

为强国建设、民族复兴注入强大精神力量

(上接第一版)
一年来,习近平总书记的文化足迹遍及大江南北,在系统谋划、身体力行中,指引宣传思想文化事业守正创新、开拓进取新篇章。
以文兴邦,充分发挥文化在治国理政中的作用——
西宁宏觉寺,千年古刹见证了唐蕃古道的恢宏繁盛,聆听过丝绸之路的车马辘辘,镌刻下民族交融历史和团结印记。

2024年6月,习近平总书记在这里考察时强调:“要保护好这份珍贵的历史文化遗产,为铸牢中华民族共同体意识、促进民族团结进步作出新贡献。”
从历史走向未来、从多元凝聚为一体,文化认同始终是民族团结的根脉。
发挥文化功效,习近平总书记以强烈的文化自信与历史担当,将其融入治国理政的伟大实践:

建设金融强国,提出“积极培育中国特色金融文化”,阐明“以义取利,不唯利是图”等五方面实践要求,为金融高质量发展注入文化涵养;
推进依法治国,强调“积极推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展”,为推进中国式现代化增添法治动力;

围绕党的建设,明确“加强新时代廉洁文化建设”,推动形成以文养廉的浓厚氛围。

一年来,以习近平总书记为核心的党中央将文化作为治国理政的重要资源,为继续推进国家治理体系和治理能力现代化开辟了文化新路径、拓展了文化新空间。

铸魂育人,为奋进新征程固本培元、凝心聚力——
2024年9月29日,人民大会堂金色大厅。伴随着《向祖国英雄致敬》雄壮激昂的旋律,习近平总书记亲自为国家勋章和国家荣誉称号获得者颁授勋章奖章,同他们亲切握手,表示祝贺。

一枚枚勋章奖章,铭刻着不可磨灭的功勋,鼓舞着新时代奋斗者前行的脚步,凝聚起全社会建功立业、昂扬奋进的精神力量。

民族复兴需要精神引领,国家发展需要价值导航。
从在上海考察时指出“要用好一大会议址等红色资源,弘扬伟大建党精神”,到在江苏盐城新四军纪念馆教育引导党员干部“传承发扬不怕困难、不畏艰险,勇于斗争、敢于胜利的精神”,再到在党的二十届三中全会上强调推动理想信念教育常态化制度化,习近平总书记坚持以文化人,着力解决好世界观、人生观、价值观这个总开关问题。

崇高信仰、坚定信念不会自发产生。要炼就“金刚不坏之身”,必须用科学理论武装头脑,不断培植我们的精神家园。

号召党员“通过坚持学习党的创新理论,悟规律、明方向、学方法、增智慧”,叮嘱年轻干部“切实提升马克思主义理论水平和运用能力”,要求思政课建设“与党的创新理论武装同步推进”……习近平总书记引领全党打牢理论基础、铸

牢思想之“魂”,以统一的思想、坚定的意志、协调的行动、强大的战斗力踏上新征程、创造新伟业。

赓续文脉、留住根脉,守护好中华民族文化瑰宝——
北京中轴线,“文化之脊”历久弥新。这条始建于13世纪、纵贯北京老城南北的世界最长城市轴线,彰显着中国传统都城规划理论和“中”“和”哲学思想,成为体现中华文明突出特性的重要标识。

2024年7月,联合国教科文组织第46届世界遗产大会通过决议,将“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”列入《世界遗产名录》。

“要以此次申遗成功为契机,进一步加强文化和自然遗产的整体性、系统性保护,切实提高遗产保护能力和水平,守护好中华民族的文化瑰宝和自然珍宝。”世界遗产大会后不久,习近平总书记对加强文化和自然遗产保护传承利用工作作出重要指示,提出了新的要求。

保护好、传承好文化遗产,是对历史负责、对人民负责。

2024年9月,陕西宝鸡青铜器博物院。伫立于镇院之宝何尊前,习近平总书记久久凝视:“中华文明五千年,还要进一步挖掘,深入研究,阐释它的内涵和精神,宣传好其中蕴含的伟大智慧和力量,让大家更加尊崇热爱,增强对中华文明的自豪感,弘扬爱国主义精神,把中华优秀传统文化一代一代传下去。”

不忘本来才能更好开辟未来。在习近平总书记引领下,中华文脉开枝散叶生机勃勃,升腾壮阔图景,激荡复兴气象。

开创文化发展新局面

“泱泱中华,历史何其悠久,文明何其博大,这是我们的自信之基、力量之源。”

习近平总书记一席话言近旨远。正是文化的力量,赋予了我们坚守正道的定力、砥砺前行动力、改革创新活力。

一年来,高擎习近平新时代中国特色社会主义思想这面旗帜,中华文化“一池春水”生气盎然,神州大地升腾“郁郁乎文哉”的盛大气象。

文化自信自强塑造国魂——
2024年8月20日下午,习近平总书记走进北京人民大会堂金色大厅,亲切接见载誉归来的第33届夏季奥林匹克运动会中国体育代表团全体成员。

“你们让全世界看到了中华优秀传统文化的深厚积淀,看到了中国开放包容、昂扬进取的时代风貌,看到了中国人民的志气、锐气和底气。”习近平总书记为奥运健儿点赞。

巴黎奥运会上,中国体育代表团取得了我国参加夏季奥运会境外参赛历史最好成绩,实现了比赛成绩和精神文明双丰收,一个自信开放的新时代中国呈

现在世人眼前。

文化自信正不断融入全民族的精神气质与文化品格中,焕发出更为主动、更为强大的精神力量。

文化自信来自于我们的文化主体性,体现在我们对中国文化、历史和传统的由衷热爱之中。

北京延庆,雄伟长城蜿蜒在崇山峻岭间,八达岭长城景区游人如织。
“长城是中华民族的代表性符号和中华文明的重要象征,凝聚着中华民族自强不息的奋斗精神和众志成城、坚韧不屈的爱国情怀。”2024年5月,习近平总书记给北京市延庆区八达岭镇石峡村的乡亲们回信,勉励大家“把祖先留下的这份珍贵财富世代传下去”。

守护根脉,传承文明。
召开文化遗产保护传承座谈会,开展第四次全国文物普查……推动文化遗产系统性保护,构建大保护格局,赓续中华文脉。

中华文明探源工程、“考古中国”重大项目取得新进展,历史文化街区、村镇整体保护和活态传承探索新经验,全国累计发布古籍及特藏文献影像资源13.9万部(件)……不断求索文明“密码”,让古老文明的面貌变得更加清晰。

“文博热”不断升温,“文创产品”持续热销,“诗词热”蓬勃兴起……中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,人民群众对于传统文化的热情愈发高涨。

始终坚守马克思主义这个魂脉、中华优秀传统文化这个根脉,我们党守正创新、继往开来,以高度的文化自觉和文化担当,赋予文化发展以新的生命力、创造力。

文化强国建设铸辉煌——
2024年5月,习近平总书记在山东考察时强调:“要繁荣发展文化事业和文化产业,创新实施文化惠民工程,大力推进文化数字化,让社会主义先进文化为经济发展增动能增效益、为旅游休闲增内涵增魅力、为城乡社会增正气增活力。”

一年来,宣传思想文化战线坚持把社会效益放在首位,坚持社会效益和经济效益相统一,以高质量文化供给增强群众文化获得感、幸福感;

着眼完善公共文化服务网络,目前我国共建成公共图书馆超3200个,乡镇影院银幕超过1.2万块。所有公共图书馆、文化馆、美术馆、综合文化站和90%以上博物馆免费开放。

着眼推动精品文艺创作,影视剧《热辣滚烫》《我的阿勒泰》、京剧《纳土归宋》、话剧《苏堤春晓》等生动展现新时代精神气象与传统文化之美。

着眼落细落小落实,精准匹配文化供给内容和供给方式。“村晚”、“大家唱”、广场舞活力四射,文化礼堂、农家书屋、欢乐舞台成为精神“充电站”。

推动旅游产业高质量发展,是建设文化强国的题中义。

“让旅游业更好服务美好生活、促进经济发展、构筑精神家园、展示中国形象、增进文明互鉴。”

2024年5月,党中央首次召开以旅游发展为主题的重要会议——全国旅游发展大会。习近平总书记对旅游工作作出重要指示,擘画“诗和远方”美好图景。

来贵州看一场活力四射的“村超”,到敦煌鸣沙山下听星空演唱会,在追剧中打卡热门取景地……“文旅+百业”“百业+文旅”生发无限惊喜。“跟着演出去旅行”“跟着赛事去旅行”“跟着影视去旅行”等成为新的时尚潮流,演唱会、音乐节等成为新的“城市名片”,文旅、商旅、农文旅等融合业态生机勃勃。

数据显示,今年上半年,国内出游人次27.25亿,同比增长14.3%;国内游客出游总花费2.73万亿元,同比增长19.0%;今年前7个月约1700万人次外国人来华,“China Travel”风靡世界。

文明交流互鉴显魅力——
中法建交60周年之际,在法国西南部上比利牛斯省图尔马莱山间,两国元首又一次从历史和文明的高度进行深度战略沟通,续写“高山流水”佳话。

“中国和法国虽然分属东西方文明,价值理念、社会制度不同,但都重视文明交流互鉴。双方可以相和而不同,通过对话合作,为世界的和平和发展以及人类的进步作出新的贡献。”习近平总书记的话意蕴深长。

当中华民族伟大复兴进入不可逆转的历史进程,国际社会日益关注中国、希望了解中华文化。

杭州亚运会闭幕式上,“繁花赠友”展现中式惜别之礼,“荷桂共融”传达和合共生之情;首款国产3A游戏《黑神话:悟空》上线,让全球玩家共享中国传统文化的魅力;世界中国学大会·上海论坛上,与会嘉宾共同探讨中华文化的丰富内涵和中国道路的世界意义……中华文明在交流互鉴、和谐共生中“日新又新”,世界文明百花园愈加姹紫嫣红、生机盎然。

“住在同一颗星球,仰望同一片天空。远和近,都是家人;你和我,命运与共……”来自中国和非洲的孩子们,手拉着手走上舞台,天籁般的歌声沁润人心。

这是2024年9月4日晚,中非合作论坛北京峰会欢迎宴会上的动人一幕。来自中国和非洲的表演者们翩翩起舞、纵情欢歌,抒发出携手同行、共筑未来的美好希冀。

正如习近平总书记于峰会欢迎宴会上所说:“我相信,只要28亿多中非人民同心同向,就一定能在现代化道路上共创辉煌,引领全球南方现代化事业蓬勃发展,为构建人类命运共同体作出更大贡献。”

构建人类命运共同体理念,是对中华优秀传统文化价值观念和精神血脉的现代化、时代化,形成共建美好世界的最大公约数,引领时代潮流和人类前进方向。

今天,带着坚定的历史主动和广阔的全局视野,“人类文明新形态”为人类社会描绘出文明新篇章,万千气象展现在新时代的广阔舞台上。

绘就文化改革新图景

翻开《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》,进一步全面深化改革“七个聚焦”指向鲜明,其中之一便是“聚焦建设社会主义文化强国”。

立足强国建设、民族复兴的战略高度,着眼赓续中华文脉、推动文化繁荣的重大使命,《决定》提出深化文化体制机制改革重大任务,为新时代新征程文化改革发展提供了根本遵循,指明了前进方向。

当今世界百年未有之大变局加速演进,文化越来越成为综合国力竞争的重要力量;中华民族伟大复兴进入关键时期,文化越来越成为强国建设、民族复兴的强大支撑。

踏上新征程,必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,坚定不移将文化体制改革引向深入,更好满足人民日益增长的精神文化需求,不断增强实现中华民族伟大复兴的精神力量。

完善意识形态工作责任制,巩固团结奋斗的共同思想基础——
2024年2月,新修订的《中国共产党巡视工作条例》公开发布,“落实意识形态工作责任制的情况”列入巡视工作的重点检查内容,上紧履责尽责的“发条”。

意识形态关乎旗帜,决定着文化前进方向和发展道路。

历史与实践反复证明,意识形态工作是党的一项极端重要的工作。只有巩固马克思主义在意识形态领域的指导地位,巩固全党全国人民团结奋斗的共同思想基础,我们的党才有战斗力,我们的民族才有凝聚力。

习近平总书记深刻指出:“我们中国共产党人能不能在日益复杂的国际国内环境下坚持住党的领导、坚持和发展中国特色社会主义,这个还需要我们一代一代共产党人继续作出回答。做好意识形态工作,做好宣传思想工作,要放到这个大背景下来认识。”

新征程上,必须坚持马克思主义在意识形态领域指导地位,在加强党的创新理论武装、构建中国哲学社会科学自主知识体系和构建适应全媒体生产传播的工作机制和评价体系、加强文化遗产保护传承等方面完善意识形态工作责任制,不断推动理想信念教育常态化制度化,进一步发展壮大主流舆论、主流文化,激发起全社会团结奋进的强大力量。

优化文化服务和文化产品供给机制,更好满足人民精神文化需求——
《志愿军:雄兵出击》获最佳影片奖、《长安三万里》获优秀影片奖……2024年8月4日晚,第37届大众电影百花奖揭晓。这些经过大众评审评选出的获奖影片,用不同题材的精彩故事反映人民心声、弘扬

中华文化,彰显出中国电影与时代共鸣、与人民共情的艺术追求。

沉淀厚重、丰富多彩的文化产品,是一个时代文化高度的重要标志,也是满足人民精神文化生活的关键所在。

近年来,我国文艺创作生产能力大幅提升,各种文化产品和服务供给数量高速增长,文化供给的主要矛盾已由“不够”转向“好不好”。

在进一步全面深化改革大潮中,加快建立有利于优质文化产品服务不断涌现的体制机制,坚持以人民为中心的创作导向,推出更多熔铸古今、汇通中西的文化成果,必将更好满足人民群众精神文化生活新期待。

健全网络综合治理体系,积极打造文化建设的新空间——
“互联网、旗帜扬,守阵地、强思想,管好家、用好网,网风清、家风朗……”8月28日,2024年中国网络文明大会主论坛上,四组家庭以情景演绎形式分别就“爱国爱家”“相亲相爱”“向上向善”“共建共享”四个主题进行家庭网络文明建设成果展示,并向全社会发出“弘扬优良家风 共建网络文明”倡议,凝聚起共建共享美好精神家园的共识。

习近平总书记指出:“人在哪儿,宣传思想工作的重点就在哪儿。”

当前,我国网民规模近11亿人,形成了全球最为庞大、生机勃勃的数字社会。

着眼未来,要着力培育积极健康、向上向善的网络文化,加强网络空间法治建设,健全网络生态治理长效机制,把网络空间打造成为有价值认同、有人文关怀、有情感归属的文化建设新空间。

构建更有效力的国际传播体系,提升中华文明影响力——
2024年6月22日,位于塔吉克斯坦首都杜尚别的国家图书馆三层高朋满座,《习近平谈治国理政》中塔读者会在这里热烈举行。

“习近平主席的著作提出了许多新思想、新观点,对于身处全球化时代的世界各国具有重要价值……”与会人士普遍认为,这部著作作为国际社会开启读懂中国的“思想之门”。

一个大国发展兴盛,必然要求文化传播力、文明影响力大幅提升。

“我们有什么事做好中国的事情,还没有本事讲好中国的故事?我们应该有这个信心!”习近平总书记的话掷地有声。

越是推进中国式现代化营造良好外部环境,越需要完善国际传播体制机制。要加快构建中国话语和中国叙事体系,着力打造融通中外的新概念、新范畴、新表述,讲好新时代中国故事,不断提升国家文化软实力和中华文化影响力,以真正在国际文化激荡中站稳脚跟。

新的时代画卷,期待新的描绘。
坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,担负起新的文化使命,定能创造属于我们这个时代的新文化,铸就中华文化新辉煌。

新华社记者 林晖 王子铭 王思北
(新华社北京10月7日电)

日喀则40米射电望远镜天线主反射体吊装

年底完成基本建设,后续将服务月球和行星探测、载人登月等任务

本报讯(记者许琦敏)昨天上午,日喀则40米射电望远镜在西藏自治区日喀则市顺利完成天线系统的主反射体的吊装。这标志着该望远镜天线机械架架初步完成,为后续电气调试等联调工作奠定了坚实基础。

日喀则40米射电望远镜是探月工程四期投资建设的一架射电望远镜,由中国科学院上海天文台与中国电子科技集团公司第三十九研究所联合研制。

作为一架全实面、全可动、高精度、多用途的射电望远镜,该望远镜与长白山40米射电望远镜加入中国甚长基线干涉测量(VLBI)网后,可与上海、昆明、乌鲁木齐等4台射电望远镜一起,构成灵活的六站一中心双子网,具备同时观测2个不同天区的月球与深空探测器定轨能力。

自2023年7月签订研制合同以来,上海天文台与中电39所紧密合作,推动项目稳步实施。于去年12月完成天线系统关键部件的出所测试验收。今年4月,相关工作人员入驻日喀则4100米海拔高原现场,经过6个月的艰苦努力,于昨天顺利完成主反射体吊装。

为适应高海拔环境,日喀则40米射电望远镜采用了多项先进技术,将于年底完成基本建设,2025年初具备VLBI观测能力。

今年8月,长白山40米射电望远镜已在吉林长白山完成天线系统主反射体吊装。两台望远镜建成投入运行后,将进一步提升我国现有的VLBI测定轨能力,为后续月球和行星探测、载人登月等任务作出更大贡献。

西藏日喀则40米射电望远镜天线主反射体吊装现场。
(中国科学院上海天文台供图)



我国自主研发的300兆瓦级F级重型燃气轮机在上海点火成功

绿色发展具有重要意义

新华社上海10月7日电(记者王默玲)我国自主研发的300兆瓦级F级重型燃气轮机7日在上海临港首次点火成功。

300兆瓦级F级重型燃气轮机是我国首次自主研发的最大功率、最高技术等级重型燃气轮机,技术指标与国际主流F级重型燃气轮机基本相当。采用的新技术、新材料、新工艺对我国燃气轮机基础学科进步、产业发展有着显著的带动辐射作用,对保障我国能源安全和

绿色发展具有重要意义。

据介绍,燃气轮机点火试验是整机试验验证阶段的首个重大试验,主要任务是验证整机设计、制造的有效性和试验测试系统的功能完整性,为全面开展整机验证奠定基础。这次成功实现燃气轮机点火,是继今年2月首台样机总装下线以来取得的又一重要里程碑成果,标志着项目研制全面进入整机试验验证阶段。

体彩公报	排列3第24267期公告	超级大乐透第24116期公告
	中奖号码: 8 4 1	中奖号码: 01+03+06+16+25 01+11
	直选每注奖金1040元	一等奖 1 10000000元
	组选3每注奖金346元	一等奖(追加) 0 0元
	组选6每注奖金173元	二等奖 66 203919元
		二等奖(追加) 25 163135元
		三等奖 186 10000元
		四等奖 456 3000元
	排列5第24267期公告	一等奖基金累积数: 1040962747.71元
	中奖号码: 8 4 1 7 4	
	每注奖金100000元	

(上接第一版)miRNA正是后面这种非编码RNA中的一种。由于长度很短,仅有21—23个核苷酸组成,存在于人体庞大的基因组中,因此被称作miRNA。

有意思的是,就是这群微小RNA日后逐渐站上科学世界的C位,其重要性日益被发现。如今,一些抗衰老护肤品也声称与miRNA研究相关,虽然其真正的作用机制和作用效果还有待时间检验,但miRNA的发现确实与皮肤相关——只不过目前还不是人类皮肤!

“30多年前,安布罗斯在做实验时发现,在线虫中突变不同的基因片段,幼年线虫的柔软皮肤变得又老又皱,而老年线虫的皮肤竟然变得又嫩又软。”于文强介绍,这提示人类从基因层面以及表观遗传角度有可能创造与时间抗衡的办法。

从“非共识研究”到“共识研究”

31年过去了。随着miRNA研究

不断推进,其在个体发育与疾病发生发展过程中的重要作用不断被发现。其实,这项新发现最初于1993年发表时绝不是“石破天惊”,当时并未引起太多关注,甚至有点“悄无声息”。

“那时候,学界更热衷于研究更长的基因,没人相信那么短的基因还有功能,大伙在克隆相关基因时,对那么短

的基因一度是扔掉的,因为认为没用。”于文强不由感慨,这项研究在当时其实属于“非共识研究”,难能可贵的是几位科学家的坚持,让这一研究在30多年后成为了“共识研究”。

“这一点,非常值得当下的我们思考,那就是如何鼓励、推进真正的原始创新研究。真正的创新往往是非共识研

究,往往从一开始就需要坐‘冷板凳’。这些科学家的本事在于能把‘冷板凳’坐热。”于文强说。

关于这一研究历程,前几天在加拿大开会期间偶遇安布罗斯的上海科技大学生命科学与技术学院教授刘如娟,昨天在接受本报记者采访时,提供了一段有趣的花絮。

原来,刘如娟在和安布罗斯的交流中专门提到,上科大开设了一门RNA生物学课程,其中就有关于安布罗斯及其研究的介绍。听到这里,安布罗斯回应道:“你以后上课时可以多问学生一个问题:若时间回到1993年,他还应该做什么实验来同步发现小干扰RNA(siRNA)通路?”

原来,2006年,诺贝尔生理学或

医学奖授予了两位美国科学家,表彰他们发现小干扰RNA的干扰机制,而这也让安布罗斯一度认为自己再无获得诺奖的可能。刘如娟介绍,在科学研究领域,小干扰RNA和微小RNA一直被合并提及,两者机制颇为相似。只是发现之初,微小RNA更偏向于基础研究,而小干扰RNA与治疗更相关,因此也被更多人关注。

“细胞命运转化的调控者”未来可期

迄今,科学界已发现人体miRNA有1800多个,还有很多新问题待解答。不少学者还发现,关于miRNA的药物目前尚在临床研究阶段,但其潜在应

用广泛,多款相关临床试验试剂盒已经面世。比如,由复旦大学附属中山医院樊嘉院士、周俭教授团队应用miRNA研究自主研发的肝癌早筛试剂盒,目前已转化并投入临床应用,有助于让患者更早地发现肝癌。

于文强课题组也提出了“NamiRNAs—增强子—靶基因激活理论”,揭示miRNAs在细胞核中通过增强子发挥正向调控基因表达的作用。该团队后期研究工作还发现定位于细胞核中的miR-339可以靶向增强子激活靶基因GPER1抑制乳腺癌细胞增殖生长,为肿瘤治疗提供潜在新策略。

于文强更愿意把miRNA称为“细胞命运转化的调控者”。“以肿瘤为例,从正常细胞转化为肿瘤细胞,细胞之间的身份

转换过程中,miRNA的调控机制还有太多需要投入研究的地方。”

谈及miRNA的应用前景,中国科学技术大学生命科学与医学部教授光寿红总结为三点:一是作为疾病诊断,即人患癌症时体内miRNA的表达量会出现变化,通过检测血液中miRNA的浓度,可以实现部分癌症的早期诊断;二是作为治疗手段,目前尚处于早期,还未有药物面世;三是通过基因编辑的方式,改良农作物。

“在药物领域,美国FDA目前已批准了6款基于小干扰RNA的药物,我们期待更多基于miRNA的药物迎头赶上。”光寿红告诉记者,国内对于miRNA的研究更多集中在“当人体处于某些疾病状态下,体内的微小RNA如何变化”,也就是主要集中于疾病诊断方面。

“对于miRNA生物发生及作用机制都已相对熟悉,若想找到新的突破点需要另辟蹊径。”