

沃野春耕进行时

——各地各部门高质量推进春季农业生产

新华社记者

春暖花开,万物生长。正是春耕春管的关键时节,广袤田野上处处涌动着勃勃生机。

在去年秋季连阴雨导致黄淮海地区部分小麦晚播、国际局势影响农资价格等复杂形势下,高质量推进春季农业生产关乎“十五五”开局之年“粮袋子”安全。记者近日深入广西、河南、河北、辽宁等地调研了解到,这个春天,各地各部门抢抓农时促生产,用科技护航春耕春管,一幅幅农忙新图景正从南到北有序铺展。

不误农时不负春

仲春时节,河南省唐河县城乡,绿油油的麦苗已没过膝盖,长势喜人。一大早,城乡乡村振兴家庭农场负责人乔振群就开始忙碌。回想起去年播种时的情景,他感慨万千:“本来因为连阴雨晚播大家非常沮丧,好在政府很快派人来指导,带着做田间管理,小麦长势竟然真的追上了。”

“现在地里湿度大,容易滋生蚜虫和病菌。我正按要求防控病虫,再过两周县里也要开始统防统治了。”说起今年小麦生产,乔振群信心满满。

特殊之年当有特殊之举。今年中央一号文件提出粮食产量稳定在1.4万亿斤左右,统筹部署提升农业综合生产能力和质量效益;农业农村部深入推进奋战140天强春管促壮苗抗灾夺夏粮丰收行动,持续开展促壮苗农技百日行;中央财政统筹安排12.5亿元支持小麦促弱转壮……

中央层面一系列部署扎实托底,各地各部门闻令而动抓落实,向着丰收坚定出发——

近日,农业农村部派出工作组和科技小分队,分赴河南、山东等10个重点省份,与基层农技人员一道深入田间地头,开展巡回指导和技术服务,推动关键技术措施落实。

在广西玉林市福绵区新桥镇被霞村,种粮大户林芳时时关注农田灌溉情况:“今年计划种植水稻430多亩,为加快插秧进度,我们正用2台插秧机从早到晚同步作业,预计一周内就可以完成。”

在安徽,当地积极开展“抓田管促壮苗农技江淮行”活动,组织农技人员下沉一线帮助农户落实促弱转壮措施,更加高

效地做好田间管理。在东北,沉睡了一冬的黑土地逐渐苏醒。在黑龙江双鸭山市,北大荒农业股份有限公司友谊分公司的工作人员正在水稻大棚忙着集中育秧,大面积稻田整地作业有序展开。

据农业农村部4月7日农情调度显示,全国春播粮食完成意向面积近一成。其中,早稻育秧基本结束,播栽过三成,海南播栽过九成、广东广西近六成、江西过三成、福建近三成、浙江近一成、湖南湖北零星播栽。主产区小麦苗情长势和生育进程基本赶上常年。

不误农时、不负春光。从岭南阡陌到塞北粮仓,从江南水乡到戈壁绿洲,冬小麦由南向北拔节孕穗,冬油菜进入结荚期,早稻大面积栽插,各地热气腾腾的春耕场面令人振奋。

科技赋能添“智慧”

春风吹拂江淮大地,连片麦田绿意涌动。在安徽省六安市裕安区顺河镇,32岁的种粮大户杨成成轻点手机,一架极飞P200农用无人机腾空而起,均匀地将肥料撒在田地里。

杨成成是村里最早用上无人机的农户。“农业无人机能自动作业,除草、打药、施肥的效果也更好。600亩麦田仅用一天半就完成一轮施肥,效率大幅提升。”他说。

杨成成的田间新体验,是我国粮食生产向机械化、智能化加速迈进的缩影。高科技的应用,也成为今年保障春耕的重要举措。

无人机、机器人首次写入中央一号文件;“十五五”规划纲要明确提出,“提高农业劳动生产率和科技进步贡献率”;今年政府工作报告提出“推进先进适用农机装备研发应用”……一系列新部署释放出加快发展农业新质生产力、助力农业生产提质增效的鲜明信号。

行走在大江南北的田间地头,记者深刻感受到,农业科技正加速融入农业生产的方方面面,各地正以良田良种良机良法集成增效提升农业综合生产能力。

种子是农业的“芯片”,在粮食单产提升中发挥着重要作用。“以前辽宁地区4月末才开始播种,现在我们用上了更合适的

种子,可以提前近一个月播种小麦。等6月份小麦收割后再种大豆,一年能种两茬粮食。”辽宁省铁岭县蔡牛镇种粮大户赵玉国说。

赵玉国提到的“一年种两茬粮食”,是辽宁省农业部门近年来大力推广的“麦豆轮作”种植新模式。辽宁省农业科学院自主选育了耐寒性强、生长期相对短的“辽春18号”小麦品种,为第二茬播种大豆、高粱、谷子等作物赢得时间,实现了一年种两茬。

今年春耕,赵玉国将“麦豆轮作”的种植面积从500亩扩至5000亩,“更好的品种让种地更有盼头了”。

不仅良种为农业生产带来更好的发展,人工智能也给广袤农田增添了更多新动能。

在四川大邑县,当地种粮大户只需一部手机就能对6000多亩小麦开展远程巡查,针对性地提出科学田管方案;在河北衡水市,自动喷灌、精准施肥等现代智能农业机械已广泛用于小麦管护;在湖南,无人运输车与智能育秧,让秧苗配送与管护更加高效衔接……

新品种、新设备、新技术的快速发展、广泛应用,正日益深刻地改变着农业生产的面貌,成为保障粮食安全的重要推动力。

合力护航保粮安

化肥是粮食的“粮食”。春耕时节,做好化肥保供对粮食生产意义重大。

今年,受中东局势影响,国际化肥价格出现波动,而河北省武邑县清凉店镇有种粮大户李井兰心里却很踏实。他不仅按时买到了化肥,价格还比预期便宜。

这得益于河北省供销社的“冬肥春用”策略。早在去年冬天,河北省供销社就联合相关龙头企业锁定货源,并依托“数字供销”驾驶舱,对全省农资仓储进行可视化调度。

“我们建成了国家战略性农资储备库,一旦局部出现缺口,可迅速完成跨区域调配。”河北省供销社相关负责人表示。

“谁来种地,如何种好地”是一个重要课题。记者在调研中了解到,农业社会化服务正越来越多地应用到春季农业

生产中。

天山脚下,新疆伊犁河谷春耕正忙。在位于伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯自治县孙扎齐牛录镇的农田里,搭载北斗导航终端的播种机正沿着预设路线平稳自主前行,这是“田保姆”团队正在完成“点单式”服务。

团队带头人罗俊杰说,农户可以自主选择整地、播种、植保、收割等多项托管服务。团队则依托物联网监测、无人机巡田、大数据分析等技术,实现精准施肥、智能灌溉、病虫害预警,降低种植风险。

“现在把地交给合作社,选好服务‘菜单’,他们全程帮着打理,我省心多了。”农户郭文明说。目前,当地已有20余户农户将2000亩零散土地托管给罗俊杰团队。

尽管春耕生产有序推进,但确保夏粮丰收、保障粮食安全,仍面临一些挑战,需要各地各部门狠抓落实、全社会齐心协力,携手共护粮安。

金融活水精准滴灌。近日,农业农村部发布了包括耕地地力保护补贴、农机购置与应用补贴等16项2026年中央财政强农惠农富农政策清单。

水利命脉畅通无阻。当前四川、云南、海南局部地区已发生旱情或出现旱象,相关地区已采取措施保障供水。截至4月9日,全国春灌累计供水达172亿立方米,灌溉面积1.7亿亩。

电力护航不误农时。国网电力系统依托数字化监测平台,对农灌线路进行24小时负荷监控。在农业大省山东,国网高密市供电公司升级了电网,种粮大户只需在机井上轻轻一刷卡,水就通过滴灌带直达小麦根部。

……

加强粮食等重要农产品供给保障,强化农业科技和装备支撑,构建多元化食物供给体系……“十五五”规划纲要描绘了未来五年我国加快农业农村现代化、扎实推进乡村全面振兴的新图景。

这个春天,各地各部门协同发力,一线耕耘者躬身坚守,社会化服务精准发力,点滴之力汇聚成势,以高质量农业生产为全年粮油稳产增收打下坚实基础。

(记者胡璐、韩佳诺、古一平、郭雅茹) 新华社北京4月11日电

郑丽文一行在北京参访了解人工智能发展 感叹两岸合作对人类贡献将不可限量

新华社北京4月11日电(记者赵博、王承昊)“知道要来大陆访问,我特别要求了两个北京部分的行程:看看中小学的人工智能教育,到中关村与科创企业座谈。”11日,正在北京参访的中国国民党主席郑丽文快人快语,道出真切感受——“不虚此行”。

郑丽文率领的中国国民党访问团从10日下午开始在北京参访,首站来到清华大学附属中学。草木葱茏,书声琅琅。在阶梯教室了解学校依托人工智能赋能教学的实践应用时,郑丽文听得入神,不时点头赞许。随后,访问团走进实验室,观看智能机器人足球表演、四足机器人及机械臂展示等学生研发成果。郑丽文兴致勃勃地与师生互动交流,连声夸赞“这么厉害”。

11日上午,郑丽文一行来到中关村国家自主创新示范区展示中心,实地感受北京建设人工智能创新策源地的澎湃动能。在展示区,郑丽文对一款“智能仿生手”产生浓厚兴趣,仔细把玩,不时转动手指感受其灵活活力,还热情招呼访问团成员一同体验。当听到厂商说可以带回去,郑丽文惊呼“真的吗”,并欣然接受。

参观结束后,郑丽文一行与科创企业代表座谈,共话两岸科技合作新机遇。从清华大学实验室走出来的人工智能大模型公司“智谱华章”、致力于具身智能与人形机器人研发的“银河通用”……一批兼具科学家与企业家身份的“科技弄潮儿”将创业经历娓娓道来,访问团成员认真倾听,意犹未尽。

“我太开心了!”郑丽文表示,担任国民党主席以来,一直思考台湾产业的未来在哪里,北京之行让自己“看到了答案”。从人工智能融入基础教育到创新科技带动产业发展,这些经验做法有助于台湾产业全面升级。她呼吁,台湾不能空转虚耗下去,要给年轻人提供孵化器、加速器,给他们必要的支持和舞台,他们就会发光发热。

郑丽文感慨地说,如果两岸可以毫无政治障碍,对人类的贡献将不可限量,“我们现在所有的想象,都没有办法理解未来可能的成就”。

在京期间,郑丽文一行还参观了国家大剧院和故宫博物院,回望两岸文化交流的“闪耀时刻”,品味古都北京的历史风貌与文脉传承。12日,中国国民党访问团将参访小米汽车工厂,并于当日中午离京返台。

中国(内蒙古)自由贸易试验区揭牌

新华社呼和浩特4月11日电(记者赵泽辉)4月11日,中国(内蒙古)自由贸易试验区揭牌仪式暨建设动员大会在内蒙古自治区呼和浩特市召开。

内蒙古自贸试验区实施范围119.74平方公里,涵盖呼和浩特、满洲里、二连浩特3个片区,围绕7个领域提出81项改革任务和举措,已复制推广全国其他自贸试验区取得的先进经验和制度创新成果280项。

试验区以制度创新为核心,确立“5个中心、1个战略高地、1个示范区域、1个战略支点”8个方面发展定位,深度参与共建“一带一路”和中蒙俄经济走廊建设。

内蒙古将力争用3至5年时间,将其建成投资贸易便利、创新生态良好、优势产业集聚、国际交往活跃的高水平自由贸易试验区。

我国首个海上注碳增气技术示范应用项目启动

新华社北京4月11日电(记者王悦阳、陈子薇)中国海油4月11日宣布,东方1-1气田二氧化碳捕集封存利用项目已经在海南开工建设。作为我国首个海上注碳增气技术示范应用项目,该项目全面投产前预计每年最多可在地层封存超100万吨二氧化碳。

注碳增气技术是碳捕集利用和封存技术体系的分支,核心在于推动天然气开采过程中产生的二氧化碳“变废为宝”,将其捕集提纯后加压回注到含气地层,使之成为驱动产采天然气采出的动力来源。

“依托新建项目,我们将把原来部署在陆地处理厂的脱碳处理环节前移到平台,实现海上天然气开采‘源头减碳’。”中国海油海南公司东方1-1气田二氧化碳捕集封存项目负责人余法松说。

据了解,项目建成后 will 全面接入东方1-1气田现有生产设施,提升莺歌海海域现有海底管网的管输能力,为区域内更多富碳天然气资源经济开发创造有利条件,有望推动东方气田群实现长期稳产。

不是“手抖”那么简单 帕金森病知多少?

新华社西安4月11日电(记者简娟)4月11日是世界帕金森病日。数据显示,我国65岁以上人群帕金森病患病率达1.7%,且随年龄增长而升高。帕金森病的病因是什么?有哪些典型症状?帕金森病常见误诊情况有哪些?如何防治帕金森病?听听专家怎么说。

——帕金森病的病因是什么?空军军医大学唐都医院神经外科主任医师王学廉介绍,帕金森病是一种神经系统退行性疾病,其病因尚未完全明确,但目前主流研究认为可能与三大因素相关:一是遗传因素,约10%的患者有家族史,早发型患者中遗传因素作用更显著;二是环境因素,长期接触农药、杀虫剂、重金属等有毒物质,会增加患病风险;三是神经系统老化,随着年龄增长,脑内黑质多巴胺能神经元出现退行性改变。

——帕金森病有哪些典型症状?王学廉表示,帕金森病的症状分为运动和静止两大类。运动症状核心可概括为“抖、僵、慢、走不稳”,静止状态下的搓丸样手抖、肢体关节僵硬、日常动作迟缓、走路摆臂减少且易摔倒等为典型表现,症状常始于一侧上肢,逐渐累及全身。非运动症状易被忽视,包括嗅觉减退、手脚麻木、夜间多梦大喊、长期便秘、不自觉流口水,以及抑郁、焦虑、记忆力下降等,这些信号的出现需提高警惕,及时排查。

——帕金森病的常见误诊情况有哪些?王学廉表示,临床中帕金森病治疗率偏低,早期易出现误诊是重要原因。常见误诊主要分为两类:一类是患者无震颤症状,仅表现为肢体僵硬、动作迟缓,常被误诊为颈椎病、脑梗等;另一类是患者有震颤症状,但易与特发性震颤、甲亢混淆,其中特发性震颤的特点是拿东西、写字等动作时手抖,与帕金森病静止时手抖的典型特征有明显区别。

——如何防治帕金森病?王学廉介绍,帕金森病的治疗核心是缓解症状、控制进展、提高生活质量,主要采用“药物+手术+康复”三位一体的综合治疗。药物是治疗帕金森病的首选,贯穿治疗过程的始终,患者必须遵医嘱服药,不能擅自调药、停药。脑起搏器手术治疗在帕金森病的治疗中展现出显著的效果,能缓解相关运动症状和并发症。康复锻炼也必不可少,坚持关节、平衡训练,搭配合理饮食和家人的心理陪伴,才能让治疗效果更好。

空军军医大学唐都医院神经外科主治医师李楠提醒,养成良好的生活习惯,或能降低患帕金森病的风险。保持规律作息,避免熬夜;适当进行太极、散步、慢走等温和运动,锻炼肢体协调性和平衡能力;饮食上荤素搭配、营养均衡,多吃蔬菜、水果和粗纤维食物,预防便秘;保持积极乐观的心态,避免长期焦虑、抑郁;远离农药、重金属等有害环境因素。



抢鲜探访第六届消博会展馆

锚定目标启新程 一季度全国铁路建设持续发力

新华社记者 樊曦

春日时节,广东广州地下数十米深处,中铁十八局广南联络线西盟隧道内机器轰鸣,“天佑号”“春诚号”巨型盾构机24小时不停向前掘进,两台“钢铁巨龙”以毫米级精度悄然穿越城市密集建筑群。千里之外云南文山州,文蒙铁路重难点控制性工程界岭隧道深处,三臂凿岩台车、双臂锚杆台车等大型机械化设备协同作业,200多名中铁十六局建设者正穿越断层破碎带和岩溶发育区,奋力攻克这座Ⅰ级高风险隧道……

开年以来,从岭南水乡到云贵山区,从河西走廊到华东大地,纵横交错的铁路建设工地上机器轰鸣、人声鼎沸,一幅奋斗画卷徐徐展开。记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,今年一季度,铁路建设优质高效推进,全国铁路完成固定资产投资1379亿元,同比增长5.1%,实现全年良好开局,为区域经济社会发展注入新动能。

一季度以来,多个重点工程项目取得积极进展。西安至十堰高铁、雄安至商丘高铁山东段启动联调联试,开通运营进入倒计时;成渝中线高铁桥梁全部合龙,沪渝蓉沿江高铁安徽段隧道全部贯通,重庆至昆明高铁云贵段无砟轨道施工顺利推进……

“国铁集团聚焦服务国家重大战略和区域经济社会发展,发挥铁路建设产业链长、辐射面广的优势,用好国家‘两重’支持政策,加快推进铁路建设。”国铁集团建设部相关负责人表示。

放眼全国,各地在建铁路工程项目多点开花、有序推进。国铁集团组织各参建单位科学统筹建设资源,动态优化施工组织,强化安全质量、生态环保、工程投资控制,全力推进重点工程建设,形成全线提速、协同发力的良好态势。

在河南,由中铁二十三局施工的焦平铁路控制性工程沁河特大桥建设顺利推进。沁河特大桥全长近12公里,其最长桩基深达108米,水下混凝土灌注质量管控要求高、施工难度大。

在浙江,由中铁十一局承建的衢丽铁路衢江特大桥跨甬宁高速连续梁全面开通。衢江特大桥全长10.59公里,是衢丽铁路衢松段最长桥梁和控制性工程,跨越

深宁高速、沪昆铁路、杭长铁路等既有线和衢江航道。

在广西,由中铁二十五局参建的合湛高铁三北高速公路特大桥桩基施工过半,为后续大桥承台、墩身及架梁施工奠定坚实基础。三北高速公路特大桥全长约5000米,连续跨越G209国道与三北高速公路,是全线重难点工程。

高风险、高难度控制性工程的突破,凸显我国铁路建设在技术装备和施工组织方面的持续进步。

西北地区,兰张高铁武康段建设者克服河西走廊持续大风、昼夜温差悬殊等天气考验,持续推进跨西沟长城特大桥建设。“这座大桥全长超过6公里,线路穿越农田、村庄及长城遗址区域。为保护好历史文化遗产,我们采用多跨连续梁方式跨越长城遗址区。”中铁二十一局项目负责人刘小明表示,建设团队同步应用挂篮全封闭施工工艺和智能化监测设备实时追踪风速、温湿度等关键参数,确保施工进度和安全。

隧道建设现场,建设者们正以技术创新破解地质难题。“这座隧道最大埋深超过524米,穿越5处断层带和3处岩性接触带,施工面临高地温、瓦斯富集、危岩落石等多种风险。”中铁十四局项目负责人袁树成表示。

为攻克这些施工难关,建设团队投入9台全工序机械化工装设备,通过自动追踪钻孔、锚杆自动抓取等关键环节,实现开挖、支护、衬砌等工序精准衔接与高效协同,同时创新应用智能化建造平台形成可追溯、可分析的实时作业数据,大幅提升施工效率与智能化安全保障水平。

根据规划,2026年,铁路部门将继续推进国家重点工程建设,国家铁路投产新线2000公里以上。国铁集团建设部相关负责人表示,下一步,国铁集团将积极推进“十五五”规划确定的各项铁路重点工程建设任务,全面落实今年重点项目,努力打造优质服务,充分发挥铁路建设投资带动作用,为服务全方位扩大内需、推动我国经济社会高质量发展提供有力支撑。

华东大地,长赣高铁重难点工程云岭