

## “国际森林日”联合国粮农组织呼吁恢复森林,数据显示—— 全球增绿四分之一来自中国

◎本报记者 马爱平

“恢复森林是一件造福当代、功在千秋的工程。它能创造一个更美好的世界,改善我们和子孙后代的健康水平。通过植树造林和可持续地管理森林,植物和动物能够在新的家园生长和繁衍……现在就行动起来,携手恢复森林,创造更美好未来。”

3月21日是“国际森林日”,联合国粮农组织发布公益短片,呼吁大家行动起来,携手恢复森林。

“目前,我国人工林面积7954.28万公顷,全球增绿四分之一来自中国,是世界上人工林面积最大的国家,发展人工林对森林碳汇作用巨大。”国家林业和草原局副局长彭有冬告诉科技日报记者。

森林作为陆地生态系统的主体,是陆地生态系统中最大的碳库,森林植被通过光合

作用可吸收固定大气中的二氧化碳,发挥巨大的碳汇功能,并具有碳汇量大、成本低、生态附加值高等特点。

“森林对以二氧化碳为主的温室气体的调控,主要体现在三个方面——贮碳、吸碳和放碳。联合国粮农组织对全球森林资源的评估结果表明,森林是陆地生态系统最重要的贮碳库,全球森林面积约40.6亿公顷,约占陆地面积的31%,森林碳贮量高达6620亿吨。”彭有冬表示。

近10多年来,我国通过实施诸多林业生态工程,开展了大规模造林和天然林保护修复,森林资源得到了有效的保护和发展,森林面积和蓄积均有较大幅度增长,森林碳汇量也大幅度增加。

国家林业和草原局联合国家统计局组织开展了“中国森林资源核算”研究,在2004年、2013年两期项目研究成果基础上,2016年7月启动开展了三期项目研究。

彭有冬介绍,第三期中国森林资源核算研究结果显示,2018年我国森林面积和森林蓄积分别比2005年增加4509万公顷和51.04亿立方米,比第八次森林资源清查末期(2013年)增加1266万公顷和22.79亿立方米,森林面积和蓄积持续增长,成为同期全球森林资源增长最多的国家,对应两个时期的森林碳储量分别增加了11.69亿吨和5.53亿吨。

“第三期中国森林资源核算研究以第九次全国森林资源清查期末(2018年)为基准测算,核算结果显示,林地林木资源积累了丰富的森林资产,全国林地林木资产总价值为25.05万亿元。森林为美好生活提供了更多优质生态产品,我国森林生态系统提供生态服务价值达15.88万亿元。同时,我们首次开展森林文化价值的评估,全国森林提供森林文化价值约为3.10万亿元。”国际竹藤中心主任及首席科学家、中国森林资源核算项目总负责人江泽慧表示。

江泽慧举例,与第八次森林资源清查期间(2009年—2013年)相比,第九次全国森林资源清查期末(2018年)全国森林生态服务年实物量增长明显。其中,涵养水源功能中调节水量增加了8.31%,保育土壤功能中固土量增加了6.80%,保肥量增加了7.50%,净化大气环境功能中提供负离子量增加了8.37%、吸收有害气体量增加了5.79%、滞尘量增加了5.36%。全国森林生态服务年价值量从12.68万亿元增长到了15.88万亿元,增长了25.24%。

“目前,我国森林面积达到2.2亿公顷,森林蓄积175.6亿立方米,森林植被总碳储量91.86亿吨,年均增长1.18亿吨,年均增长率1.40%。同时,我国森林资源中幼龄林面积占森林面积的60.94%,中幼龄林处于高速增长阶段,伴随森林质量不断提升,具有较高的固碳速率和较大的碳汇增长潜力。这都将对我国二氧化碳排放力争2030年前达到峰值,力争2060年前实现碳中和都具有重要作用。”彭有冬说。

## 手机清理软件诱老人入骗局 App监管任重道远 工信部:正在制定《移动互联网应用程序个人信息保护管理暂行规定》

◎本报记者 刘艳

今年央视3·15晚会曝光的手机清理类软件忽悠老年人的场景,将不良App(移动互联网应用程序)治理和关爱老年人数字生活两个社会高度关注的问题集中呈现。

从中国电子技术标准化研究院网安中心专家的监测展示可以看到,通过一款小说阅读软件阅读时,沿着“提醒、下载、清理”同样的路径,短短几分钟手机上就安装了“内存优化大师”“超强清理大师”“智能清理大师”和“手机管家PRO”四款清理类软件。

在对最后安装的“手机管家Pro”测试中,短短8.75秒,它就读取了890次用户应用程序列表、1300多次手机用户识别码(IMSI)、900多次手机设备身份识别码(IMEI)。貌似在清理手机垃圾,各路“大师”“管

家”实际上在后台大量偷取用户的信息。短时间高频读取用户信息,导致手机卡顿还是小事。更严重的隐患在于,可以据此实现用户精准画像,各种低俗、劣质,甚至带有欺骗套路的广告和内幕源源不断推送到“容易被误导和诱导”的老人手机上。

从工业和信息化部了解到,通过技术检测,查实“内存优化大师”“智能清理大师”“超强清理大师”“手机管家pro”4款App存在欺骗诱导用户下载、违规处理个人信息两项违规行为,已要求主要应用商店予以下架,并对涉事企业主体进行调查处理。

问题App将老人忽悠得团团转,不是没人管。

近年来,App超范围收集、强制收集用户个人信息等普遍存在的问题引起国家高度重视,工信部主导的App侵害用户权益专项整治行动已持续两年有余。

据工信部数据,在前期的整改中,针对存在欺骗诱导用户下载问题的App,责令整改300款、公开通报37款、下架3款;针对存在违规处理个人信息问题的手机管家、内存优化、垃圾清理类App,责令整改75款、公开通报20款、下架1款。

与此同时,为改变智能社会对老年人并不“友好”的局面,工信部今年1月启动“互联网应用适老化及无障碍改造专项行动”,针对“强制广告多、容易误导老年人”问题,要求改造后的App版本不再设有广告插件。

保护包括老年人在内的个人信息和公民隐私,不只是企业和公民的自觉行动,从制度上进行规范,才能形成长效机制。

此前,工业和信息化部副部长刘烈宏在App个人信息保护监管座谈会上透露,正在完善中的《移动互联网应用程序个人信息保护管理暂行规定》(以下简称《暂行

规定》)将有效推动相关治理工作制度化、常态化。

中国人民大学未来法治研究院执行院长张吉豫介绍,《暂行规定》将首次明确App开发运营者、分发平台、第三方服务提供者、移动终端电信设备生产者和网络技术服务提供者五类主体,并厘清它们应当遵循的个人信息保护总体要求和应承担的义务。

中国消费者协会消费监督部主任张德志表示,从《暂行规定》征求意见稿,对拒不改正的问题App将进行下架处理,20天之内不得以任何形式重新上网。也就是说,不能换个马甲再邀整改。

张德志说:“有些App企业不怕曝光,脸皮厚,你不愿意用,有人愿意用。‘荣誉罚’‘名誉罚’对它不起作用。《暂行规定》的处罚办法如同直接关门,一触即倒,将对App企业有非常大的震慑作用。”

(上接第一版)

其一,是“关键一招”论。习近平总书记深刻指出:“改革开放是决定当代中国命运的关键一招,也是决定实现‘两个一百年’奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的关键一招。”“改革开放是当代中国发展进步的活力之源,是我们党和人民大踏步赶上时代前进步伐的重要法宝,是坚持和发展中国特色社会主义的必由之路。”

关键一招、活力之源、重要法宝、必由之路……这些形象生动、精辟深刻的重要论述,深刻阐明了全面深化改革的历史定位和重大意义,将改革之于国家、于民族的意义阐释得淋漓尽致,凝聚起全党全国要改革、盼改革的强烈呼声和磅礴力量。

其二,是“正确道路”论。习近平总书记语重心长地指出:“我们的改革开放是有方向、有立场、有原则的。我们当然要高举改革旗帜,但我们的改革是在中国特色社会主义道路上不断前进的改革,既不走封闭僵化的老路,也不走改旗易帜的邪路。”

方向决定道路,道路决定命运。

改革开放之所以能取得巨大成功,关键就在于我们始终走在中国特色社会主义道路上。对于全面深化改革正确道路的重要论述,澄清了许多认识误区、把准了前进方向,保障了全面深化改革事业始终走得正、行得稳。

离开莲花山前,习近平总书记挥锹铲土,在一片开阔草地上亲手种下一棵高山榕。

纵观我国改革开放辉煌历史,理论创新对实践创新具有重大先导作用。每一次重大的理论创新,都推动各项事业发展实现新的历史跨越。

2013年,具有划时代意义的党的十八届三中全会胜利召开。《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》这一由习近平总书记亲自主持起草的纲领性文件,在大会上获得通过。

这一具有历史性意义的重要决定,首次提出了全面深化改革的总目标——完善和发展中国特色社会主义制度,推进国家治理体系和治理能力现代化。

立治有体,施治有序。

习近平总书记带领全党提出的全面深化改革目标,凝结着我们党领导改革开放的历史经验,体现了我们党对改革开放和社会主义现代化建设规律认识的深化和系统化,为在新的历史起点上全面深化改革指明了方向。

下达军令状,吹响集合号,各方面军迅速挺进全面深化改革主战场。习近平总书记稳掌重舵、力担千钧,始终坚持以思想理论创新引领实践创新,又以不断总结升华实践经验推动思想理论丰富和发展。

从“改革开放的窗口和试验田”广东深圳,到农村改革发源地安徽小岗,从对外开放新高地海南,到社会主义现代化建设引领区上海浦东……7年多来,习近平总书记深入每一个当代中国改革地标,有的地方甚至去了多次。大江南北、长城内外,留下了习近平总书记考察调研的身影。在一次次深入基层的考察调研中,习近平总书记不断谋划改革全局,推动改革实践。

在每一至两个月召开一次的中央全面深化改革委员会(领导小组)会议上,习近平总书记都针对当前改革实践的推进情况,讲方法、明路径、指方向。对于各领域改革中具有方向性、全局性、战略性的重大问题,习近平总书记总是以宏大的历史视野,强烈的使命担当,登高望远、把脉定向。

波澜壮阔的改革实践中,习近平总书记关于全面深化改革的思考更加成熟,一系列改革新思想应运而生。

——创造性提出全面深化改革的价值取向,强调改革要以促进社会公平正义、增进人民福祉为出发点和落脚点。

习近平总书记曾深刻指出:“老百姓关心什么、期盼什么,改革就要抓住什么、推进什么,通过改革给人民群众带来更多获得感。”对改

## 新时代的 伟大变革

革价值取向的正确把握,使全面深化改革始终坚持为了人民、依靠人民,得到最广大人民的衷心支持和热烈拥护。

——创造性提出全面深化改革的主攻方向和路线图,深刻回答了各领域改革中具有方向性、全局性、战略性的重大问题。

深化经济体制改革要紧紧围绕“使市场在资源配置中起决定性作用,更好发挥政府作用”,财税体制改革要“着眼长远机制的系统性重构”,国有企业改革要做到坚持党对国有企业的领导和建立现代企业制度两个“一以贯之”,农村改革“主线仍然是处理好农民和土地的关系”,国防和军队改革要“牢牢把握能打仗、打胜仗这个聚焦点”……深邃的改革思想、有力的改革部署,推动各领域改革翻过一山又一山、一浪更比一浪高。

——创造性提出全面深化改革的科学方法和有效路径,形成改革开放以来最丰富、最全面、最系统的改革方法论。

“凡属重大改革都要于法有据”“既抓重要领域、重要任务、重要试点,又抓关键主体、关键环节、关键节点,以重点带动全局”“加强顶层设计和摸着石头过河相结合”“形成上下贯通、层层负责的主体责任链条”……一系列改革方法论有的放矢、精准施策,推动全面深化改革事业在攻坚克难中不断迈上新台阶、取得新胜利。

走过全面深化改革7年多来的伟大历程,愈发体现出真理的光辉、思想的力量。

聚焦“为什么改”,创造性提出全面深化改革的历史定位和重大意义;明确“往哪儿改”,创造性提出全面深化改革的正确道路、总目标、价值取向;着眼“怎么改”,创造性提出全面深化改革的主攻方向和路线图、科学方法和有效路径……

习近平总书记夙兴夜寐思考改革,观大势、谋大局、抓大事,科学回答了全面深化改革的一系列重大理论和实践问题,把中国特色社会主义改革理论和改革实践推进到新的广度和深度,以全新的改革思想引领了一场气势如虹、势如破竹的伟大变革。

积土成山,风雨兴焉。

2020年10月,习近平总书记赴深圳出席经济特区建立40周年庆祝大会,再次登临莲花山公园,向邓小平铜像敬献花篮。

不远处,他亲手植下的那棵高山榕,茂盛挺拔,亭亭如盖。

### 这是一场改革领导组织方式的深刻变革

2020年的最后一天,全国政协礼堂洋溢着欢乐祥和的节日气氛,习近平总书记出席全国政协新年茶话会并发表重要讲话,豪迈宣告——

“中共十八届三中全会召开7年多来,各方面共推出2485个改革方案。中共十八届三中全会提出的改革目标任务总体如期完成。”

如果深思新时代推进改革的难度,这份成绩单就愈显厚重——从领域看,全面推进经济、政治、文化、社会、生态文明、党的建设等多领域改革,需要全面统筹;

从对象看,容易的、皆大欢喜的改革已经完成了,剩下的都是难啃的硬骨头;

从目标看,完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化,需要制度建设向更深层次挺进、更广范围拓展;……

战胜非凡的挑战,取得非凡的成就,必因非凡的举措。

习近平总书记在中外深改委会议讲话中,深刻揭示了科学高效推进全面深化改革的“密钥”:

## 新时代的 伟大变革

“我们加强党对全面深化改革的集中统一领导,以全局观念和系统思维谋划推进改革,从前期夯基垒台、立柱架梁,到中期全面推进、积厚成势,再到现阶段加强系统集成、协同高效,蹄疾步稳、有力有序解决各领域各方面体制机制障碍、机制性梗阻、政策性创新问题,方向目标清晰,各方部署明确,方法路径高效,实现由局部探索、破冰突围到系统协调、全面深化的历史性转变。”

——这是擘画领航的魄力。

展开历史画卷,从高鞅变法、王安石变法到洋务运动、百日维新,史册上诸多变革之举,结局鲜有善终。

而中华大地40多年来的改革开放,最近7年多来的全面深化改革进阶,缘何动力不竭、航向不偏?

习近平总书记庆祝改革开放40周年大会上的重要讲话中深刻揭示:“中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征,是中国特色社会主义制度的最大优势。”

善用优势,乘势而上。

作为党的领袖,习近平总书记亲自挂帅出征,议大事、抓大事、谋全局,带领全党奋力突破、攻坚克难;中央深改委作为统揽全面深化改革的坚强中枢,凝聚最为广泛的改革力量;各地区各部门自上而下构建集中统一的改革领导体制,务实高效的改革决策机制,上下联动的统筹协调机制、有力有序的督察落实机制,大大提升党中央对全面深化改革的领导力和权威性。

正是因为始终坚持党的集中统一领导,我们才能以制度优势成功应对重大风险挑战、克服艰难险阻,推动改革一路高歌、壮阔前行。

——这是突围攻关的胆识。

是什么样的重大改革,让海外媒体直呼“力度空前”“出乎预料”?

仅在中央和国家机关层面就涉及180多万人,新组建党中央决策议事协调机构3个、更名4个,组建和重新组建部级机构25个,调整优化领导管理体制和职责部级机构31个……深化党和国家机构改革,是一次全面深化改革的战略战役,是推进国家治理体系和治理能力现代化的一次集中行动。

这一改革,正是党领导改革破冰突围、攻坚克难的集中体现。

习近平总书记早在全面深化改革之初就强调:“突出具有结构支撑作用的重大改革,把握好重大改革的次序,优先推进基础性改革。”

从农村土地制度改革让农民吃上“定心丸”,到国家监察体制改革营造海晏河清的政治生态;从推进国有经济布局优化和结构调整,到力克群团“机关化、行政化、贵族化、娱乐化”突出问题……7年多来,习近平总书记带领全党全社会优先确立并推动具有“四梁八柱”性质的重大改革,选择牵一发而动全身、落一子而活全盘的关键问题作为改革突破口,以重点突破带动改革整体推进。

——这是系统集成的布局。

金秋时节,南海之滨,浪潮汹涌。

深圳经济特区建立40周年之际,党中央决定以清单批量授权方式赋予深圳在重要领域和关键环节改革上更多自主权,一揽子推出27条改革举措和40条首批授权事项。

从曾经“特殊政策、灵活措施、先行一步”,到如今实施综合改革试点,这片热土折射的,正是改革路径的深刻变革。

改革进入深水区,涉及问题之多、领域之广、矛盾之深前所未有,靠某个部门单打突进行不通了,靠几项改革举措零敲碎打更行不通了。

“要抓好改革任务统筹协调,更加注重改革的系统性、整体性、协

### 科技观察家

◎本报评论员

力争2030年前碳达峰、2060年前碳中和。当中国去年首次宣布“时间表”时,国际社会普遍给予赞誉。而今,中国开始有了方案和行动。日前,习近平总书记主持召开中央财经委员会第九次会议,其中一项重要议题,就是研究实现碳达峰、碳中和的基本思路和主要举措。

作为地球村的一员,中国以实际行动为应对气候变化而做出的努力,彰显了大国责任。调查报告显示,在过去的100年间,人类活动引发的温室效应使地球平均温度上升了0.74摄氏度。升温有可能导致冰川融化、山火频发、蝗虫成灾等现象。因此,遏制全球继续变暖,这是包括中国在内的国际社会共同的责任。

应对气候变化,首先要想办法处理二氧化碳。中国要想实现碳达峰和碳中和的目标,绝非易事。这意味着,2030年前,中国二氧化碳的排放不再增长,达到峰值后呈缓慢下降趋势;到2060年,排放的二氧化碳,要采取植树、节能减排等各种方式全部抵消掉,实现温室气体源的净排放为零。

今年是“十四五”规划的开局之年,也是“两个百年”目标交汇与转换之年。我们必须认识到,做好碳达峰、碳中和工作,对我国经济高质量发展和生态文明建设均具有深远的意义。由于我国碳排放总量大、强度高,实现预期目标的周期短,这对科技创新提出了新要求。

习近平总书记指出,生态文明发展面临日益严峻的环境污染,需要依靠更多更好的科技创新建设天蓝、地绿、水清的美丽中国。这一论断强调了科技创新对生态环境保护 and 生态文明建设的重要性。同样,在推进碳达峰、碳中和的过程中,科技创新的作用不可替代。

我们必须摒弃传统粗放式的发展道路,利用科技创新来抑制煤电、钢铁、建材等高耗能产业的扩张。唯有科技创新,才能让这些产业实现低碳转型和技术升级,从而进入高质量发展的轨道。在实现产业转型升级的同时,我们也要积极推动能源技术革命,力争用颠覆性的创新,实现节能减排和绿色发展。这其中,科技创新将起着关键性的作用。

科技部等部门已经迅速行动起来。日前,科技部部长王志刚主持召开专门会议,强调要把加快碳中和和科技创新作

## 实现碳达峰、碳中和 科技创新是关键

为科技部当前的重要任务,抓紧研究形成《碳达峰碳中和科技创新行动方案》,加快推进《碳中和技术发展路线图》编制,推动设立“碳中和关键技术研究示范”重点专项。

全国各地也在陆续响应。在今年地方两会期间,各省发布的政府工作报告中多次出现碳达峰、碳中和等关键词。未来,在科技创新的引领之下,碳达峰、碳中和完全可以分地区、分行业、分时段来实现。在一些关键领域,甚至可能解决“卡脖子”问题,将国家能源供给的主动权牢牢掌握在自己手中。

我们期待这一天早日到来!

同性。”习近平总书记清晰指明方向。

7年多来,改革避免“碎片化”,善打“组合拳”,注重理清重大改革的逻辑关系,既抓方案协同,也抓落实协同、效果协同,在国企改革、科技体制改革、农村土地制度改革、生态文明体制改革、司法体制改革、党的建设制度改革、构建开放型经济新体制等方面集中攻坚,改革充分衔接、相互耦合,不断形成“1+1>2”的“化学反应”。

——这是循法而行的创制。

2020年12月22日,人民大会堂。海南自由贸易港法草案提请十三届全国人大常委会第二十四次会议审议。以法律形式明确海南自由贸易港各项制度安排,不断推进的立法工作,为建设高水平的中国特色自由贸易港提供法治保障。

不止是海南,京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展……近年来,一系列国家重大发展战略的部署推进,都可见法治的保驾护航。

习近平总书记深刻指出:“凡属重大改革都要于法有据。在整个改革过程中,都要高度重视运用法治思维和法治方式,发挥法治的引领和推动作用。”

党的十八届三中全会胜利闭幕后不到一年,党的十八届四中全会即通过《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》,两次全会、两大主题、两份决定,形成姊妹篇,如大鹏之两翼、战车之两轮,推动全面深化改革在法治轨道上持续稳步推进。

7年多来,宪法实施和监督进一步加强,合宪性审查稳妥推进;党委领导、人大主导、政府依托、各方参与的立法格局基本形成,以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系不断完善;法治政府建设全面深入推进,严格规范公正文明执法水平不断提升;司法责任制引领司法体制改革全面推开,诉讼制度体系更加科学高效……法治体系在深化改革中不断健全,改革步伐在法治保障下更加坚实。

——这是狠抓落实的韧劲。

习近平总书记高度重视改革抓落实,在中央深改领导小组第一次会议上就要求“凡是议定的事要分头落实,不折不扣抓出成效”。最近的中央深改委第十八次会议强调“钉钉子精神”“落实落细改革主体责任”。对关系全局的重大改革任务,对关乎群众切身利益的重要改革举措,始终扛在肩上、抓在手上、放在心上,推动改革落地见效。

在习近平总书记示范带动下,各地党政主要负责同志主动担责,挑最重的担子,啃最硬的骨头,健全抓落实工作机制,形成以上率下、协调联动抓改革落实的大格局。中央改革办组织改革全面督察和专项督察,督察人员深入一线召开座谈会,查看台账,实地查看企业、农村、社区等改革推进和落实情况,推动改革落地开花。

7年多来,全面深化改革一个山头一个山头地攻,一个难关一个难关地破,以改革领导组织方式的深刻变革,推动党和国家各项事业取得历史性成就、发生历史性变革。

### 这是一场国家治理体系和治理能力现代化的深刻变革

制度是带有根本性的东西。

在谋划新时代全面深化改革过程中,以习近平同志为核心的党中央始终突出制度建设这条主线,不断健全制度框架,筑牢根本制度、完善基本制度、创新重要制度。

党的十八届三中全会确立了完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总目标,谋划了国家制度和治理体系建设的大棋局。

由此,中国改革开放步入全新境界。

(下转第三版)