

人民时评

# 以科技创新助力冰雪盛会

刘硕阳

洞”……随着北京冬奥会日渐临近,浓浓科技元素越来越多地呈现在人们面前。

习近平总书记指出:“同我们国家的强国之路一样,中国冰雪运动也必须走科技创新之路,一方面要坚持自主创新,一方面要积极吸收世界上的先进技术和训练方法”。在北京冬奥会筹办过程中,科技融入了建设、训练、保障等各个环节之中。早在冬奥筹办之初,科技部就联合有关地方、部门研究制定了《科技冬奥(2022)行动计划》,重点围绕零碳排放、绿色出行、5G共享、智慧观赛、运动科技等多个方面部署任务,助力冬奥筹办各项工作。

一幅壮美的冬奥画卷中,科技增添了别样的光彩。新建的国家速滑馆“冰丝带”采用世界跨度最大的单层双向正交马鞍形索网屋面,用钢量仅为传统屋面1/4;在雪上赛场,可实现“百米级、分钟级”的精准气象预报;二七厂国家冰雪运动训练科研基地的风洞实验室,能帮助运动员不断寻找阻力最小的训练姿态,大幅提高训练效率……充满科技感

的设施与应用,对于北京冬奥会的筹办、备战等多方面都具有重要意义。科技为北京冬奥赋能,不仅将这场全世界的冰雪盛会装点得更加精彩,也必将为今后全民共享冬奥成果、推动冰雪运动可持续发展打下坚实基础。

为冬奥会注入更多科技元素,也体现在贯彻新发展理念与绿色办奥相结合。比如,通过张北柔性直流电网工程,张北地区的风能、太阳能等清洁能源产生的“绿电”输入北京,赛事期间北京冬奥会所有场馆将实现100%“绿电”供应;国家速滑馆、五棵松体育中心等冬奥场馆,选用二氧化碳跨临界制冷系统,将冰面温差控制在0.5摄氏度以内,使碳排放量接近于零;一辆辆使用氢燃料的大巴车,冬奥村中用薯类、秸秆等可再生资源为原材料所生产的可降解餐具;等等。方方面面的精准举措,点点滴滴的创新成果,共同铺就北京冬奥会的“绿色之路”。北京冬奥会在环保、减排方面的实绩多次得到国际奥委会在内的奥林匹克大家庭的肯定,呼应着国

际奥委会《奥林匹克2020+5议程》所提出的理念。

冬奥会的“科技范儿”,不仅彰显于场馆建设、能源供应等领域,也存在于每一位奥运参与者身边。比如,移动诊疗车和智能移动方舱,能够让比赛中受伤的运动员第一时间得到及时救治;5G信号覆盖到所有场馆和连接场馆的道路,为丰富比赛转播等媒体传播方式提供了更加有力的支撑;具有自由视角、云端互联等特性的高科技产品和技术,可为观众提供更多选择。无论是参赛运动员还是场内外观众,每一位冬奥的参与者都能够感受到科技为冰雪运动带来的新魅力。

高科技应用不仅在冬奥筹办过程中发挥出独特作用,还将在未来更好满足人民群众对美好生活的需要。北京冬奥会后,将进一步加大科技冬奥的系统梳理,推动科技成果的产业化,丰富更多人的日常体育生活。从长远来看,推动冰雪运动可持续发展,让冬奥成果更好为全民共享,科技始终是不可或缺的重要力量。

科技为北京冬奥赋能,不仅将这场全世界的冰雪盛会装点得更加精彩,也必将为今后全民共享冬奥成果、推动冰雪运动可持续发展打下坚实基础

方方面面的精准举措,点点滴滴的创新成果,共同铺就北京冬奥会的“绿色之路”

奥运史上首次实现100%“绿电”供应,“冰立方”成为世界首座智能化水冰转换场馆,运动员在训练中使用“体育风

## 图说·乡村振兴新画卷⑤

# 为粮食安全筑牢种业基石

常钦

回眸丰收时节,广袤的沃野田畴一派繁忙,喜悦洋溢在人们脸上。甘肃张掖100万亩制种玉米喜获丰收,晒场上满目金黄;安徽铜陵田间稻花飘香,水稻新品种引来大批种田大户观摩选种;江西广昌莲农喜采莲,良种推动标准化种植,带动当地农民人均增收2400元以上……播下好种子,丰收有底气。一段时间以来,各地着力提高农业良种化水平,为粮食安全筑牢种业基石。

国以农为本,农以种为先。近年来,我国现代种业“芯片”不断创新突破,主要农作物良种基本实现全覆盖,自主选育品种面积占95%以上,实现“中国粮主要用中国种”,为粮食连年丰收和重要农产品稳产保供提供了有力支撑。然而,我国种业发展基础仍不牢固,加快推进种业振兴十分紧迫。在全面推进乡村振兴的背景下,必须把种源安全提升到关系国家安全的战略高度,实现种业科技自立自强、种源自主可控,加快完善种业产业链,让一粒粒好种子“长”出农民富裕富足的好日子。

打好种业翻身仗,自主创新是关键。一方面,农业种质资源是种业原始创新的物质基础。全面摸清种质资源家底,开展种质资源全面普查保护,建设国际一流的农作物、畜禽和水产种质资源库,是保护种子资源的必要举措。另一方面,保护和利用必须“两条腿走路”。从加强基础性前瞻性研究,启动重点种源关键核心技术攻关,到促进龙头企业与科研院所、金融机构等紧密对接,加快突破一批重大新品种,再到推动制种基地和良种繁育体系建设,提升良种供应保障能力,让种业插上科技翅膀,农业生产的“短板”就能早日变为“长项”。

在国家南繁科研育种基地,许多育种专家选择到这里扎根,一待就是好多年。的确,仅从育种周期看,要培育一粒好种子,少则5到8年,多则10到20年,甚至要花更长时间。所以,种业振兴是一项长期任务、系统工程,既急不得,也慢不得。无论是打通品种选育、种子繁殖、推广销售等环节,还是促进产学研用结合,都需要从农业实际和种业规律出发,长远谋划,系统布局,持之以恒,久久为功。各地各部门应加大长期稳定支持力度,一级抓一级,层层抓落实,同时建立全流程工作协调机制,协调解决实际困难,推进规划审批、用地保障、人才激励等政策落地见效。

当前,各地正在开足马力加工优质良种,为来年春耕、春播做足准备。春耕夏耘秋收冬藏,农业生产在年复一年的时间旅途中周而复始,而种业振兴始终是提高农业质量效益的重要前提。今年7月,中央全面深化改革委员会第二十次会议审议通过《种业振兴行动方案》,为种业发展吹响号角。凝心聚力写好种业大文章,保障国家粮食安全、加快农业农村现代化定能底气十足。

右图:初冬时节,甘肃张掖一家种业公司工作人员正在检验良种。

下图:初冬时节,在甘肃张掖甘州区的一处种业基地,工作人员正在晾晒制种玉米。

王将摄(人民视觉)



金台随笔

每一名投身新闻事业的人,都应从党史中汲取智慧和力量,练就高超的脚力、眼力、脑力、笔力,用生动的笔触、隽永的画面、精彩的镜头,为祖国抒写、为人民放歌

# 从党史中汲取智慧和力量

吕毅品

浇灌,只有扎根群众生活的沃土,才能根深叶茂。学好用好我们党“蹲点调研”“解剖麻雀”等好传统好做法,练好脚力、站稳脚跟,才能把握好时代脉搏、记录好人民心声。

眼力是前提,要看得广、见得远、盯得准。如果没有敏锐的眼力,就很难在纷繁复杂的新闻素材中找到好问题、好故事、好观点。敏锐的眼力也体现着新闻舆论工作者的判断力、鉴别力。改革开放之初,家庭联产承包责任制开始在农村试行时,并没有马上被社会理解和接受。但范敬宜凭借过人的眼力,敏锐捕捉到了其中的新闻价值。他深入基层调研,写成新闻述评,在全国引起了很大反响。眼力是发现问题、辨别信息、判断价值的能力,不断提升自己的眼力,新闻舆论工作者才能

“看得清”“看得准”。

脑力是关键,要想得多、思得精、辨得真。延安时期,毛泽东同志为《新中华报》题词“多想”,鼓励报纸工作人员多动脑、多分析。报社将题词制成匾额,悬于编辑部窑洞重要位置,激励大家身体力行。为什么要“多想”?因为很多事情如果不多想,就想不清楚、想不透彻、想不全面。今天,身处瞬息万变的移动互联网时代,海量信息如潮水般涌来,如果缺乏对信息的分析判断,就可能在众声喧哗中迷失价值的坐标。作为新闻舆论工作者,只有不断提升脑力,不断完善知识结构和判断框架,掌握去粗取精、去伪存真的本领,才能为受众提供客观真实、观点鲜明、富有价值的媒体内容,更好满足人们的精神需求,回应时代关切。

笔力是落脚点,要写得对、说得对、做得实。脚力、眼力、脑力的成果,最终都要通过扎实、务实的笔力来呈现。革命先烈萧楚女,笔锋犀利,痛击反动统治,“字夹风雷,声成金石”。提升笔力不是咬文嚼字,更不是坐而论道虚谈废务,需要写出基层实际,写出泥土芬芳,写出万家欢乐。

习近平总书记要求新闻舆论工作者“做党的政策主张的传播者、时代风云的记录者、社会进步的推动者、公平正义的守望者”。这是记者编辑的责任所在,也是新闻舆论工作者的价值所系。每一名投身新闻事业的人,都应从党史中汲取智慧和力量,练就高超的脚力、眼力、脑力、笔力,用生动的笔触、隽永的画面、精彩的镜头,为祖国抒写、为人民放歌。

现场评论

生态建设,每个人都是行动者。扩大生态教育覆盖面,推动更多人参与保护、投入其中,才能让保护成果真正落地见效

# 推动生态教育结出更多硕果

贾丰丰

走进位于青海省囊谦县的青海师范大学附属玉树实验学校,一场别开生面的生物课正在高一(1)班的教室里进行。同学们通过角色扮演,展示雪豹、岩羊等生物的习性特点,热烈讨论如何保护生物多样性。生动的表演、踊跃的参与,引来阵阵掌声和笑声。据了解,在三江源地区,已有100余所中小学将书本内容与现实生态教育结合起来,在孩子们心中播撒绿色生态理念的种子。

良好的生态意识,离不开良性的生态教育。保护生态,呵护赖以生存的山山水水、林木草地,需要行动上有力、观念上更新。加强生态教育,让人们了解生态知识、知悉生态义务、提升生态自觉,有助于强化生态保护践行能力。无论是认识动植物还是参与垃圾分类,无论是牢记节约用电还是倡导低碳生活,有关观念和做法都不是凭空产生的,通过生态教育获取知识与方法是重要途径。可以说,加强生态教育,是让生态文明理念内化于心、外化于行的一项基础性工作。

加强生态教育,离不开积极引导。在青海师范大学附属玉树实验学校,生物课、地理课、化学课与生态知识相结合,已渐成常态。开设这些课程,既能鼓励老师从生态文明角度备课授课,拓宽知识体系和知识结构;又能通过丰富多彩的课程体验,引导学生主动学习,逐步增强生态意识。在玉树藏族自治州杂多县昂赛乡,很多学校设有“垃圾兑换点”,学生们可以用饮料瓶、旧书本等换取铅笔、笔记本等文具。从课程设置到特色活动,实践证明,更加注重趣味性、吸引力的生态教育,能够产生良好的实际效果。

生态教育需要全民参与。在青海,生态教育不仅局限于学校课堂,而且是每个高原儿女的“必修课”。青海湖景区保护利用管理局探索自然教育与生态体验融合发展,借助拉伊大赛、徒步大赛、生态研学等活动,普及青海湖的自然环境知识,吸引社会各界参与青海湖保护。当地一位基层干部说:“生态教育成果看似无形,实则有力,通过让牧民、游客、志愿者了解青海湖,让他们懂得了青海湖保护的复杂性和重要性,激发了他们保护环境的主动性,这也为构建保护区、景区、社区‘三区共管’奠定了基础。”生态建设,每个人都是行动者。扩大生态教育覆盖面,推动更多人参与保护、投入其中,才能让保护成果真正落地见效。

知行合一,久久为功。认识和了解生态保护的意义只是第一步,关键是要躬身践行。从青海湖地区牧民自发成立的“野生动物守护队”,到三江源的黑土滩治理队伍,青海多地推出的创新措施,让生态教育的内涵与外延不断拓展,也促使人们更加注重现实行动。同时,在贯穿文明校园、文明社区、文明村庄的创建过程中,生态教育努力实现“情、知、意、行”的统一,也有利于推动生态治理迈上新台阶。

生态兴则文明兴。积极推进全民生态教育,向群众传递尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念,不断培厚生态文明土壤,爱护生态环境、保护美丽家园就能成为更多人的自觉行动,不断汇聚绿色发展的磅礴力量。(作者为本报青海分社记者)

# 打造西部地区高质量发展新引擎

唐红祥

基础设施是经济社会发展的重要支撑。“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,统筹推进传统基础设施和新型基础设施建设,打造系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系。由于自然和历史因素,西部地区基础设施较东中部地区有不小差距。面向未来,加快推进西部地区基础设施建设,不仅要在传统基础设施方面补齐短板,也要在新基建领域积极谋划、提前布局,推动基础设施建设实现跨越式发展,为实现高质量发展打下坚实基础。

以新发展理念为引领,以技术创新为驱动,以信息网络为基础,新基建是实现数字化、智能化转型的重要前提。相较于传统基建,新基建侧重于通过创新资源要素投入来促进边际产出效率提升,是深入推进供给侧结构性改革的有力举措。推动新基建在西部地区加快落地、更好发展,必将加快西部地区实现质量变革、效率变革、动力变革,提高全要素生产率,提升西部地区整体创新能力、竞争力和可持续发展能力。

推动西部地区实现高质量发展,人才是关键、产业是支撑。新基建将为西部地区汇聚更多人才,推动产业转型升级,实现跨越式发展。比如,以新基建为基础打造的智慧城市,将为人们提供更舒适、更便捷的工作生活环境,提升西部地区对人才的吸引力;工业互联网等新基建的完善,将为西部地区承接来自东部地区的高端制造业企业创造条件,进而推动产业转型升级。但也要看到,新基建在建设初期就对人才和产业配套提出了更高要求,对西部地区来说,这个阶段需要以更优惠的政策、更低的成本作为优势,推动新基建高质量起步,进而实现新基建与人才、产业相互促进的良性循环。

加快西部地区新基建建设步伐,需要在“重点城市—都市圈—城市群”的空间梯度格局中谋划发展,并结合不同城市的特点因地制宜地推进落实。比如新基建在建设初期应围绕重点城市展开布局,实现以点带面的效果。再比如,贵州和广西尽管区位相近,但两者各有特点和优势:贵州的大数据产业有很深积淀,可以依托这方面优势大力发展大数据中心等;广西作为西部地区的一个出海口,坐拥优越的交通区位优势,面向东盟大市场,可以在推进海铁联运建设中大力发展智能交通、智能物流等。由此来看,依据自身优势、面向产业和市场需求,西部地区在新基建领域大有可为,也须大有作为。

加快西部地区新基建建设步伐,离不开新基建投融资方面的体制机制创新。新基建往往对资金投入有更高要求,西部地区在用好财政资金的同时,也需要创新投融资方式方法,比如规范并推动PPP(政府与社会资本合作)模式在新基建领域的应用,从政策层面给予更多支持和创新空间。相信随着体制机制的不断完善,相关创新举措的持续探索,必将为西部地区发展新基建注入更多源头活水。

新基建为我国西部地区发展带来了新的机遇。抓住机遇、乘势而上、苦干实干,我们就一定能把新基建打造成推动西部地区实现高质量发展的新引擎,在赋能产业发展的同时更好造福广大人民群众,为推进西部大开发形成新格局、实现西部地区高质量发展作出更大贡献。(作者为广西财经学院经济与贸易学院教授)