解到,近年来,建三江分公司以“良种、良田、良法、良机、良制”融合为抓手,集成推广叠盘暗室育秧、侧深变量施肥、节水控制灌溉等22项绿色技术。在创业农场“我在三江有亩田”种植基地,技术人员依托天然土壤优势,采用人工插秧与生物有机肥替代化肥技术,确保秧苗“绿色、有机”生长。同时稻田画创作同步推进,游客可通过沉浸式互动体验“一颗种”到“一粒粮”的全过程。依托“空天地人”一体化管理体系,种植户只需轻点手机,即可实时查看农机作业轨迹、土壤墒情、气象预警等信息。“我们为4681万亩耕地,26万个地块、56万种植户、78万台农机具建立‘身份证’,实现‘一图观家底’。”北大荒集团信息有限公司负责人介绍,通过北大荒农服APP,农户可在线办理土地承包、农事服务、农业补贴等业务,智慧农业覆盖率超60%。

1个、院士工作站1个,承担国家级科技项目17项,农业科技贡献率达77%,科技成果转化率超98%。

在建三江八五九农场“禾能空间”数字智馆,游客可通过沉浸式互动体验“一颗种”到“一粒粮”的全过程。依托“空天地人”一体化管理体系,种植户只需轻点手机,即可实时查看农机作业轨迹、土壤墒情、气象预警等信息。“我们为4681万亩耕地,26万个地块、56万种植户、78万台农机具建立‘身份证’,实现‘一图观家底’。”北大荒集团信息有限公司负责人介绍,通过北大荒农服APP,农户可在线办理土地承包、农事服务、农业补贴等业务,智慧农业覆盖率超60%。

插秧作业现场。 杜宇华摄

无人插秧机上岗,科技范儿十足!

□魏长凯 本报记者 姜斌 刘畅

“这还真‘无人’了!秧苗盘也不用人工往机器里加了!”5月11日,在北大荒集团前进农场有限公司的水田里,一台“升级”插秧机引起了围观。只见插秧机正在无人驾驶,原来站人换秧苗盘的地方也变成了自动上苗。卫星定位、无人驾驶、自动上苗……这智慧春耕图形这一刻格外“抢镜”。

记者了解到,近年来,前进农场有限公司以发展农业领域新质生产力为契机,投资180余万元,与上海联适导航技术股份有限公司共同合作,以沃得宽窄行插秧机底盘为基础对其进行改装,利用传感器智能控制插秧机自动上秧,配合插秧机无人驾驶系统使该装置能够自动识别秧苗的位置和状态,通过传送带进行精准放置,实现插秧作业无人化。

连日来,前进农场有限公司60余万亩水田里,插秧工作正如火如荼地进行,相信加上一系列智慧元素的加持,今年前进农场的插秧工作会完成得更高质量高效。

农业发展部部长万文达介绍:“在北斗导航系统引导下,插秧机如同有了‘眼睛’,按照设定路线,实现无人驾驶、自动

上苗,减少了人力、时间成本。而且机械化插秧精度更高,从根本上提高了农业生产效率,还能确保每个植株均匀分布。”

传统插秧机需要两至三人配合,现在只需要一个人监控管理,更加智能化,在插秧过程中能够做到精准控制行距和苗距,确保插秧秧苗稳定有序排列,直线度误差小,全面提高了插秧的精准度和栽插质量,从而提升水稻综合产能,经测算每亩可节约成本32.5元。

同时也解决了秧苗在插秧机上的储存和快速更换新秧苗问题,保证了秧苗上秧的准确性和效率。目前,前进农场对插秧机器人设备正在进行田间试验,对插秧机软件算法进行优化,不断测试插秧机器人各部件运转的耐久性。同时,也在申请一项设计专利和一项软件著作权专利。

记者了解到,近年来,前进农场有限公司以发展农业领域新质生产力为契机,投资180余万元,与上海联适导航技术股份有限公司共同合作,以沃得宽窄行插秧机底盘为基础对其进行改装,利用传感器智能控制插秧机自动上秧,配合插秧机无人驾驶系统使该装置能够自动识别秧苗的位置和状态,通过传送带进行精准放置,实现插秧作业无人化。

农业发展部部长万文达介绍:“在北

斗导航系统引导下,插秧机如同有了‘眼睛’,按照设定路线,实现无人驾驶、自动



无人插秧作业现场。 万宝岑摄

自南向北,追着麦熟跑

北安市百余名农机手开启为期两个月的跨区作业征程



本报讯(杨天博 记者赵吉会)眼下,全国小麦主产区夏收由南向北陆续展开。近日,已有21年跨区作业历史的北安市通北镇飞跃村农机跨区作业队开始了新一轮的千里行。此行他们把湖北省作为第一站,之后将踏着小麦成熟的脚步一路向北,书写“麦田朋友圈”,开启为期两个月的跨区作业征程。

当天,百余名农机手驾驶着农机排起两三公里的长龙,一辆辆收割机被开上了运输车。北安市总工会为跨区作业人员发放了专属工会会服等物资,邀请相关专家为农机手提供维权指导。还将依托“工会+互联网+服务”模式,全方位、多维度、专业化维护农机手在外的合法权益。

从东北到南方,跨区作业大队农机手的足迹已遍布我国六省一区。年作业面积高达60多万亩,年纯收益达到1500万元以上。他们用汗水和技术助力各地粮食抢收抢种,实现了“机手增收,农民受益”。

北安市农机跨区作业队出发。 纪艾彤摄

中拉合作奏响全球南方共同发展新乐章

(上接第一版)在莱昂看来,这正是中拉论坛机制诞生的重要原因。2014年7月,习近平主席对巴西进行国事访问,出席在巴西利亚举行的首次中国—拉美和加勒比国家领导人会晤,时任巴西驻华大使的莱昂是现场见证者。

“那次会晤中,习近平主席与拉美各国领导人坦诚对话。双方就如何对抗贫困、加强基础设施建设等重大议题达成诸多共识。”莱昂回忆说,正是在那次具有里程碑意义的会晤中,双方共同宣布成立中拉论坛,推动中拉关系进入整体合作和双边合作并行互促新阶段。

出席中拉论坛首届部长级会议开幕式并致辞、向第二届部长级会议致贺信、向第三届部长级会议发表视频致辞;向中国—拉美企业家高峰会等中拉论坛框架下的专业领域分论坛发表书面致辞,致贺信;2013年以来6次到访拉美和加勒比地区国家,接待地区多国领导人访华,并在双多边场合密集会晤,习近平主席为中拉论坛发展提出一系列重要主张,同拉美地区领导人一道推动论坛框架下各項合作落地生根。

在习近平主席关心与引领下,中拉论坛机制日臻成熟。中国—拉共体“四驾马车”共举行了八轮外长对话会;中拉之间已举行涵盖农业生产、科技创新、脱贫致富、绿色发展、防务合作、反腐败执法等多个细分领域的百余场活动;中拉可持续粮食创新中心、中拉技术转移中心、中拉新闻交流中心等平台相继成立……

莱昂认为,习近平主席推动成立中拉论坛具有时代前瞻性,“不仅为中拉合作指明了方向,也为全球南方国家之间的合作提供了新思路”。

中国国际问题研究院拉美和加勒比研究所所长宋均营认为,在世界进入新的动荡变革期和全球南方联合自强的背景下,中拉合作对维护世界和平、促进共同发展、完善全球治理的意义更加凸显。他说:“中拉合作已经走过辉煌的‘黄金十年’,即将迎来更加光明的未来。”

务实合作 携手发展共赢

“中拉同属发展中国家,是平等互利、共同发展的全面合作伙伴,独立自主、发展振兴的共同梦想把我们紧紧团结在一起。”2021年12月,在中拉论坛第三届部长会议上,习近平主席发表视频致辞,为中拉务实合作凝聚共识。

如今,中拉之间跨越重洋、携手逐梦的故事越来越多。莱昂纳多·塔列多斯是哥伦比亚波哥大地铁一号线项目公司的一名运营调度工程师。2023年9月,塔列多斯来到中国西安,参加轨道交通运营管理技术培训。见证了地铁建设的“中国速度”后,他默默许下心愿:在家乡让更多人坐上自己运维的地铁。

由中企承建和运营的波哥大地铁一号线,是哥伦比亚迄今最大的基础设施项目之一,投入使用后首末站两地通勤时间将从近3个小时缩短至27分钟。眼下,塔列多斯正参与地铁线路运维相关培训教材的编写,将自己在中国学到的知识传播给更多人。他相信自己的工作“将载入波哥大的运输发展史”。

“中拉经济互补性强,发展战略相互契合,加强合作具备天然优势。”习近平主席在2014年中国—拉美和加勒比国家领导人会晤上指出。十年来,中拉不断加强发展战略对接,把双方的互补优势转化为合作优势。

巴西美丽山特高压输电线路、阿根廷贝尔格拉诺货运铁路重建项目、牙买加南北高速公路、秘鲁钱基港等一批合作项目落地开花;墨西哥佩尼利亚斯科港光伏项目、圭亚那新德梅拉拉河大桥等工程,承载着当地民众过上更好生活的梦想;中拉合作基金、中拉产能合作投资基金、中拉基础设施专项贷款等机制为拉美国家发展融资提供多样化选择……以共建“一带一路”为引领,中拉合作提质升级、创新发展新的步伐不断加快。

曾多次参加中国—拉美企业家高峰会的哥伦比亚哥中投资贸易商会执行董事英格丽德·查韦斯认为,中拉务实合作让每一个参与其中的国家都能受益。秘鲁国立圣马尔科斯大学经济学家曼努埃尔·伊达尔戈指出,中拉双方在基础设施建设、消除极端贫困、应对气候变化、推动全球治理体系改革等一系列议题上理念高度契合,中拉合作为全球南南合作树立了互利共赢的典范。

民心交融 汇聚“南方力量”

农历蛇年春节,《我爱你,中国》的动人旋律在巴西里约热内卢市立剧院响起。演唱者是女高音歌唱家玛丽丽娅·瓦加斯,她身着红色长裙、手捧红色封面歌谱,优美的歌声洋溢着对中国的感情。

2024年11月,习近平主席访问巴西期间,瓦加斯在巴方为习近平主席举行的欢迎仪式上用中文演唱《我的祖国》,表达巴西人民对中国人民的深厚情谊。

瓦加斯告诉记者,这一特殊安排是对中方2023年为欢迎巴西总统卢拉访华而奏响巴西名曲《新时代》的“美好回应”。她非常荣幸成为两国元首外交和人民友谊的见证者。

瓦加斯近年来学习了不少中文歌曲。她说,自己的“中国缘”与中拉论坛有着密切联系,自己得到了更多赴华演出和交流的机会。她说,自己未来愿“挖掘更多中国音乐宝藏”,为推动巴中两国和拉中人文交流贡献自己的一份力量。

“相知无远近,万里尚为邻。”习近平主席曾用这句诗形容中拉人民之间的深情厚谊。十年来,从中拉国宝“跨洋对话”,中拉联合考古取得丰硕成果,到中拉互派留学生数量不断增长、拉美国家“中文热”不断升温,再到“中拉文化交流年”、“未来之桥”中拉青年领导人培训交流营等品牌活动的举行,中拉论坛框架内的人文交流蓬勃开展,不断夯实中拉民心相通的根基。

“相互尊重”“多彩多样”“相识相知”,墨西哥考古学家罗赫里奥·里维拉用三个关键词,描述他多次赴华参加人文交流活动的感受和思考。里维拉认为,中拉等全球南方国家之间加强文明交流互鉴,有助于打破“西方中心论”。

中国—墨西哥文化发展基金会主席席宁·蒙塔尼奥说:“尽管文明形态不同,文化各有差异,但独立自主是全球南方国家共同的重要精神气质。中拉论坛汇聚团结合作的全球南方力量,将有助于建立更加公正合理的全球治理体系。”

当前,全球南方声势卓然壮大,中拉关系进入平等、互利、创新、开放、惠民的新阶段。面向未来,中国与拉美和加勒比国家将更加紧密团结在一起,共商发展大计、共襄合作盛举,为应对全球性挑战、推动全球治理变革、维护世界和平稳定贡献更多智慧和力量。(参与记者赵焱 李子健 吴昊)

新华社北京5月12日电

(上接第一版)“病区有许多充满人文关怀的小设计,夜晚护士戴着‘不打扰’夜光灯进行床前巡视,使患者能轻松找到忙碌的护士;病区设立‘吐槽箱’‘心语箱’,及时收集患者反馈并改进;心内科各病房联动,制定‘区域协同—互助陪检’方案,解决患者外出检查的难题。”刘国杰说,要为患者打造舒适环境,同时提供情绪价值,这些努力最终换来患者满意度的提升和由衷的赞誉。

何颖:以温柔为盾,守护患儿健康梦

“以人为本、因人施护,做一个有温度的护士。”他是有着二十余年护理一线工作经验的哈医大六院妇科一病房护士长何颖的座右铭,她每天都早早来到科室与夜班同事交接班,带领团队认真核对护理计划,叮嘱要根据患儿的性格和特点做好护理工作。

“我深知,护理工作不仅是技术的展现,更是心灵的慰藉。”何颖说,她面对焦虑的患儿父母,常常化身“话疗”师,用专业知识缓解他们的紧张情绪。多年来,她积极探索,带领护理团队掌握了“十八般武艺”,将八段锦、正念疗愈、绘画、手语、制作糖果等舒缓护理融入日常护理工作中,用实际行动诠释了安宁疗护“尊重生命、传递温暖”的核心理念,全方位满足患者身心需求。

何颖告诉记者:“儿童患者的护理和成人不同,孩子难以准确表达不适,耐受能力也较弱,需要我们更加细心耐心,能用专业知识减轻患儿痛苦和家长焦虑,就是我们最大的成就。”

“很多人觉得护理工作就是打针、发药,但对于患者和家属来说,护士站就像‘灯塔’,护士就像‘提灯者’,无助时他们就会奔向那个方向。”何颖的话道出了护士在患者心中的重要地位。

曹婷:以初心为帆,砥砺护理新征途

在临床护理岗位深耕十余年的护

士曹婷,现在是黑龙江省医院临床一线的一名优秀护理工作者,她以精湛技艺和无私奉献诠释着南丁格尔精神。曹婷曾前往新加坡中央医院实习,她努力适应高强度工作环境,积极学习先进护理模式和管理经验,从危重症护理到流程优化,不放过任何学习机会,这段经历为她的职业发展奠定了坚实基础。

回到国内临床一线,无论是日常工作还是紧急抢救,她都以严谨细致、认真负责的工作态度面对患者。她常常用温暖话语安抚患者的焦虑心情,用轻柔动作减轻他们的痛苦。面对复杂病情和繁重任务,凭借专业知识和经验化解危机。

曹婷表示,自己要始终坚持学习,积极参加学术交流和专业培训,钻研新技术、新方法,并应用到实际工作中,提升护理质量和患者满意度。

在亚冬会运动员村医疗保障工作中,曹婷负责北大荒运动员村诊所护理保障,服务10余个亚洲国家的冰球运动员及随队官员。凭借流利英语与患者细致沟通,不仅缓解患者身体病痛,更给予心理支持,为亚冬会顺利进行提供了坚实医疗保障。从新加坡的实习历练到十余年临床坚守,曹婷用行动践行南丁格尔誓言,诠释职业使命,在平凡岗位上绽放出耀眼光芒。

廉爱玲、刘国杰、何颖、曹婷以及千千万万的护理工作者,都是平凡岗位上的“提灯者”。他们用指尖的温度丈量生命的重量,用专业的坚守托起家庭的希望,用日复一日的付出践行着初心和使命。他们在每一个护理细节中传递着爱与关怀,用自己的微光汇聚成照亮生命的璀璨星河。在这个属于他们的节日里,向这些最美护理人致以最崇高的敬意,感谢他们用温暖力量守护着我们的健康与生命,愿这束医者之光永远闪耀,照亮更多人的健康之路。