

活化利用遗存赓续实业文脉

工业遗产作为国家工业化进程的物质见证,承载着自力更生、艰苦创业、创新突破的民族工业记忆。本版今起推出“做好工业旅游文章”系列报道,聚焦工业遗产保护活化、文旅业态升级、典型实践经验等,记录老工业遗存蝶变新生,探索工业旅游提质增效、持续发展的有效路径。

从一穷二白到建成门类齐全、独立完整的现代工业体系,成为全球唯一拥有联合国产业分类中全部工业门类的国家,我国工业发展的历史是一部自力更生、艰苦创业、突破创新的奋斗史。相较普通历史建筑,工业遗产依托独特生产工艺、成套设备体系、产业场景链条,具备更强的活态属性与系统价值,保护修复难度更大、活化利用要求更高。

近年来,国内多地坚持保护第一、合理利用、最小干预原则,持续推进工业遗产系统性保护、创新性活化,让沉寂的“工业锈带”变身活力满满的“城市秀带”,在城市更新、文化传承、产业升级中释放多元价值。

挖掘时代价值

随着城市更新持续推进、文旅融合不断深入,工业遗产的多元时代价值被持续挖掘释放。各地跳出单一文物保护思维,探索出文博展示、文旅体验、文创孵化、研学教育等多元活化路径,推动工业遗存从闲置资源向优质公共空间、特色文旅场景、产业创新载体转型。

“工业遗产之所以越来越受关注,是因为其多重价值在经济社会转型期被重新发现。”国家发展改革委宏观经济研究院研究员张林山认为,从时代价值来看,工业遗产承载区域工业发展史,是城市不可复制的物质记忆,能够填补近现代工业文明史料空白;从现实需求来看,大规模旧城改造中大量老旧厂房面临拆除风险,文化流失问题凸显,倒逼社会重视遗产留存。

重庆工业博物馆的转型,是工业遗存活化赋能的生动样本。自2010年起,重庆依依托大渡口区老重钢型钢厂工业遗存,系统性推进遗址改造、场景修复、功能重塑,老旧工业厂区蝶变为城市文博地标,实现工业遗产保护与城市发展有机融合。

在重庆工业博物馆工业遗址公园里,一台8000马力双缸卧式蒸汽原动机极具吸引力,这台重达250吨的核心设备于1938年西迁入渝,历经战火淬炼,1952年成功轧制出新中国第一根中华式重轨,为成渝铁路建设筑牢“中国钢铁”根基。如今,通过实物展陈、图文解读、数字化还原等多元方式,这台百年工业重器成为讲述我国工业艰苦奋斗、自主创新历程的鲜活载体,让游客直观触摸民族工业的发展脉络。

拓展利用场景

工业遗产的生命力,在于融入现代生活、赋能城市发展。各地在完整保留工业



游客在山东省乐陵市泰山体育产业集团奥运博物馆参观游览。近年来,当地充分挖掘工业发展历史文化,依托体育、红枣、调味品三大特色产业园区发展工业旅游。

健全联动机制

工业遗产体量大、链条长、关联性强,涵盖建筑遗存、生产设备、工艺流程、产业文化等多重内容,单一主体、单一维度的保护模式难以适配发展需求。构建政府引导、企业主导、专业支撑、公众参与的多方联动体系,完善全链条保护利用机制,成为推动工业遗产可持续发展的关键。

业内人士认为,工业遗产保护绝非简单的建筑留存,必须坚持整体性、系统性思维,既要保护厂区建筑本体,也要完整保留成套设备、生产工艺、产业场景和工业文化氛围,守住遗产真实性、完整性内核。这需要统筹各方资源、凝聚多方合力,构建从资源普查、价值评估、修复保护到数字赋能、活化利用、长效运维的全流程闭环体系。

近年来,国家层面持续强化顶层设计,完善政策支撑体系,推动工业遗产保护利用规范化、常态化发展。截至2025年,全国累计认定国家工业遗产264项、省级工业遗产近500项,完成170余万件工业版本资源普查,工业遗产资源底数更加清晰、保护基础更加扎实。

近期,文化和旅游部、中央宣传部、工信部等7部门联合印发专项通知,明确加

强工业遗产资源调查、提高工业遗产保护水平、丰富工业旅游产品供给等8项重点任务,为各地推进工业遗产保护、工业文旅融合发展提供清晰指引、释放强劲政策红利。

王荣巍认为,工业遗产保护不能停留在建筑保存层面,而是应建立覆盖调查认定、价值评估、修复保护、数字化建设、活化利用和公众参与的全链条保护机制。

针对行业现存短板,张林山建议,加快建立科学的评估认定标准,组建跨学科专家委员会,从历史价值、科技价值、社会价值、艺术价值等多维度对工业遗产进行综合评估;在保护方式上应坚持“应保尽保、合理利用”原则,编制专项保护规划,将工业遗产保护纳入国土空间规划体系,在城市建设中划定保护红线。此外,要注重活化利用的质量把控,防止过度商业化和拆真建假,确保工业遗产的真实性和完整性。

王荣巍表示,未来,各地需持续坚守保护优先、科学利用、传承发展的核心理念,推动工业遗产与城市更新、文化建设、产业升级深度融合,持续完善保护体系、创新活化模式、丰富业态场景,让尘封的工业遗存活焕新生、赓续实业文脉,为城市高质量发展、工业文化传承注入持久动力。

《关于弘扬工业文化 保护工业遗产 发展工业旅游的通知》提出

提高工业遗产保护水平

- 坚持保护第一、合理利用、最小干预,推动工业遗产系统性保护。
- 建立健全工业遗产保护机制,明确保护范围、责任主体和保护要求。
- 完善工业遗产保护相关评价标准,促进关键技术研发应用。
- 开展工业遗产动态监测和保护利用效益评估。

近年来,各地持续聚焦老年群体福祉,密集出台各类敬老优待政策,在公交出行、文旅游览、公共健身等领域推出惠民举措,切实改善老年人生活品质,收获了群众广泛好评。但部分政策存在“上有利好、下有门槛”的落地困境,本该暖心的民生红利大打折扣,值得深思与纠偏。

西部某省近期出台敬老优待新政,明确65周岁以上老年人享有一系列优待服务,包括免费乘坐城市公共交通工具、免费或优惠进入公共体育场所等;申办“敬老优待证”不得收取任何费用。这本来是件好事,可一位八旬老者办了“敬老优待证”后,乘坐公交时却发现省级证件在市里并不好使,想免费乘车还要去办理市公交公司的“敬老卡”,且办理时需要购买乘车意外伤害保险。

此事引发热议,也暴露了基层政策落地的现实矛盾。省级政策不通用、免费福利附加条件,看似是流程衔接的小问题,实则是政策落地“温差”、民生服务缺位的真实体现。这类“上宽下窄”的执行乱象并非个例,不少惠民政策轰轰烈烈出台,落地却层层设卡、打折扣、搞变通。

老年群体体弱多病、行动不便,是需要重点关照的特殊群体,经不起繁琐流程的折腾,更容不得惠民政策的“缩水”。敬老惠民的核心是暖心便民,而非机械执行、僵化落实。政策制定阶段,应该广泛深入调研、听取各类意见、充分予以论证,考虑到公布后可能面临的各种情况。政策落地阶段,各地区各部门要严格对标上级要求,细化实施细则、打通衔接堵点,主动为政策落地“搭梯子”,坚决杜绝随意增设门槛、附加条件、变相牟利的违规操作。

积极应对人口老龄化是国家长期战略,各级部门要摒弃机械僵化的执行思维,站稳为民服务立场,持续补齐政策落地短板,清理各类隐形门槛,让老年群体切实感受到政策温度、社会温情。

杨开新

本版编辑 林紫晓 向斯佳 美 编 高妍

今年或将形成超强厄尔尼诺事件

本报记者 郭静原

□ 当前赤道中东太平洋海表温度持续升高,预计将于11月至12月前后达到峰值,形成一次超强厄尔尼诺事件,并大概率成为历史最强的厄尔尼诺事件。

□ 鉴于厄尔尼诺仍在快速发展中且其影响具有滞后性,国家气候中心将加强监测预测,密切关注其未来发展演变趋势及对我国气候的影响。

件。其中,如果峰值强度达到或者超过2.5摄氏度,则判定为超强事件。

“虽然8月上半月的海温指数已突破2.5摄氏度,但按照国家标准采用的3个月滑动平均算法计算,目前的滑动平均值尚未达到超强事件的门槛。也就是说,目前尚未正式形成超强厄尔尼诺事件。”国家气候中心首席预报员顾薇说。不过,顾薇分析,鉴于当前增暖趋势明显,3个月滑动平均的峰值大概率将超过2.5摄氏度这一关口,形成一次超强厄尔尼诺事件,强度有望超过历史上3次超强事件(1982年/1983年、1997年/1998年和2015年/2016年),成为有观测记录以来最强的一次。专家表示,今年夏季的气候异常,很大程度是受到厄尔尼诺快速发展的

影响。西太平洋副热带高压和季风槽更靠北、势力也更强,加上北方高空冷涡频频入侵,导致我国出现南北两条多雨中心。伴随夏季风增强,西北太平洋和南海台风变多、强度也更大,使得华南、长江下游雨水偏多;而华北、东北多雨,一方面是偏北的副热带高压和冷涡相遇,容易持续降雨,另一方面是西太平洋副热带高压和台风通过远距离水汽输送,导致北方接连不断的大风和强降雨天气。

而在更长时间尺度上,影响还在持续发生。中国科学院院士、南京大学校长谈哲敏表示,在厄尔尼诺成熟的冬季,我国南方地区特别是华南和江南降水通常偏多。厄尔尼诺对我国降水的影响往往在次年夏季更突出,

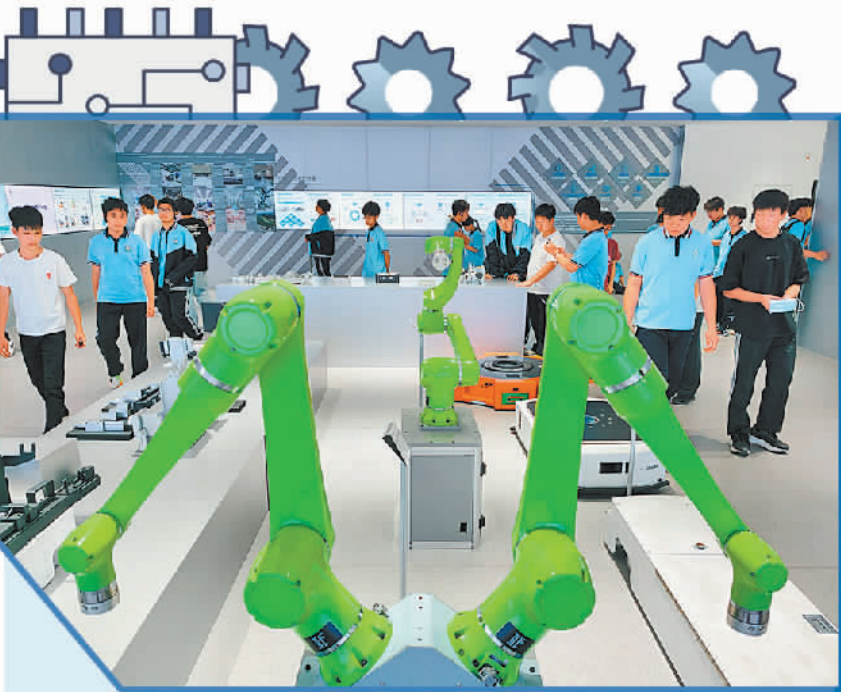
会导致长江流域洪涝风险增加,华北部分地区则更易出现阶段性干旱。

在农业领域,谈哲敏提示,长江中下游及华南地区在厄尔尼诺次年降水显著增多。因此,需留意阶段性暴雨、警惕因农田渍涝和流域性洪水频发导致的水稻根系缺氧、倒伏减产。同时防范高湿环境增加农作物病虫害暴发的风险。华北、黄淮及东东南部要防范持续高温和阶段性干旱带来的玉米减产风险,提前做好抗旱调水、节水灌溉,优化耐旱品种布局。

在交通与城市运行领域,针对极端降水可能引发的城市积涝、山洪、滑坡和泥石流等灾害,以及可能带来的铁路停运、高速封闭、港口停航和航班延误等风险,应重点增强城市韧性、提升基础设施防灾能力。如加强城市排水系统、地下空间和地铁系统的防洪排涝能力建设,港口、机场和高铁等要完善极端天气应急预案,提高连续运行能力。

在环境与公共健康领域,暖冬和高湿高湿环境利于蚊虫及病原体越冬和繁殖,可能增加登革热等虫媒传染病风险。此外,强厄尔尼诺通常还会提升北方林区森林火险等级。因此,加强登革热等疾病监测预警,加强林区火灾监测与巡护等,均需提前部署。

鉴于厄尔尼诺仍在快速发展中且其影响具有滞后性,国家气候中心将加强监测预测,密切关注其未来发展演变趋势及对我国气候的影响。



游客在广西柳州市上汽通用五菱宝骏基地参观。近年来,当地把工厂生产车间打造成可参观、可体验、可消费的工业旅游新场景,推动“工业+文旅”深度融合。