### 日护文化遗产 彰时代新义

武周山下,山西大同市云冈石窟景区,游客 云集

云冈研究院院长杭侃介绍,今年清明节假 期,云冈景区共接待游客超10万人,同比2019 年增长162%。

近年来,山西不断加强云冈石窟文物修复 保护力度,整合省内资源、国内研究力量,持续 推进学术研究,建立云冈学学科体系;广泛运用 数字技术,云冈石窟的文化名片也越来越亮丽。

# 聚焦重点难点 保护逐步精细化

站在脚手架上,云冈研究院文化遗产保护 与监测中心工作人员张少优打开超声波测试 仪,双手拿着探头,对准石窟岩体表面缓缓移 动。一旁的同事则密切观察着测试仪屏幕上的 线条波动。

这是云冈石窟近年来运用的文物安全检测 新手段。"石窟岩体有些病害是肉眼难以观察 到的,借助科技手段能让保护更加精准。比如 这个岩体,就有'空鼓'现象。"张少优介绍,使用 仪器避免了检测时用手去摸或敲,对文物也是 一种保护。

历经1500余年时光,云冈石窟的不少石刻 风化严重。20世纪70年代,云冈石窟开展"三 年保护工程",最大限度保持了石窟的原貌。 2020年至2023年,云冈石窟陆续开展防水工 程、危岩体抢险加固工程等,解决了云冈石窟的 稳定性问题。

走进正在日常保养的第十窟,只见修复师 们有的手拿毛刷,有的手拿注射器,对石窟细微 的病害进行检测、记录、修复。每年绝大部分时 间,只要条件合适,修复师都会针对起翘、裂隙



等病害对石窟进行保养修复。"有时,1厘米的 病害可能要花上10天左右修复。"杭侃说。

如今,石雕表面劣化问题已经得到了有效 遏制,云冈石窟的保护正从本体保护转向精细 化的日常保养维护、预防性保护,逐渐形成完善 的技术体系和保养标准。

### 建立学科体系 研究取得新突破

从云冈石窟西侧的昙曜五窟开始向东参 观,不少游客发现石窟风格有显著变化。"从早 期的'大像窟'风格,到后来的'殿堂式'建筑风 格,特色区分很鲜明。"云冈研究院文博馆员张 焯介绍。

云冈研究院2021年编写出版的《云冈石窟 山顶佛教寺院遗址发掘报告》,是云冈石窟各项 考古工作中首个完整的考古报告,揭示了中国 寺院早期的布局形式。"我们传统认知中的石窟 寺庙建筑都是四合院式的院子,但通过考古,我 们了解到,早期的石窟寺庙一般都是在窟顶而 非窟前。"张焯说。

近年来,山西建立专门的研究机构,云冈学 的学科概念逐渐清晰。2020年11月,山西省印 发了《关于加强云冈文化遗产保护和创建云冈 学的实施意见》;2021年2月,云冈研究院在山 西大同挂牌成立;2023年5月,国家文物局、山 西省人民政府签订共建云冈研究院协议,在人 才队伍、机构建设、资源配置等方面提供政策保 障,推动云冈文化遗产保护和云冈学建设。

"云冈学是以云冈石窟现有文物为依托,集 宗教、考古、建筑、历史、艺术等诸多学科在内的 一门综合性学科。近年来,山西在云冈学研究 领域取得了一系列成果。"杭侃介绍。

# 运用数字技术 建设开放式平台

在广东的深圳博物馆,正在进行的"文明丽 迹——北魏平城与云冈石窟艺术"特展广受欢 迎。其中,被称为"音乐窟"的云冈石窟第十二 窟气势恢宏、绚丽多彩,令不少观众流连忘返。

"石窟高达9米,是通过3D打印技术1:1还 原的。"张焯介绍,展览还辅以云冈石窟全景浏览、 数字互动游戏等多媒体装置,让文物活起来。

数字化不仅是一种传播手段,更重要的是 能让文物实现"永生"——永久保存相关资料信 息,让更多人参与到云冈学的研究中来。

合作与开放,是云冈学的鲜明特色。近年 来,云冈研究院先后面向业内专家举办了"北魏 平城与民族融合""民族融合与中华民族共同体 意识"等系列专题学术研讨会。"我们的目标是 建设一个开放式的云冈学平台,依托各方资源 力量共同推动云冈学研究工作。"杭侃说。

云冈学科研平台体系也越来越丰富。近 几年,山西成立山西大同大学云冈学学院、山 西大学和北京大学联合成立云冈学研究院,建 成"石质文物保护与研究山西省文物局科研基 地""石窟寺保护与传承山西省重点实验室" "山西省文化遗产保护院士科技创新中心"等 研究机构。

"以前,游客在云冈石窟只能停留几个小 时,现在可以待上整整一天。"杭侃说。如今的 云冈,不再只是一处游客看完即走的石窟,蓬勃 发展的云冈学正在赋予云冈更加饱满的形象。

图①:壁画修复师在讨论修复方案。

人民网记者 王 帆摄 图②:壁画修复

云冈研究院供图 图③:云冈石窟一隅。

本报记者 郑洋洋摄

# 《文化保护传承利用工程实施方案》修订印发

明确国家级文化遗产保护传承、国 家级自然遗产保护展示以及中华民族 现代文明展示三大建设任务

本报北京4月9日电 (记者郑海鸥)记者获悉: 国家发展改革委会同中央宣传部、住房城乡建设部、 文化和旅游部、国家广播电视总局、国家林草局、国 家文物局对《文化保护传承利用工程实施方案》进行 了修订,修订后的《文化保护传承利用工程实施方 案》(以下简称《实施方案》)于近日印发。

《实施方案》提出,要突出专精特新、聚焦重点领 域、坚持问题导向、明确财权事权、强化监督监管,依 托国家级资源新建或改扩建一批重大文化设施,提 升公共文化服务水平,促进优秀传统文化和宝贵自 然遗产整体保护和活态传承,推动高质量发展和创 造高品质生活相得益彰。

《实施方案》明确了国家级文化遗产保护传承、 国家级自然遗产保护展示以及中华民族现代文明展 示三大建设任务,并列出相关建设内容和筛选标准。 国家级文化遗产保护传承方面,包括历史文化名城和 街区等保护提升、国家重点文物保护利用和考古发 掘、重点地区考古标本库房建设、综合性国家级非物 质文化遗产传承展示。国家级自然遗产保护展示方 面,包括国家公园等自然科普设施建设、重要自然遗 产地保护展示。中华民族现代文明展示方面,包括大 国重器配套宣教设施建设、重大公共文化设施建设。

# 中广核广西防城港核电站 4 号机组首次并网

本报南宁4月9日电 (记者庞革平、李刚)4月 9日20时29分,我国西部第二台"华龙一号"核电机 组——中广核广西防城港核电站4号机组首次并网 成功,标志着该机组具备发电能力,向着商业运行目 标又迈出了关键一步。

并网过程中,防城港核电站4号机组各项参数 正常稳定,机组状态良好。后续将按计划执行一系 列试验,进一步验证机组具备商业运行条件的各种 性能,预计将于今年上半年实现高质量投产。

作为我国西部地区的首座核电站,防城港核电 站一期工程两台机组已于2016年投入商业运行;二 期工程3、4号机组为"华龙一号"示范工程,其中我 国西部地区首合"华龙一号"——防城港核电站3号 机组已于2023年3月25日投产发电。

防城港核电站3台在运机组累计上网电量已超 1200亿千瓦时,与同等规模的燃煤电站相比,等效 减少标煤消耗超3624万吨,减少二氧化碳排放量约 9888万吨,对构建新型能源体系、优化能源结构、助 力经济社会高质量发展具有重要意义。

> 本版责编:肖 遥 曹雪盟 王欣悦 制图:蔡华伟



# 打造化妆品监管新模式 描绘"美丽经济"新画卷

近年来,浙江省美妆产业发展持续向好,已形成相对完整的产业 链。"浙江美妆"提速发展的背后,离不开浙江省在深化监管创新、优化营 商环境、强化品牌建设等方面的努力。截至2023年底,浙江省共有化妆 品生产企业634家,化妆品全产业链产值约1100亿元。

# 守牢安全底线 规范行业发展

2023年,浙江省明确化妆品安保"3个不发生、4个100%、5个清"的总 体要求,组织杭州亚运村、亚运分村14家单位、108家亚运定点接待酒店 签订保障化妆品质量安全承诺书,承诺书签订率达100%。

浙江省在防风险、保安全等常态化工作上持续发力。建立化妆品备 案质量抽查评估晾晒机制;在全省实行化妆品经营领域"双随机、一公 开"监管模式,完成双随机检查2917家次;迭代实施化妆品"百千万"美丽 消费升级工程,创建美丽消费示范单位1100家。近年来,杭州市通过持 续加大对生产企业的飞行检查力度,通过常态化开展隐患排查和打假治 劣"药剑"行动等方式,以严监管推动产业高质量发展。

湖州市实施化妆品备案双向提质提速行动,提供普通化妆品备案 "一企一策"个性化服务,对申请省级以上产品注册、审评备案以及市级 许可检查的企业,指派工作人员提前介入服务指导,助力企业快速规范 获证投产。

# 化妆品"百千万" 台州市扎实推进化妆品"百千万"美丽消费升级工程, 创建美妆品质商圈

# 加强改革创新 优化营商环境

为让经营主体"活"起来、营商环境优起来,浙江省从改进备案工作、 完善监管模式等四方面推出18条举措,开展备案标准化改革、备案自检 式改革、进口便利化改革,优化营商环境。

扶企助企,让行业发展更有质效。为让企业少做"无用功",浙江省 积极开展入市教育,即在生产环节建立化妆品生产许可咨询前移服务机 制,对新开办、改扩建企业厂房布局设计等开展一对一指导;试点开展 "人市第一课",在经营者领取营业执照时根据营业范围,通过"数治美 妆"客户端自动推送化妆品监管法律法规和指导手册。

对于企业的生产经营过程,浙江省实行责任清单覆盖行动。对10余 部法规规章中涉及化妆品生产经营的相关内容进行研究,按生产企业、 电子商务平台和其他业务类型经营者等分类,制定9张主体责任清单,让 企业照单履行职责、落实义务和防范风险。金华市金东区深入开展"品 质浙妆"提质增效项目,邀请专家对相关企业关键岗位人员进行化妆品 相关法律法规培训,推动企业提质增效。

# 强化品牌建设 探索共富路径

"浙江制造"品牌建设是浙江实施"三强一制造"战略的重要内容,也 是浙江奋力推进"两个先行"的有力支撑。浙江省积极赋能"浙江美妆" 公共品牌,推动美妆行业高质量发展。

为更好在化妆品领域培育一批高端品牌,浙江省药品监督管理局联 动相关部门及行业协会,推进浙江美妆品牌工厂、浙江美妆"三同"品牌、 浙江美妆品质专区、浙江美妆品质商圈(街区)等建设,按照"品质浙妆、 时尚潮妆、功效特妆、生态美妆"四个方向编制四张清单,建立重点企业、 重点项目、重点产品遴选及专人服务机制,助推浙江美妆品牌创新发 展。为进一步促进生态美妆发展,浙江在全省范围内开展特色植物资源 调研,指导推进特色化妆品品种及原料开发利用,探索共同富裕新路 径。2023年底,衢州市召开生态美妆产业链对接会,通过搭建政、企、研 一体化平台,为衢州生态美妆产业未来发展提供指引。丽水市注册"俪 人丽质"生态美妆区域公用品牌,通过搭建省市联动的科创平台,建设化 妆品特色植物原料数据库,深入挖掘丽水当地植物资源优势。

未来,浙江省将紧跟化妆品监管工作的新形势,奋力推动化妆品产

