

以科技创新引领农业现代化

刘科

近日,中央农村工作会议在北京召开。会议强调,“加强农业关键核心技术攻关和科技成果高效转化应用,因地制宜发展农业新质生产力”,为做好“三农”工作提供了重要指引。

农业农村现代化是中国式现代化的根基,其发展质量关乎全局。推进农业现代化,根本动能在于农业科技现代化。“十四五”时期,我国智慧农业建设全面提速,农业科技创新持续推进,农业科技支撑能力持续跃升。相关统计数据显示,近年来,我国农业科技贡献率达63.2%,农作物耕种收综合机械化率超75%,作物良种覆盖率突破96%,农作物自主选育品种面积占比超95%,我国农业科技创新整体迈入世界第一方阵。

坚持以科技创新引领现代农业发展,是确保国家粮食安全、推动农业农村高质量发展、加快建设农业强国的必然要求。唯有以科技创新为核心驱动力,方能突破发展瓶颈、激发内生动力,推动农业发展实现提质增效。其中,种子是农业的“芯片”,更是保障粮食安全

的源头所在。推动育种技术突破种质瓶颈,通过高效栽培与灌溉技术提升资源利用效率,有利于推动农业从依赖自然向依靠创新转变,筑牢粮食安全韧性根基。

随着农业现代化进程加快,智能农机装备正成为农业生产的主力军。无人驾驶拖拉机、植保无人机、智能收割机等装备广泛应用,让从种到收的全程机械化作业成为可能,更大幅提升了农业生产效率,有效破解了“谁来种地”的现实难题。此外,数字技术与农业的深度融合,正重塑农业产业链各环节。数字技术打通全产业链,实现田间精准监测与市场预警,让农业从“看天吃饭”转向“知天而作”,显著提升产业效率与竞争力。通过手机App,农民可实时查看田间作物生长数据,远程操控灌溉设备;借助电商平台,农户可以直接对接消费者,减少中间流通环节,提升了农产品的附加值。

近年来,系列政策不断出台。《中华人民共和国乡村振兴促进法》提出“坚持藏粮于地、藏粮于技”,为农业科技创

新提供了法治保障;《种业振兴行动方案》实施5年来,我国种源安全水平稳步提升,农作物自主选育品种占比95%以上;《数字农业农村发展规划(2019—2025年)》明确提出,到2025年,数字农业农村建设取得重要进展,有力支撑数字乡村战略实施。

放眼全国,各地因地制宜发展农业新质生产力,低空飞行、大数据、人工智能等技术的应用场景正不断拓展,一大批智慧农业新模式加快落地,传统农业加速焕“新”“智”变。在山东,产业园通过智能化控制系统实现精准控温,对土壤、水分、营养等生长要素全部实现数字化管理,以现代化的设施为草莓周年生产提供了硬件基础;在甘肃陇南康县的高半山密林区,农用无人机穿梭其间,将天麻精准吊运到农户庭院中;农业大省黑龙江不断加强设施农业建设,高标准温室大棚成为农民增收致富的“聚宝盆”,越来越多的农民通过发展设施农业实现“四季有收入”。

为农业发展插上科技翅膀,未来还应夯基固本、多方协力。一方面,不断

完善农业科技创新体系,充分发挥新型举国体制优势,整合科研院所、高校、领军企业等创新力量,建立跨主体联合攻关机制,优化科技任务组织实施,围绕种业创新、绿色种植、智慧养殖等产业关键核心技术设立专项攻关项目,精准发力。另一方面,全力打通从实验室的创新成果到田间地头的“最后一公里”,让科技成果真正转化为农业生产力。构建“科研院所+企业+合作社+农户”的推广链条,通过技术培训、现场指导、线上咨询等多种形式,把先进适用的技术送到田间地头,帮助农户掌握科学种植、养殖技能。此外,加强农业科技人才队伍建设,创新农业科技人才评价激励机制,建立以创新价值、能力、贡献为导向的评价体系,将技术推广成效、农户增收效益等纳入评价指标,为农业科技人才提供广阔的创新舞台与发展空间,为推动农业现代化、培育新质生产力提供不竭动力。(作者:刘科,系河南师范大学政治与公共管理学院教授、博士生导师)

来源:光明日报

莫让求生变“求险”

近期,“荒野求生热”引发关注,不少地方争相推出此类赛事。然而,多起赛事因安全隐患被紧急叫停,为这股热潮敲响了警钟:“求生”绝不能异化为“求险”。相关部门要明确此类高风险活动的安全保障标准、主办方专业资质与审批流程,杜绝“无资质、无备案”的野蛮办赛;主办方必须坚持安全第一原则,建立包括定位监控、医疗保障和快速救援在内的全方位应急体系。参赛选手也需增强自身安全意识,理性评估风险与自身能力,选择合规赛事,在比赛中严格遵守安全规则。(时锋) 来源:经济日报



商海春作(新华社发)

一场非法荒唐的“审判”

新华社记者 谢彬彬 朱婉君

当地时间5日中午,美国纽约南区联邦地区法院上演了一场荒唐的“审判”:委内瑞拉总统马杜罗夫妇首次出庭,拒绝美方所谓“犯罪”指控。

一个主权国家的元首,被另一个国家用武力“绑架”、以他国国内法“审判”,这不是什么所谓的“司法程序”,而是赤裸裸的强权政治。

先看这场所谓的“审判”本身。根据国际法确立的“平等者之间无管辖权”原则,主权国家法律地位完全平等,一国法院根本无权审理、裁决另一主权国家的政府行为。美国智库大西洋理事会高级律师西莱斯特·克米奥泰克撰文指出,国际法赋予马杜罗在其他国家国内法院的绝对豁免权,无论美国是否承认他为国家元首,这种豁免权都

应适用。换言之,这场“审判”非法,是典型的“司法霸权”。

再看这场所谓“审判”的实现手段。无论美国以何种理由,都改变不了其军事入侵、强行控制、掳走别国元首的事实。美国此番行动既未经联合国安理会授权,亦不是出于自卫,而是对委内瑞拉主权安全和合法权益的肆意践踏,是对主权平等、不干涉内政、和平解决国际争端以及在国际关系中不得使用武力等联合国宪章宗旨和原则的严重违反。正如芬兰国家广播公司所指,美国的行为是鲁莽的“帝国主义”行径、“无法无天”的不公之举。

面对国际社会的强烈谴责,美国毫不收敛,甚至当众炫耀其军事强权、对更多国家发出威胁。

长期以来,美国以“执法”之名

干涉别国内政,充当“国际警察”;将本国司法凌驾于国际法之上,自命“国际法官”;以自身强权凌驾多边主义,以军事行动代替外交努力,以“家法帮规”践踏国际规则,俨然“世界霸主”。

从武力入侵巴拿马到军事打击委内瑞拉,美国以其国内法侵犯他国主权,霸权逻辑由来已久。这场非法荒唐的“审判”,不过是其霸权戏码的最新剧本。得道多助,失道寡助。一个依靠霸凌胁迫、制裁封锁、军事打击来维持所谓“领导力”的国家,注定无法赢得世界的尊重。在历史公正的注视下,在人心道义的法庭上,真正应该站在被告席上的,应该是那个肆意践踏国际法准则、公然蔑视他国主权的美国。

又是一年雪季。拥有40余年历史的冰雪节掀起欢腾,中央大街人潮涌动,松花江畔欢声笑语,各大雪场开板畅滑,哈尔滨连日来再度成为顶流。火热的背后,是一座城市把握机遇,以冰雪经济“长红”带动文旅“常青”的持续实践。

从凭“实在”出圈,到旅游线路、玩法、产业持续焕新升级,“尔滨现象”又优化到了新版本。冰雪大世界面积规模不断扩大,特色文创陆续开发、供不应求,冰雪产业提质升级,积极求变之中镌刻着独特密码:不单是独具魅力的冰雪基因、“掏家底”式的热情服务,更是久久为功、厚积薄发的定力。不把流量当“一锤子买卖”,认准冰雪这条特色发展之路深耕细作,才能把一时的“泼天富贵”变为长久的红利,把受季节限制的自然资源禀赋转化为驱动城市转型发展的硬实力。

“长红”之基,在于精准把握市场需求。游客不再满足于匆匆一瞥的“打卡”,而是向往深度的“冰雪旅居”。滑雪休闲度假、在早市感受人间烟火、到乡村解锁民俗体验……人们停留的时间更长了,对体验的要求提高了,从观光游览转向追求情感共鸣与精神满足。如今冰雪经济早已超越单一的旅游业态,演变成涵盖文化、科技、运动、装备等产业的万亿级经济新赛道,哪里能提供更多元的产品、更丰富的体验,把握产业协同发展的机会,哪里就能在冰雪蓝海中抢占先机。

“常青”之道,在于不断升级的治理智慧。流量是试金石,更是放大镜,要想基业长青,就必须补短板、锻长板。直面网上的“吐槽”,将每一次反馈视为提升服务的契机;以冰雪为牵引推出更多文旅新招牌,让城市文脉增添深度游的吸引力。把“软环境”做硬、把“硬设施”做优,“头回客”也能成为“回头客”。

以不变的真诚应对变化的需求,以不断创新的产品提升游客体验,是一座城市在文旅发展热潮中的突围之举。这个冬天热度延续的冰雪经济,折射的更是中国经济的韧性与活力。

冰雪「长红」,文旅「常青」

新华社记者 杨思琪