■电话:8592016 ■邮箱:bs8592019@163.com ■2024年12月11日 星期三 ■责任编辑 赵旭 ■美编 刘璐锦

鄂尔多斯日报

鄂尔多斯:以数字化赋能生态治理

——学习贯彻党的二十届三中全会精神

□白瑞芳

生态文明建设是我国发展理念和发展方式的深刻变革。从人类文明的发展历程看,它是人类文明发展的一个新阶段,是人类文明形态和价值导向、发展模式、发展道路的重大进步。其核心是坚持人与自然和谐共生,即人类在生产方式、生活方式、发展方式上体现出一种"人与自然是生命共同体"关系的崭新理念,主要以尊重自然、顺应自然和保护自然为前提,以经济社会与生态文明高质量发展为宗旨,以绿色低碳推进高质量发展和高水平保护为抓手,目标是实现生产发展、生活富裕、生态良好局面。党的十八大以来,习近平总书记深刻回答了"为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明"等重大问题,提出了一系列标志性、创新性、战略性的重大思想观点,形成了习近平生态文明思想,内涵十分丰富,论述极为深刻,为深化生态文明体制机制研究和发展提供了根本遵循。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》,对深化生态文明体制改革作出了系统部署,为加快建设美丽中国指明了前进方向。2023年2月中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》提出:"以数字化驱动生产生活和治理方式变革,为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴注入强大动力。"数字技术是触发新一轮技术革命,经济社会发展的关键变量,开辟发展数字技术新领域新赛道,是新征程解放和发展生产力的客观要求,应以此为契机,加快推进数字化赋能,提升生态环境治理能力,助力鄂尔多斯生态文明建设迈上新台阶。

推进数字技术创新,为生态文明建设提供动力

数字技术是推动科技创新的原动力,也是提升国家和区域核心能力的关键因素。今年2月鄂尔多斯市召开全市高质量发展大会,会上指出,"推动高质量发展,必须激活创新之源。""真正以颠覆性技术、前沿技术催生新产业、新模式、新动能。"为加快发展鄂尔多斯市数字技术明确了目标、方向和路径。《鄂尔多斯市"十四五"生态环境保护规划》提出:"到2025年,鄂尔多斯市生态环境质量明显改善,污染物排放总量持续降低,环境风险得到有效管控,绿色发展水平不断提高,生态屏障建设取得新成效,生态系统稳定性和服务功能显著增强,生态环境监管水平不断提升,生态环境治理体系巩固完善,努力建成突出环境问题系统治理的标杆区、全社会共同推进生态文明建设的样板区、国家生态文明建设示范城市和黄河流域生态保护和高质量发展示范区。"完成这些目标任务,要充分发挥党委领导、政府主导作用,提升生态治理现代化水平,更需要借助数字技术对治理过程进行数字化赋能。一是推进数字技术嵌入信息整合业务,提升生态环境信息汇聚与分析能力。引入人工智能、互联网、物联网等新技术,构建统筹全市生态环境保护的数据资源体系,支撑市、旗区、部门间生态环境数据互联互通。二是推进数字技术与监测业务深度融合,提升生态环境智慧监测能力。加快卫星遥感、激光雷达、自动化技术等与监测业务深度融合,推动全市环境监测站点的智能化升级与改造,实现生态环境要素全面感知、动态监控。运用人工智能、区块链等技术,全面实现监测链条智能化、流程化、精准化。三是推进数字技术支撑执法环节,提升生态环境执法能力。充分应用卫星遥感、空气质量监测网络和污染源监测,利用数字技术实现智慧化监管,推动智慧环境等项目实施,加强多源数据共享共用与综合分析,强化环境监测对执法的有力支撑,实现现代执法精准排查,提升全域生态环境政策执行效率。

推进数字技术与绿色生产融合,发挥企业在环境治理中的主体作用

企业是创新的主体,也是推动创新创造的主力军。企业是践行绿色低碳发展的重要主体,也是生态环境保护的重要主体,其自主环保行为和生态治理贡献对于建设生态文明具有重要作用。企业应牢固树立"绿水青山就是金山银山"新发展理念,积极响应国家加快数字化绿色化协同转型的系统部署,持续推进数字技术与绿色生产、创新融合,进一步发挥企业在环境治理中的主体作用。一是突出企业作为科技创新主体地位,加快科技企业高质量发展。企业作为科技创新的主体,是深化科技体制改革、推动实现高水平科技自立自强的关键。习近平总书记在湖南考察时要求:"强化企业科技创新主体地位,促进创新链产业链资金链人才链深度融合,推动科技成果加快转化为现实生产力。"发挥企业"出题人"作用,完善企业参与攻关需求征集与榜单编制机制,强化从企业等市场主体的生产实践中凝练重大科技攻关需求。实行"链主企业联合出资挂榜"制度,链主企业和政府共同出资,聚焦突破产业共性关键技术,面向全国、全球挂榜,并给予资金支持。二是推动互联网、大数据、云计算、人工智能等数字技术深度嵌入生产全过程。一方面实现对生产全链条的实时监测,精准掌握生产过程中的排放物浓度、能源消耗等,为绿色生产方案的制定与优化奠定基础;另一方面借助大数据分析,对企业生态环境数据进行深度挖掘,准确识别潜在环境风险源,有效跟踪废弃物流向,实现企业内部环境污染闭环治理。三是推进数字技术支撑绿色创新,提升企业自主创新能力。凭借大数据分析、人工智能等手段,深度优化企业研发流程,助力科研人员快速突破绿色技术瓶颈,降低绿色创新的研发和实验成本;搭建数字化创新共享平台,加强数字技术与绿色技术相融合,提升企业自身的全面创新能力,推动数字化、绿色化协同转型。

推进数字技术与绿色生活融合,提升公众参与生态治理能力

习近平总书记指出:"抓生态文明建设,既要靠物质,也要靠精神。"要牢固树立社会主义生态文明观,建立健全以生态价值观为准则的生态文化体系,倡导尊重自然、爱护自然的绿色价值观,把推动形成绿色生活方式摆在更加突出的位置,推动生活方式和消费模式向简约适度、绿色低碳、文明健康的方向转变,形成文明生活风尚。一是倡导绿色生活方式。绿色生活是公众参与生态治理的一种重要实践方式。要提升公民生态文明意识,把建设美丽中国转化为全社会自觉行动,着力推动构建生态治理全民行动体系。全面推进数字技术嵌入百姓绿色生活,提升生态治理公众直接参与能力。二是提升公众参与生态治理的自觉性与实践能力。创新数字技术宣传策略,采用视频、动画等生动、直观的形式传播生态文明理念,引导市民深刻领会人与自然和谐共生的科学内涵;拓展绿色消费、绿色出行等领域的数字化应用场景,让公众在享受数字便利的同时,自觉践行绿色智慧生活的新风尚,从而内化为生态治理的自觉行动。三是推进数字技术支撑下的社会监督与志愿服务机制。加快数字化平台的建设与普及,并积极探索区块链技术在社会监督领域的创新应用,实现对生态环境破坏行为的快速上报、高效处理与及时反馈;借助数字技术搭建高效、透明的志愿服务平台,为志愿者和广大市民提供便捷的参与渠道,通过全民共治增强公民的环保意识和直接参与的成就感。

生态文明建设是一项长期的战略任务,也是一个复杂的系统工程,不可能一蹴而就,必须坚持不懈、奋发有为。生态治理是需要各方共同参与建设的绿色发展事业,其成效不仅取决于进一步发挥党委领导、政府主导作用,也离不开企业主体作用的发挥及社会各界的广泛参与,既关乎生态治理体制的改革深化,又紧密关联经济社会生产生活方式的全面转型。因此,必须加速数字化技术在治理主体中的广泛应用,以科技力量为生态治理赋能。

(作者单位:鄂尔多斯市委党校)

以习近平文化思想为引领 开创新时代历史文化传承保护新局面

□杨鹏飞 葛怡宁

党的二十大报告提出:"加大文物和文化遗产保护力度,加强城乡建设中历史文化保护传承"。观今宜鉴古,无古不成今。习近平总书记语重心长地指出,"历史文化遗产不仅生动述说着过去,也深刻影响着当下和未来;不仅属于我们,也属于子孙后代。保护好、传承好历史文化遗产是对历史负责、对人民负责"。鄂尔多斯历史久远,孕育出众多丰富而厚重的自然与人类文化遗产。我们要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大、二十届三中全会精神,认真贯彻落实习近平文化思想,坚定文化自信,坚持守正创新,以对历史负责、对人民负责的高度自觉,一体推进历史文化遗产整体性保护、系统性传承、创新性发展,为建设中华民族现代文明作出应有贡献。

把握历史文化遗产传承的根本遵循

党的十八大以来,习近平总书记站在留住文化根脉、守住民族之魂的高度,就保护传承历史文化遗产作出一系列重要论述,系统回答了"为何保护传承""保护传承什么""怎样保护传承"等方向性根本性战略性问题。这些重要论述是新时代党领导历史文化保护传承工作实践经验的深刻总结,是习近平文化思想的重要组成部分,为做好新时代新征程历史文化遗产传承保护工作提供了根本遵循。

在珍视敬畏中坚定文化自信。习近平总书记指出:"文物承载灿烂文明,传承历史文化,维系民族精神。"中华文化博大精深、源远流长,遍布中华大地的文化遗存,承载着中华民族生生不息、赓续不绝的基因和血脉,蕴藏着中国人民的伟大创造、卓越智慧和共同记忆。鄂尔多斯有着丰富的历史文化遗存,无论是"河套人头盖骨""朱开沟中华第一铜剑""鄂尔多斯青铜器""鹰形王冠""西沟畔金凤冠"等社会各界耳熟能详的精品文物,还是"阳湾遗址""寨子圪旦石城址""牡丹纹黑釉剔花瓷瓶",都映射着鄂尔多斯地区历史文化的独具特色和绵延不绝。我们要按照习近平总书记重要指示,像爱惜自己生命一样珍视各类文化遗产,守住中华民族的根和魂。

在精心保护中更好传承发展。习近平总书记指出:"全面保护好历史文化遗产,统筹好旅游发展、特色经营、古城保护、筑牢文物安全底线,守护好前人留给我们的宝贵财富。"历史文化遗产是不可再生、不可替代的资源,印刻着中华文明的历史渊源、发展脉络、价值理念、鲜明特色。我们要按照习近平总书记重要指示,着眼文明传承、文化延续,以铸牢中华民族共同体意识为主线,落实保护第一、加强管理、挖掘价值、有效利用的工作要求,全力做好文物普查和保护传承工作,延续创新历史文化,为北疆文化建设赋能助力。

在合理利用中推动守正创新。习近平总书记强调:"要持续加强文化和自然遗产传承、利用工作,使其在新时代焕发新活力、绽放新光彩,更好满足人民群众的美好生活需求。"历史文化遗产延续着中华民族的精神和根脉,既要薪火相传、代代守护,又要与时俱进、勇于创新。我们要按照习近平总书记的重要指示,正确处理好传统与现代、保护与发展的辩证关系,充分挖掘利用历史文化遗产的多重价值,以改革创新精神推动历史文化遗产创造性转化、创新性发展,让收藏在博物馆里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字活起来,在新时代熠熠生辉。

开创新时代历史文化遗产保护传承新局面

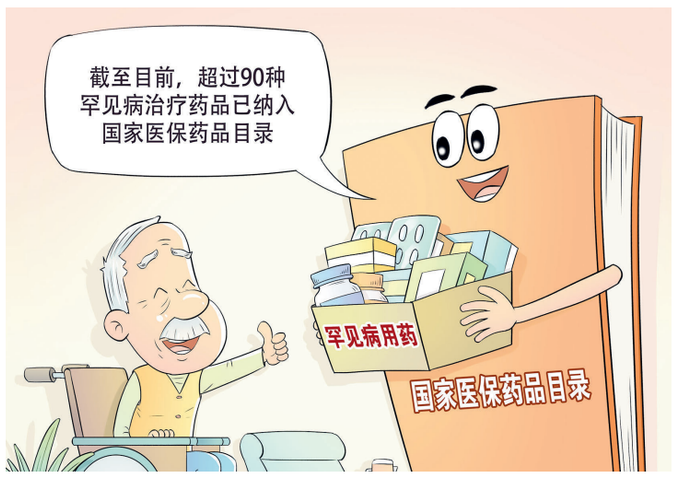
保护历史文化遗产是关系文脉传承、造福子孙后代的长远大计。做好新时代历史文化遗产传承保护工作,必须深入贯彻落实习近平文化思想,始终以尊崇敬畏之心赓续文化血脉、传承民族之魂,在文化自信自强中更好推进中国式现代化新实践,为建设文化强国建设贡献鄂尔多斯力量。

坚持保护修缮与探源开发并重,彰显文物遗存活态价值。文物是文化传承的重要依托,挖掘文物和文化遗产的多重价值,让文物真正活起来,能够为加强社会主义精神文明建设提供深厚滋养。鄂尔多斯境内有城川古城、霍洛柴登古城、十二连城古城等全国重点文物保护单位,它们像是一部长篇史册讲述着鄂尔多斯的历史。我们要加大古建筑、古遗址等文物古迹的保护力度。根据最新统计数据,鄂尔多斯市境内有文化遗迹1000多处,分布有阿尔寨石窟寺、朱开沟文化遗址等国家级重点文物保护单位14处,伊金霍洛旗郡王府、杭锦旗扎尔庙古城遗址、乌审召庙等自治区级重点文物保护单位64处,丰州城遗址、城拐子城址、榆树壕遗址等市县(旗区)级重点文物保护单位415处。分布有战国秦、秦、隋、宋、明五个时代的长城约228公里,秦直道遗迹约67公里。萨拉乌苏遗址被列为第二批国家考古遗址公园立项名单。鄂尔多斯市是党在内蒙古地区开辟最早的革命根据地之一,革命传统悠久、革命文物资源富集。全市共发现革命遗址46处,市级(含)以上重点革命文物保护单位13处,馆藏革命文物(遗物)共有1500套/4673件。其中,鄂托克前旗、乌审旗列入了全国第二批革命文物保护利用陕甘宁片区。2023年11月,鄂尔多斯市启动第四次全国文物普查,计划用三年的时间对全市文物的对象名称、空间位置、保护级别、文物类别、年代、权属、使用情况、保存状况等内容进行全面摸底登记,为系统廓清文物资源家底、准确判断文物保护形势、科学制定文物保护政策提供依据和支持。我们要以开展第四次全国文物普查工作为契机,推进文脉整理与研究工程,集中编撰文献史料、方志古籍等,全景展现鄂尔多斯深厚悠远的历史传承。

坚持保护物质文化遗产与保护非物质文化遗产并重,促进优秀传统文化创新发展。丰富的非物质文化遗产是中华文化的瑰宝,是中华优秀传统文化在当代的活态呈现。鄂尔多斯位于黄河几字弯(河套地区)核心区,独特的地理位置孕育出了绚丽灿烂、独具魅力的地域文化。漫瀚调、短调民歌、古如歌、鄂尔多斯婚礼先后入围国家级非物质文化遗产代表性项目名录。鄂尔多斯婚礼、古如歌、漫瀚调、顶碗舞、民间祝赞词、珠拉格、珠玛宴、走马竞技等传统文化展现出强大生命力,融入群众日常生活、工作、娱乐等各个层面,突出体现了多元一体的中华文化内涵。我们要统筹物质文化遗产与非物质文化遗产,一方面要建设文物保护场馆,加强对文物的保护、研究、宣传推介,另一方面要充分运用数字化技术手段加强文物保护利用,积极将GIS系统、数字测绘、遥感、三维重建、三维激光、全景摄影、虚拟现实、RTK测绘、计算机数字绘图、无人机等先进的数字化信息采集技术,应用到考古调查、勘探、发掘、整理研究中,实现文物资源高精度和永久的数字化保存。要强化新媒体传播拓展宣传推广受众面,比如近年来鄂尔多斯电视台制作、播放42集《红色鄂尔多斯》电视专题节目,《鄂尔多斯日报》开辟"红色鄂尔多斯"栏目,刊载300多期革命史常识文稿。鄂尔多斯市博物院利用数字化激发文化遗产活力,探索文物活化新模式,将数字化手段运用到展览当中,遗址类的复原、壁画的实景再现、VR技术的沉浸式互动等,推动更多文物走出库房、走进展厅、走向生活,让越来越多的非遗资源通过活化利用重焕生机活力,成为文明传承的生动见证。

坚持人文融通与经济浸润并重,激活历史文化遗产的经济社会价值。习近平总书记指出:"文化很发达的地方,经济照样走在前面。可以研究一下这里面的人文经济学。"文化与经济能够相互融通、相互促进,历史文化遗产可以给经济发展增添动能。我们要积极拓展非遗与旅游融合发展的"非遗+旅游"新路径,提升非遗传承实践水平。2022年,康巴什旅游景区、乌审走马旅游度假区等景区入选首批自治区级非遗旅游体验基地。以非遗资源激活文化旅游,实现了文化保护与经济繁荣的双赢。要注重将文旅景区与历史文化遗产串联,借助数智媒打造文旅新产品。要注重以科技赋能带动流量消费,积极发展线上线下一体化、在线在场相结合的文旅消费新体验。要积极通过激活传统文化打造"暖城鄂尔多斯"文旅品牌,让人们在"烟火气""文艺范""科技化"的邂逅中流连忘返。要注重通过艺术创作激活文化遗产,强化艺术精品创作,策划推出一批文化内涵深厚、艺术表现力强文化艺术精品,通过艺术精品展现文化精髓,努力实现文化消费与精神富足的双向奔赴。

(作者单位:鄂尔多斯市社会科学联合会;鄂尔多斯市委讲师团)



画里有话

近日国家医保局等部门发布的新版国家医保药品目录新增91种药品,其中包含用于治疗肥厚型心肌病的玛伐凯泰胶囊等13种罕见病用药。截至目前,超过90种罕见病治疗药品已纳入国家医保药品目录。

新华社发 王琪 作

担负科学家使命 服务时代发展

——来自2024腾冲科学家论坛的声音

□温竞华 赵彩琳

"坚持科技开放合作造福人类,是新时代我国科技事业发展的重要经验之一。"中国科学院院士陈竺说,科技创新深刻影响着国家前途命运,在全球化和信息化的大潮中,任何国家都无法孤立地推进科技创新,要以更加开放的姿态与世界共享科技成果,实现共同发展。

12月6日至8日,2024腾冲科学家论坛在云南腾冲举办。来自国内外的千余名院士专家、大学校长、青年学者和企业家代表等,围绕加强科技合作、学科交叉融合、打通创新链条等话题展开热议,在交流互鉴中深化认识、凝聚共识。

科技事业从跟跑参与到领跑开拓、从重点领域突破到系统能力提升……党的十八大以来,我国成为全球创新版图中日益重要的一极,全球创新指数排名从2012年的第34位上升到2024年的第11位。

站上新起点,科学家肩负着怎样的使命?论坛所设立的腾冲科学大奖给出了一种答案。这一奖项旨在奖励在科技前沿取得重大突破、通过技术创新解决人类面临重大问题和挑战、研究成果取得重大经济或社会效益等的全球科学家。今年的获奖者为中国科学院院士薛其坤、谢晓亮。

薛其坤带领团队利用特殊材料磁性拓扑绝缘体薄膜,首次在实验上发现量子反常霍尔效应,被大奖评价为"世界基础研究领域的一项重要科学发现"。"探索新材料、发现新效应,是发展新质生产力和培养高水平劳动者的重要手段。"薛其坤说,团队正努力在科学发现的基础上发展进一步的应用,最终服务于国家和人类需要。

当前,人工智能、量子信息等新一代信息技术的加速突破应用,正有力催化多学科交叉融合和科研范式变革,成为本届论坛上与会嘉宾关注的焦点话题。

作为生物物理化学家,谢晓亮多年来在分子生物学、基因组学及临床医学相关新兴交叉学科作出了创造性贡献。其团队发明的全基因组扩增技术,已使九千多个患有单基因遗传病的家庭成功避免了疾病的后代传递。

"近年来在我所处的生命医学领域,出现了AI大模型、生物样本数据库等许多学科交叉的突破性进展,我都在积极学习。这些都说明生物医学研究范式向大数据、大团队发展的变化。在这种形势下,科技创新不能再是各自为战,科学家之间、国家之间更频繁的交流合作是大势所趋。"谢晓亮说。

与会院士专家表示,人工智能与其他学科融合,不仅在于提升科研效率和创新能力,更从根本上打破了学科边界,加速了知识体系的重构与演化。

"目前我国已有73所高校获批了智能科学与技术的一级学科博士点或硕士点,169所高校自主设置了250余个与智能相关的目录外二级学科或交叉学科。通过学科建设,汇聚了多学科的高层次人才,促进知识、方法和技术的创新。"中央民族大学副校长甘明刚认为,推动人工智能与传统学科的深度融合,既需要学科之间的技术协作,也需要高校、研究机构与企业深度合作,携手构建领域创新生态。

要让科技创新"关键变量"转化为经济发展的"最大增量",成果转化是关键一环。本届论坛对外发布了216项国内先进科技成果和100项技术需求,积极促进科技成果从"书架"走上"货架",服务地方经济社会发展。

清华大学费维扬院士团队的碳捕获技术与中国科学院大连化物所李灿院士团队的绿氢耦合二氧化碳高效转化技术,此次便以绿氢甲醇制、储、运、加、用一体化项目落地云南曲靖。"云南有着丰富的风光水电资源,项目将在交通运输、钢铁冶金、能源化工等行业得到广泛应用,推动产业绿色转型和资源高效利用,也会在全国范围内起到示范带动作用。"李灿院士团队成员韩涤非博士说。

科技创新创业离不开金融活水的稳定支持。在中国国际金融股份有限公司董事长陈亮看来,一方面,要通过股权投资基金投早、投小、投长期、投硬科技,为优质的科创企业提供稳定的长期资本、耐心资本;另一方面,通过一二级市场的联动,让企业上市融资,同时也让资本实现有效退出,促进形成"科技—产业—金融"的良性循环。

本届论坛宣布启动腾冲科学家论坛发展基金和中药材产业发展基金,将重点支持论坛链接的专家资源及优质的成果落地。据介绍,自2022年首次举办以来,腾冲科学家论坛已累计促成人才引进项目496个、招商引资项目780个,协议投资1900亿元。

(转自新华社)