

推进文化自信自强

——坚持以习近平文化思想为引领不断开创宣传思想文化工作新局面⑥

■ 人民日报评论部

守护好文化主体性,有文化自信的民族才能立得住、站得稳、行得远

巩固好文化主体性,才能保持对自身文化的高度认同,坚持走自己的路,自觉从中华民族世代代形成和积累优秀传统文化中汲取营养和智慧

有册有典,薪火相传。2023年6月,北京燕山脚下,中国国家版本馆中央总馆掩映在青山茂林之中。中华文明历经沧桑留下的古老典籍,在此“藏之名山、传之后世”。习近平总书记饱含深情地说:“我们的文化在这里啊!是非常文明的、进步的、先进的。将来传下去,还要传五千年,还不止五千年。”以文铸魂,承载着中华文明突出特性的珍贵典籍,映照出建立在5000多年文明传承基础上的文化自信,汇聚起文化自信、勇毅前行的磅礴力量。

文化自信是更基础、更广泛、更深厚的自信,是更基本、更深沉、更持久的力量。习近平总书记指出:“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。”全国宣传思想文化工作会议提出,习近平文化思想既有文化理论观点上的创新和突破,又有文化工作布局上的部署要求,明体达用、体用贯通,“表明我们党的历史自信、文化自信达到了新高度,并在我国社会主义文化建设中展现出了强大伟力”。坚持以习近平文化思想为引领,不断开创宣传

思想文化工作新局面,就要深刻体会到坚定文化自信体现了我们党对巩固文化主体性的高度自觉,必须推进文化自信自强,实现精神上的独立自主。

坚定文化自信,是事关国运兴衰、事关文化安全、事关民族精神独立性的大问题。自信才能自强。指出“我们说要坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信,说到底是要坚定文化自信”,强调“中华文明历经数千年而绵延不绝、迭遭忧患而经久不衰,这是人类文明的奇迹,也是我们自信的底气”,明确“要善于从中华文化宝库中萃取精华、汲取能量,保持对自身文化理想、文化价值的高度信心,保持对自身文化生命力、创造力的高度信心”……习近平总书记关于文化自信的重要论述,深刻阐明了文化自信的特殊重要性,彰显了我们党高度的文化自觉和文化担当。守护好文化主体性,有文化自信的民族才能立得住、站得稳、行得远。

任何文化要有引领力、凝聚力、塑造力、辐射力,就必须有自己的主体性。我们的文化自信就来自这样

的文化主体性,有了文化主体性,就有了文化意义上坚定的自我,文化自信就有了根本依托。这一文化主体性是中国共产党带领中国人民在中国大地上建立起来的;是在创造性转化、创新性发展中华优秀传统文化,继承革命文化,发展社会主义先进文化的基础上,借鉴吸收人类一切优秀文明成果的基础上建立起来的;是通过把马克思主义基本原理同中国具体实际、同中华优秀传统文化相结合建立起来的。巩固好文化主体性,才能保持对自身文化的高度认同,坚持走自己的路,自觉从中华民族世代代形成和积累优秀传统文化中汲取营养和智慧,延续文化基因,萃取思想精华,展现精神魅力,升腾中国气象。

“欲知大道,必先为史”。中华文化如同岁月珍藏,凝聚大国底蕴。一撇一捺,书写汉字之古韵;一砖一瓦,建起长城之宏伟;一腔一调,唱出国粹之经典。中华优秀传统文化是中华文明的智慧结晶和精华所在,是中华民族的根和魂,是我们在世界文化激荡中站稳脚跟的根基。“知所从来”方能保持定力,立

足波澜壮阔的中华五千多年文明史,真正理解中国道路的历史必然、文化内涵与独特优势;“识其所往”才能保持清醒,立足中华民族伟大历史实践和当代实践,用中国道理总结好中国经验,把中国经验提升为中国理论;“明其将往”才能坚定信念,将中华文化融入中国式现代化的伟大实践中,共同努力创造属于我们这个时代的新文化,意气风发、信心百倍建设中华民族现代文明。

中华大地锦绣河山,滋养了世界上唯一绵延不断并以国家形态发展至今的伟大文明。当今世界,要说哪个政党、哪个国家、哪个民族能够自信的话,那中国共产党、中华人民共和国、中华民族是最有理由自信的。在强国建设、民族复兴的新征程上,把文化自信融入全民族的精神气质与文化品格中,养成昂扬向上的风貌和理性平和的心态,就能增强实现中华民族伟大复兴的精神力量,推动中华文明焕发出新的时代光彩。

(原载2024年1月30日《人民日报》)

武夷山国家公园: 云雾缭绕美如画

1月30日,雨后的武夷山国家公园腹地桐木村周围云雾缭绕,空中俯瞰,宛若仙境。
图为武夷山国家公园桐木村雨后云雾缭绕(无人机全景照片)。
新华社记者 姜克红 摄



脑机接口设备植入人体大脑前景如何

据新华社洛杉矶1月29日电(记者 谭晶晶)美国“神经连接”公司刚刚进行了其脑机接口设备的首例人体移植,引发广泛关注。脑机接口是怎样的技术?能给人带来哪些帮助?研发进展和前景如何?

美国知名企业家埃隆·马斯克29日表示,他旗下的脑机接口公司“神经连接”公司28日进行了脑机接口设备的首例人体移植,移植者目前恢复良好。

据马斯克介绍,“神经连接”公司的首款脑机接口产品名为“心灵感应”,大脑植入设备后,只需通过意念就能控制手机、电脑,并通过它们控制几乎所有设备。失去四肢功能的人群将是这款产品的首批使用者。

“脑机接口”是一种变革性的人机交互技术,其工作原理是采集脑部神经信号并分析转换成特定指令。通常人或动物大脑要依赖神经和肌肉向外部环境输出指令,而这种技术能够在大脑与外部设备之间创建直接连接,实现“脑”与“机”之间的直接信息交换。

脑机接口设备的重要功能包括帮助治疗记忆力衰退、颈脊髓损伤及其他神经系统疾病,帮助有运动功能障碍的患者、瘫痪人群恢复部分能力,甚至帮助他们重新行走,改善和提升他们的生活质量。随着脑机接口技术的发展,其在医疗领域,与非医疗领域的潜在应用场景也在不断扩展,包括监测与评估大脑状

态、调控神经、增强感官能力、提高游戏的操控性以及用于教育、军事等领域。

目前,脑机接口技术按照其是否需要侵入大脑以及侵入的程度分为非侵入式、侵入式、半侵入式三类。“神经连接”公司相关产品为侵入式。马斯克表示,初步结果显示,植入的脑机接口设备检测神经元相关活动的前景很好。

脑机接口设备的潜在功能强大,但其植入人体的安全性一直引发争议和担忧。通过开颅植入电极具有很大风险,并且异物侵入还可能引发免疫反应和形成疤痕组织,也可能因此影响电极信号质量。

为此,“神经连接”公司进行了

动物实验。2020年8月,马斯克曾在线直播展示了大脑被植入脑机接口设备的小猪,其脑部活动信号可以被实时读取。脑部植入设备后又取出的小猪表现健康,与普通小猪相比没有明显差异。2021年又有报道说,“神经连接”公司将一块微芯片植入猴子大脑,让其能够通过意念玩电子游戏。

自2019年以来,马斯克多次预测“神经连接”公司将很快获批启动人体临床试验。但直到2023年5月,美国食品和药物管理局才为其人体试验亮绿灯。同年9月,该公司开始为其首次脑机接口临床试验招募参与者。

据“神经连接”公司介绍,其研

究项目全称为“精准机器人植入脑机接口”,是一项关于完全可植入的无线脑机接口医疗设备的试验,旨在评估植入物和手术机器人的安全性,并评估脑机接口的初始功能,帮助瘫痪者用大脑的意念控制外部设备。在这项研究中,手术机器人负责将植入物的超细柔性线植入控制运动意图的大脑区域,以记录大脑信号并将其无线传输到解码运动意图的应用程序。

尽管脑机接口技术已取得较大进展,具有广阔的想象空间,但距离真正的大规模商用还需要跨越很多障碍,不仅包括实用性的技术瓶颈,还包括伦理、隐私、社会公平等方面的问题。

年度最小满月等天象 将亮相2月天宇

新华社天津1月30日电(记者 周润健)即将到来的2月,人们将喜迎新春佳节,2月的天宇也热闹非凡,一些“天象大戏”将轮番上演。

2月5日早上7时左右,月掩心宿二,届时月亮将遮掩天蝎座最亮恒星——心宿二。我国只有新疆、青海、西藏的部分地区可以看到遮掩的全过程。看不到掩星地区,在凌晨的东南方低空可以看到一弯残月与微微泛红的心宿二近距离相伴的场景。

2月8日凌晨,金星、火星和月球将联袂带来一场“双星伴月”。“三者会在东方低空组成一个‘等边三角形’,但由于这三个天体的亮度差别较大,再加上天色逐渐变亮,观赏这幕‘星月对话’的窗口期比较短暂。”中国天文学会会员、天津市天文学会理事赖迪辉说。

俗话说:“三星高照,新年来到”,意思是说,除夕夜,著名的“参宿三星”高悬南方天空,预示着农历新年的到来。2月9日,如果天气晴好,感兴趣的公众可在当晚寻找一下象征着“福”“禄”“寿”的“参宿三星”,迎接农历甲辰龙年的到来。

“参宿三星”指的是位于猎户座“腰部”的参宿一、参宿二和参宿三,这三颗星排成一条直线,距离相等,都闪烁着青蓝色的光芒,即使是在光污染较为严重的城市依然可以很容易地找到它们。”赖迪辉说。

2月12日,海王星伴月。当日傍晚,一弯娥眉月出现在西方天空,由于月亮不是很亮,即使是亮度8等的海王星也不会被月光所淹没,因此这幕“星月童话”还是比较容易观测到的。

2月15日,一场赏心悦目的木星伴月将在这天上演,届时只要天气晴好,我国公众当晚凭借肉眼就能在西南方天空欣赏到这幕“夜空私语”。

2月22日和23日日出前,金星、火星在天空中的位置极近,上演“星星相吸”,感兴趣的公众可尝试在渐亮的晨光中找到它们。

农历甲辰龙年元宵节是“十五的月亮十五圆”,最圆时刻出现在2月24日20时30分。巧合的是,这轮满月还是2024年12轮满月当中“个头”最小的。“最圆时刻很友好,人们不用熬夜就能欣赏到农历新年的第一轮满月。”赖迪辉说。

我国首座“四高”特长公路隧道全线贯通

新华社北京1月30日电(记者 韩佳诺 樊曦)记者从中国铁建股份有限公司了解到,30日,由中铁十六局参建的我国首条集高寒、高海拔、高瓦斯、高硫化氢于一体的“四高”隧道——国道569曼德拉至大通公路祁连山2号隧道全线贯通,为下一步通车运营奠定了坚实基础。

祁连山2号隧道位于海拔3500米以上的青海省海北藏族自治州门源回族自治县仙米乡宁缠河谷,是国道569曼德拉至大通公路全线控制性工程。隧道全长6044米,洞内围岩地质复杂,稳定性差,开挖后极易发生变形、塌方和突泥涌水,加之煤系地层的高瓦斯、高硫化氢有毒有害气体影响,施工难度极大,被青海省交通运输厅列为青海省“头号高风险工程”。

据中铁十六局项目负责人温嘉伟介绍,为确保隧道安全顺利穿越祁连山,施工人员在洞内设置全自动有毒有害气体监控系统,实时监控隧道内的有毒有害气体浓度;洞内断绝一切可能引燃瓦斯爆炸的火源,每一名进入隧道人员都配备防静电工作服、防毒面罩等装备。同时,施工人员开展科技攻关,创新工艺工法,护航隧道安全穿越浅埋堆积体碎石土段、高瓦斯段、煤与瓦斯突出段,填补多项高海拔公路隧道施工空白,为同类型隧道施工积累了丰富经验。

国道569曼德拉至大通公路全面建成通车后将实现京藏高速与连霍高速公路主干线在西部地区短距离快速连接,打通青海省省会西宁市与甘肃省武威市的快速便捷通道,对拉动青海、甘肃、内蒙古、宁夏、陕西五省区的经济发展和促进省市间的交流合作具有重要意义。

反对舌尖浪费 崇尚节俭新风

乐山日报创文公益广告