

粮食大事

从跨区机收看农业现代化关键密码

进入五月,麦浪翻滚,大地流金。一年一度的“麦收战役”悄然打响。作为全年粮食生产的首季重头戏,夏粮产量约占全年粮食总产量五分之一,其中小麦占九成。这场夏收攻坚战关系当年收成,更事关粮食安全、农民增收。做好跨区机收,奋力夺取夏粮丰产丰收,能为全年粮食丰产夯实基础,为经济持续回升向好提供有力支撑,也为应对国际粮食市场不确定性增添底气。

农谚云:麦熟一响,龙口夺粮。小麦成熟期极短,从蜡熟到完熟不过三五日,若收割稍有延误,有可能遭遇风雨侵袭,导致麦粒发芽、霉变或倒伏,给农民造成不可挽回的损失。在这场与时间赛跑的抢收大战中,跨区机收是保障夏粮颗粒归仓的关键举措。作为全球最大的小麦生产国,我国小麦种植遍及西南、长江中下游、黄淮海、西北等小麦主产区及东北春小麦产区,从南到北梯次成熟。每年夏收时节,30多万台收割机循着麦浪北上,开展全球最大规模的农业机械化作业,有效破解了小麦抢收难题,更彰显出中国现代农业的协同智慧与共享发展理念。

人工智能、物联网、大数据等前沿技术的推广应用,正在重塑农机作业图景,为跨区机收注入新动能。搭载北斗导航的智能收割机,可以精准判别作物成熟度,自动优化

跨区机收的成功实践,得益于我国构建的现代农业社会化服务体系,信息平台、维修站点、油料保障、金融服务的支持,让分散的农机资源在全国范围内高效流动成为可能。

收割参数,大幅降低漏割率。无人驾驶收割机根据卫星导航数据和传感器信息,实时处理地形数据,自主规划最优路径。智能收割机内置智能诊断模块,设备出现故障时,可以自动将故障信息发送给厂家售后,售后人员可以远程指导复杂故障维修或安排上门服务,减少设备停机时间。这种新型作业模式,不仅提高了农机作业效率,更催生出“云调度”“智慧麦收”等创新业态,推动跨区机收高质量发展。

跨区机收的成功实践,得益于我国构建的现代农业社会化服务体系,信息平台、维修站点、油料保障、金融服务的支持,让分散的农机资源在全国范围内高效流动成为可能。在信息交流层面,“农机直通车”“智慧农机”等数字化平台构建起供需有效对接的桥梁,农户发单,机手接单,精准匹配,避免了农机手的盲目流动和农机空耗,

还能通过智慧农机精准测算机收作业面积,大幅提升作业效率,降低用工成本。在后勤保障方面,各地沿着麦收路线设立“农机驿站”,提供油料、维修、食宿服务。中石化、中石油等企业沿麦区精心布局“三夏”专供加油站网络,24小时不间断服务,确保农机用油不断档。而由流动维修队和无人配件配送系统组成的移动维修站,可实现田间地头即时维修。值得称道的是,农机合作社等服务组织推行订单作业模式,通过“预约服务+连片作业”的创新机制,稳定了农户预期,提高了农机使用效能,降低农户农机作业成本,增加农机手收入,实现多方共赢。

发轫于20世纪90年代的小麦跨区机收,是中国式农业现代化的生动实践。在大国小农生产条件下,小农户生产规模小、土地细碎化严重,家家户户购置昂贵的农机,

不现实。农机跨区机收这一流动服务模式,通过在全国配置农机资源,破解了“有机无田耕、有田无机用”的双向困局,避免了重复购机导致的资源浪费。这一创新实践打破了小农户难以实现农业现代化的固有认知,将小农户纳入现代农业体系。数据显示,目前我国小麦机收占比超过98%,跨区机收贡献巨大。

这场以跨区机收为代表的农业现代化实践,通过服务规模化创新路径,破解了小农户资源约束,实现了现代农业要素高效配置,创造了小农户与现代农业有机衔接的成功经验。这充分证明,农业现代化道路具有多样性,关键在于能否建立符合国情的生产要素组合方式。



郭丽岩

莫触碰无人机飞行安全红线

曹松

近日,一架无人机擅自飞入云南大理崇圣寺三塔景区拍摄,在穿越千年古塔时失控坠落,涉事飞手被处以行政拘留10日的处罚。这一事件将无人机飞行安全问题再次暴露在公众面前。

低空经济飞速发展,无人机正逐步被应用到农业、物流、安防和文旅等领域。按照性能指标,无人机分为微型、轻型、小型、中型和大型五大类。其中微型、轻型消费级无人机已被市场广泛用于航拍摄影、测绘等活动,而飞行安全风险是低空经济面临的重要挑战之一。伴随无人机大规模增加,一些漠视法规的“黑飞”“乱飞”现象时有发生,无人机扰航、失控伤人、偷拍侵权等问题日益凸显。2024年1月份实施的《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》,对无人驾驶航空器从设计生产到运行使用进行全链条管理。比如明确了所有者实名登记制度,明确使用单位和操控人员资质要求;严格飞行活动管理,国家根据需要在机场、军事

禁区、公共交通枢纽划设管制空域等。确保无人机飞行活动安全有序,要从技术和机制等方面多管齐下。

一方面,对于制造商来说,要强化安全和技术创新,如提升电子围栏覆盖率,建立更广泛的飞行监控系统等,对无人机飞行轨迹进行监测和预警,及时发现并制止违规飞行行为。在监管部门层面,应统筹整合多方力量,完善无人机飞行配套设施和服务体系,加快监管服务平台建设,依托技术手段不断提升监管能力,对于无照操控小型、中型、大型无人驾驶航空器,未经批准在管制空域内开展飞行活动等违规行为,加大处罚力度,提高违法成本。

另一方面,有关协会要持续抓好法律法规宣传,普及禁飞区域、禁飞要求、禁飞责任等飞行知识,帮助无人机设备使用者做到知法守法。同时,飞手也应把“无人机飞行有禁忌”牢记于心,日常使用时提高安全意识和法律意识,在飞行前做好充分的准备。



商海春作(新华社发)

协同建设跨境电子商务

跨境电商是以科技创新为驱动,积极运用新技术、适应新趋势、培育新动能的外贸新业态新模式,已经成为我国外贸发展的有生力量,也是国际贸易发展的重要趋势。国务院不久前批复,在海南全岛和秦皇岛等15个城市(地区)设立跨境电子商务综合试验区,同时撤销在海口市、三亚市、阿拉山口市设立的跨境电子商务综合试验区。此举对跨境电子商务综合试验区的优化完善具有重要意义。

多年来,我国跨境电子商务综合试验区蓬勃发展,典型示范带动效应明显。从2015年杭州获批设立首个跨境电子商务综合试验区开始,至今年4月份,跨境电子商务综合试验区达177个,覆盖了90%以上的省级行政区。例如,海南省依托自贸港政策,探索“零关税+数据自由流动”,成效显著;辽宁省丹东市聚焦陆路贸易与新兴市场辐射,通过物流体系突破地理限制。2024年6月份,商务部等9部门公布的《关于拓展跨境电商出口推进海外仓建设的意见》,从积极培育跨境电商经营主体、加大金融支持力度、加强相关基础设施和物流体系建设、优化监管与服务、积极开展标准规则建设与国际合作等多方面着力,为拓展跨境电商出口、优化海外仓布局、加快培育外贸新动能提出明确要求;同年11月份印发的《促进外贸稳定增长若干政策措施的通知》,明确提出促进跨境电商发展;支持有条件的地方探索建设跨境电商服务平台,为企业提供海外法务、税务资源等对接服务。

同时,也要看到,在跨境电子商务综合试验区发展过程中,政策与监管体系有待完善;政策零散化、监管滞后,政府协同与标准化程度不足;产业物流成本需要降低,产业的数字基础设施与服务体系有待

完善机制,优化监管模式。统一全国跨境电子商务综合试验区政策框架,避免不同地区政府间政策执行差异导致成本上升。优化政府监管与宏观调控职能,利用大数据和区块链等技术实现跨境贸易全程可追溯,降低虚报申报、通关等风险。加大财税与金融政策支持力度,深化税收优惠并探索跨境企业所得减免政策。试点金融创新,推广海南自贸港先进模式,支持扩容数字人民币跨境支付场景。强化物流通关便利化,完善国际物流网络,补贴跨境企业建设运营公共海外仓。

协同发展产业,促进技术融合。实施产业差异化定位与协同化发展,依托不同区域特色产业进行布局,避免同质化竞争。加快产业的数字基础设施建设,发展全流程数字化技术,建设线上、物流、支付一体化的产业综合服务平台。加大人工智能与大数据技术应用,支持全产业链优化技术运营,利用机器人等智能客服降低成本。通过技术融合,构建全球供应链网络,实现物流枢纽联动,打造多样化跨境联运体系,建设跨境电商全产业链应急供应链机制。

合规经营企业,努力培养人才。实施品牌战略,从低价竞争与行业内卷转向文化、技术、服务多元驱动。积极保护跨境电商知识产权,鼓励跨境电商企业,建设跨境电商人才库,鼓励高校与企业联合培养“订单式”人才。跨境电商企业应进行技术创新与模式探索,引进精通国际规则的复合型人才,建设国际化团队,提升合规化运营能力。

提升数字生活质量

工业和信息化部近日发布“2025年信息通信暖心服务十件实事”,聚焦群众在电信业务使用、数字适老化、个人信息保护等方面的关切期盼,推动进一步优化信息通信服务环境,促进信息通信服务更好利民惠民。当前我国信息通信服务环境呈现高质量发展态势,5G网络实现县级以上城区全覆盖,行政村通宽带率达100%,千兆光网覆盖超5亿户家庭。适老化改造惠及2000万老年人,互联网应用适老功能覆盖率达85%。但城乡数字鸿沟、个人信息保护等问题仍需持续优化。下一步,应切实解决群众在通信服务中的痛点难点问题,指导信息通信行业企业细化工作举措,把好事办好、实事办实,持续提升信息通信服务水平,让群众在数字生活中有更多获得感、幸福感、安全感,为经济社会数字化转型提供基础支撑。(时锋)

因地制宜探索生态价值转化路径

王国富 曹鹏

西南地区是我国重要的生态屏障区,又是自然资源富集地。当前,如何因地制宜探索西南地区生态价值转化的创新路径是一个重要问题。

近年来,西南地区交出了亮眼的生态经济答卷。云南省森林覆盖率55.25%,森林蓄积量达21.44亿立方米,均位居全国前列。该省依托独特的资源优势,积极发展高原特色农业品牌,全省有机产品认证数2700多张,居全国第二位。成渝地区在全国率先开展跨省域、跨流域生态廊道建设,完成“两岸青山·千里林带”营造林建设超1300万亩。贵州省不断提高发展“含绿量”,全省森林覆盖率达63%,绿色经济占比达46%,30多项生态文明建设改革成果在全国推广。西南地区正从生态保护“输血”努力转向绿色经济“造血”。

西南地区生态美与百姓富的有机统一,要多措并举,在建设人与自然和谐共生的现代化进程中,书写西南地区壮丽篇章。

深化机制创新。探索建立西南地区生态经济协同发展机制,推动生态保护标准互认、产业政策协同、生态环境数据共享,形成规划共编、政策共商、项目共推的一体化治理格局。通过立法明确跨界生态保护权责划分,建立跨流域、跨区域生态补偿标准体系,将生态要素纳入区域发展综合评价体系,破解跨区域生态治理碎片化问题。构建生态产品产权界定、价值核算、市场交易等环节的制度保障与技术支撑体系,建立统一的西南地区生态产品交易平台,探索碳排放权、排污权、用能权等环境权益的跨省交易机制。

培育绿色动能。以产业绿色化、低碳化重构区域产业结构,建立生态要素深度嵌入的现代产业体系。依托西南地区水电、光伏、页岩气等可再生能源

全面客观看待当前经济运行“形”与“势”,方能把握住我国经济发展全貌和前景。近期,受国际循环的不确定性影响,我国经济运行面临的挑战有所增多,但支撑经济向好、长期向好的有利条件没有改变,我们既要正视困难,更要坚定信心、化危为机,及时有效应对各种“灰犀牛”和“黑天鹅”事件。

今年以来,国民经济开局良好,4月份顶住压力稳定增长,为实现全年目标任务打下基础。一方面,内需的“稳定锚”作用明显,消费仍是第一动力,一季度最终消费支出对经济增长的贡献超过50%。今年以来,加大扩内需消费政策以旧换新政策,进一步带动了家电、家具、通信器材等零售市场发展。消费结构优化升级,发展型消费占比扩大,假日出行、文化旅游、体育、健康相关服务消费受到更多青睐,服务零售额同比增长5.1%。1月份至4月份,有效投资持续扩大,民生领域补短板投资项目加快落地,大项目带动效应增强,固定资产投资同比增长4%,尤其是制造业投资增速仍接近9%。另一方面,新旧动能加快接续转换,新产品新业态新模式不断涌现。工业经济增势良好,1月份至4月份,全国规模以上工业增加值同比增长6.4%。工业结构不断优化,质量明显提升,特别是高技术制造业增加值、利润、投资增速均高于规上工业平均水平。其中,铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业的增加值同比增速仍接近20%,工业机器人、新能源汽车等新产品产量同比增速接近或超过40%。

宏观经济运行离不开微观基础,各类经营主体活力加快释放是强化经济向好势头的关键。今年以来,颁布实施了《中华人民共和国民营经济促进法》《公平竞争审查条例实施办法》等法律法规,落实《全国统一大市场建设指引(试行)》,进一步规范涉企执法行为,尤其在纠正违规异地执法和趋利执法方面取得了成效,切实起到了为企业减负的效果。近期针对部分行业企业转型升级和出口转内销面临的困难,加大出台系列帮扶举措,及时回应企业诉求,例如推动内外贸一体联动、延续实施更多惠企政策等,让企业更加有获得感,起到了凝神聚力的作用。

当前,世界进入新的动荡变革期,保护主义和单边主义加大了国际循环不确定性,但经济全球化仍是历史趋势,互利合作更符合各国长远和根本利益。尽管国际经贸和产业分工体系面临不确定性,但仍有很多跨国公司加码投资中国,这是对我国市场潜力、创新效率、制度效能、要素保障等综合优势投下的信任票。我国作为负责任的大国,通过不断提升自身经济循环的质量和层次,能够有效促进国内和国际市场高效联通,以国内大循环更好牵引国际循环。

通过全面深化改革和高水平对外开放推进国内市场实现由大到强转变,增强国内市场吸引力与影响力。随着制度型开放水平稳步提高,我国在推动全球科技创新方面扮演更加重要的引擎作用。我国不仅是制造工厂和销售终端,而且有望成为全球创新的策源地与价值分配的关键节点,进一步加快推动这种角色转变,能够正向引导主要跨国公司优化全球布局时的决策,从而吸引更多优质资本长期投资中国。

推动中国制造加速迈向“中国智造”,增强国际竞争新优势。调研发现,有跨国公司已在华研发中心升级为亚太数字创新中心,正是瞄准了我国消费者对智能化定制产品的旺盛需求。展望未来,关键是持续优化有利于制造业转型升级的创新生态尤其是“智能生态”,更好汇聚全球优质要素资源,增强创新要素聚合效应。

推动数字技术与制造优势、市场优势更好结合,加快推进“人工智能+”行动。加快培育全国一体化技术市场和数据市场,利用数字基础设施的领先优势与市场应用场景更好结合,为人工智能、工业互联网、物联网等产业提供更多融合创新机会,有力促进新兴产业和未来产业集群成链。

坚定推动经济社会发展全面绿色转型,协同推进降碳减污降绿增长。在做好传统能源清洁高效利用、促进新能源产业发展的同时,积极参与引领全球环境与气候治理,为全球绿色低碳发展注入更多正能量。

(作者系国家发展改革委研究所副所长、研究员)