

探索与实践

数智技术赋能林则徐精神活化新范式

曾喜庆

习近平总书记指出,要“着力续中华文脉、推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展”。今年是林则徐诞辰240周年,作为近代中国“开眼看世界的第一人”,林则徐“苟利国家生死以”的崇高爱国情怀、“师夷长技以制夷”的开放进取精神以及“察吏安民”的务实担当品格,在中华民族精神谱系中熠熠生辉。在全面建设社会主义现代化国家的新征程上,运用数字智能技术活化林则徐精神,不仅是对先贤精神特质的时代性弘扬与价值重铸,更是坚定文化自信的创新实践。

以数智技术精准解构与活化林则徐精神内核

林则徐精神承载着厚重历史价值,在当代传播与创造性转化方面,精神特质的现代表达不够具象化、价值认知的深度与广度有待拓展、技术赋能应用深度需要加强。

如何实现突破?核心在于运用数智技术对林则徐精神内核进行精准解构并实现生动可视化呈现。通过人工智能技术对林则徐存世文献,包括奏疏、信札、诗文书画等,进行深度语义分析、情感识别与历史语境还原,系统性提炼并结构化剖析林则徐精神的内涵。如,可构建彰显林则徐精神特质的“忠于国家民族”“坚守道义责任”“勇于开拓担当”“明辨通达智慧”四维精神坐标体系。

尤其是针对福州林则徐纪念馆珍藏的《四洲志》相关批注稿,以及散见于档案机构的河工水利奏折残卷等重要手迹,可参考故宫博物院、敦煌研究院等机构的成熟经验,依托生成式人工智能技术进行高保真智能修复与动态笔触演化模拟。这项技术不仅能有效恢复因年代久远而斑驳褪色的历史文本,重现其清晰脉络,更能通过动态呈现墨色浓淡、行笔疾徐乃至修改批注痕迹,使后人

得以直观感知先贤在运笔行文间蕴含的深沉家国忧思与缜密治世逻辑。这一基于数智技术的“文本活化”过程,是将抽象历史精神特质转化为可感知、可交互具象化表达的创新路径,有效克服价值传递中概念化与程式化窠臼。

建构“精神—技术—社会”活化新范式

以数智动画赋能林则徐精神活化是一项系统工程,其核心在于构建以精神价值解码为根基、以数智技术融合为引擎、以深度融入社会为落点的协同联动闭环。这个“精神—技术—社会”三阶协同模型,致力于确保林则徐精神能够精准转化、有效触达并深度融入当代社会,实现历史资源向现实精神文化力量与生产力的创造性转化。

精神解码是根基:锚定价值内核,破解抽象符号转化难题。

精神基因活化的首要环节在于深度挖掘与精准解构林则徐精神内核。聚焦林则徐精神体现的“忠、义、勇、智”四维精神特质,构建基于林则徐手稿、奏折、信函、家训等原始文献的专门语料库。通过自然语言处理与历史语境还原技术,系统梳理提炼诸如“苟利国家生死以”彰显赤胆忠心、“察吏安民”体现为民担当、“虎门销烟”展现无畏勇毅、“师夷长技”蕴含开放智慧等具象化精神基因序列。

社会循环是落点:融入生活肌理,实现长效价值。

精神基因活化的最终目标在于使林则徐精神深度融入当代社会生活与社会治理运行,形成自我造血、可持续发展的价值循环机制,构建两条核心循环路径。

一是构建数字版权与经济反哺循环。利用区块链技术不可篡改特性与智能合约机制,对林则徐书法真迹AI修复过程动画、家训名句动画短片等优质原创数字

内容进行唯一性确权,生成具有收藏价值的数字藏品。其限量发行所得收益,依据预设智能合约规则,实现反哺林则徐故居、手稿等实体文物保护与修复工作,形成“实体文物保护催生优质数字资产—数字资产流通反哺实体保护”的可持续闭环。同时,开发系列轻量化、适配移动端的林则徐精神主题动画短视频,构建全媒体传播矩阵,持续扩大社会影响力。

二是推动文化基因生活渗透循环。重点打造基于《十无益》家训的系列动画短片及配套德育课程资源包,系统化嵌入中小学德育课程体系与社区家风建设实践活动中。在福州部分试点社区,结合增强现实技术应用,居民扫描社区公告栏就可浏览林则徐家训故事动画或林则徐家风实践微故事,实现优秀传统文化的场景化、日常化浸润。此外,将林则徐治水方略、从政实践的数智动画内容,与福州、新疆伊犁等关联地区文旅景区的实景深度融合,开发增强现实导览、沉浸式历史剧场等互动体验项目,有效提升游客文化体验度,赋能地方文旅经济发展,使林则徐精神融入社会生产生活,持续发挥在教化育人、基层治理与经济发展等多维度的综合效能。

以数智技术赋能林则徐精神活化的实践探索,深层价值在于初步构建了精神传承可持续、文化价值可转化、社会治理可协同的长效机制。

在青少年社会主义核心价值观培育层面,扩展现实禁毒教育剧场,通过沉浸式历史重演,有效强化青少年对毒品危害的深刻认知与国家主权意识的深层内化;《十无益》家训动画教材包的系统化应用,使廉洁奉公、勤俭持家等

优良家风从经典文本融入日常生活言行,为厚植基层社会治理德治根基提供生动载体。

在培育文化经济新业态层面,基于区块链确权技术的数字资产开发,不仅为文化遗产永续守护探索可持续资金支持渠道,更在实践层面探赜文化资源数字化转化与合规化、标准化开发的有效路径,有助于激发文化产业领域新质生产力。

在促进文旅深度融合发展层面,数智动画技术有效实现对林则徐分散于各地生平足迹与遗址遗存的虚拟串联与叙事整合,显著提升游客文化体验度与地域认同感,为地方经济高质量发展注入文化动能。

尤为重要的是,这一实践为新时代传承活化民族精神遗产提供了可复制、可推广的方法论范式参考,有效验证了“精准解构精神内核—深度融合适配技术—深度嵌入社会肌理”三阶协同模型的实践可行性。其核心昭示:文化遗产的活化创新,必须以深刻把握并准确传达其蕴含的精神内核为根本出发点,以先进数字智能技术为有力支撑,最终落脚于回应时代关切、满足人民需求、解决现实问题。

唯有坚定不移贯彻习近平总书记关于推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展的重要论述,将技术之力精准注入精神之魂,着力构建生生不息的文化价值创造与循环体系,方能将林则徐等民族英雄承载的伟大精神在数字时代焕发新彩,为中国式现代化的壮阔实践注入更为深厚的文化底气与不竭的精神动力。

【作者单位:福建师范大学协和学院;本文系福州市社科规划项目“数智时代福州城市形象动画互动式叙述研究”(项目批准号:2025FZC130)的阶段性成果】

学习

秋毫之末 视之可察

“太山之高,背而弗见;秋毫之末,视之可察。”好的新闻报道,要靠好的作风风来完成,靠好的脚力、眼力、脑力、笔力得来,正所谓“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”。在路上心里才有时代,在基层心里才有群众,在现场心里才有感动。

——《使党的作风全面纯洁起来,以优良党风带动社风民风向上向善》(《习近平关于加强党的作风建设论述摘编》)

“太山之高,背而弗见;秋毫之末,视之可察”出自《淮南子·说林训》,意思是即使雄伟高耸如泰山,若是背对着,必然看不见;即使渺小细微如秋天鸟兽身上细毛的末梢,只要仔细观察,也能看得清楚。这句古语启示人们,对待事情要亲身去看、要有所行动、要去实践。古人讲“不登高山,不知天之高也;不临深溪,不知地之厚也”“力行而后知之真”等,说的都是这个道理。

以习近平同志为核心的党中央高度重视文风问题,多次强调“短、实、新”,要求把文风作为作风的一个重要方面,切实加以改进。转作风改文风,党员干部要牢固树立群众观点,深入开展调查研究,掌握基层实情,学习群众语言,使自己的思想和文字体现时代要求,符合实际情况,贴近人民群众,解决实际问题。

(据《中国纪检监察报》)

新论

今年以来,旅客携带的充电宝等锂电池产品上起火冒烟事件多发,对此,中国民用航空局发布紧急通知,禁止旅客携带相关不合格产品乘坐境内航班。小充电宝隐含大风险,有关部门出了硬招、亮了红线,但不少乘客心中仍是一堆问号:充电宝到底能不能带?什么样的充电宝能带?这恰是考验政策续航能力之时,精细监管绝非“一收了之”。充电宝安全问题,本质上是锂电池技术与管理短板的集中暴露。无论是劣质电芯的隔膜缺陷,还是过充、短路引发的热失控,都指向生产标准、市场监管的多重漏洞。当“便携刚需”遇上安全隐患,政策干预必须精准发力,既不可因风险而裹足不前,也不可对隐患视若无睹。政策“快充”,更要长效续航。民航局的紧急通知是必要的响应举措,但长远来看,充电宝安全需要更系统的治理方案。一方面,要严把生产关,强化3C认证的动态监管,对偷工减料、以次充好的厂商形成震慑;另一方面,需完善全链条追溯机制,确保问题产品能高效、安全召回。值得注意的是,部分电商平台仍在销售无认证产品,而许多消费者对充电宝的选购、使用常识还存在不足。政策若想真正续航,就必须覆盖生产、流通、使用各环节,避免引发新的安全隐患。从更广视角看,充电宝安全问题折射出新兴产业发展的共性挑战——如何在创新与安全之间找到平衡。对快充、高能量密度等新技术的追求,不能以牺牲安全为代价。在行业加快推广新技术的同时,监管部门也需要同步更新政策标准,避免政策滞后于市场。此外,公共场所的应急设施配套、消费者的安全教育同样不可或缺。只有将安全理念深深扎根到技术研发、产品规划和公众意识中,便利与安全才能并行不悖。小小充电宝,考验的是社会治理的精细度。政策法规提升续航能力,才能为出行安全保驾护航。

——胡喆

(据新华社北京7月2日电)

当前,在特定环境中能够自主感知、思考、行动的AI智能体正在加速进入企业和个人应用场景。

其中,直击人们情感需求的“AI伴侣”智能体产品以即时陪伴、拟人应答、场景化预设等为卖点,一度备受热捧。然而, AI智能体在走进人们生活的同时,涉黄、不雅、“擦边”等涉未成年人保护问题频频亮起红灯。对于身心尚未发育完全的未成年人,沉溺AI“擦边”和涉黄内容,可能会增强现实中的模仿行为。过度沉迷AI智能体提供的所谓“情绪价值”,还可能导致未成年人社交疏离,减少真实人际互动,加剧孤独感,甚至模糊现实与虚拟的边界,其中危害不言而喻。未成年人保护无小事。由于人机聊天内容本身具有私域化特征,当中出现涉黄、“擦边”内容具有隐蔽性。主打“AI伴侣”的平台作为第一责任方,应切实担起保护未成年人的责任,尤其需守好“三关”。首先,是法律伦理关。当前主流AI大模型虽设置了内容过滤机制,拦截违法内容,但也有不法分子利用部分开源模型,调整提示词,绕过关键词屏蔽,诱导模型生成“擦边”内容。平台应进一步健全内容审核机制,切勿为了短期商业利益,以增强所谓用户体验和黏性为目的,以“擦边”为卖点,利用人性“软肋”,突破法律伦理底线。其次,是技术保护关。应进一步加强对涉“AI伴侣”平台未成年人保护技术体系建设。例如,做到“身份证+人脸识别”等多因子安全认证,启用未成年人保护模式。同时,完善防沉迷系统,对大额充值、频繁充值等异常行为人员建立回访机制,对充值者进行二次身份确认。第三,是行业发展关。当前,越来越多的行业都在更加关注AI智能体在产业上的应用。赛道的拓展,要与产业发展更贴近。在同具体应用场景的结合中, AI智能体要从用户指令的被动执行者,变为主动帮助用户提升工作效率的助手。通过AI智能体的帮助,使人们从重复性、事务性的工作中解脱出来,专注于更具创造性的工作,增强产业发展的核心竞争力。

——吴振东 兰天鸣
(据7月3日《新华每日电讯》)

探索展产城深度融合新路径



第四届东南会展城市合作与发展大会在福州举行。
本报记者 邹家骅 摄

“出海”的升级。

把握三个维度实现高质量发展

中央人民政府驻澳门特别行政区联络办公室原副主任姚坚:

作为在对外开放领域工作很长时期的见证者以及会展业的亲历者,我亲身感受到会展业高质量发展对区域经济建设的重要性。

基于这些观察,我提出五点建议。

一是强化政策引导,建立会展业发展专项支持体系。

二是加快国际化人才培养,不仅要服务本地会展,更要支持国内会展机构“走出去”。

三是深化产展融合,将会展与制造业、服务业紧密结合,提升产业价值。

四是践行绿色发展,将会展业打造成可持续发展的典范。

五是会展业还需加强自律自强,通过行业协作提升整体竞争力。

培育具有全球竞争力的会展集团

国际展览业协会名誉主席、全国会展业标准化技术委员会主任陈先进:

中国会展业国际化进程取得显著成就:外资会展企业市场份额接近三分之一,国际展览联盟会员数量全球第一,企业出海步伐加快。同时,我们也必须认识

到,单靠国际认证数量的增长远远不够,必须实现从规模扩张向质量提升的转变。

当前国际贸易环境的变化对会展业影响深远,2025年能否成为中国会展业国际化发展的新元年?面对百年未有之大变局,我们要坚持“稳中求进、以进促稳、先立后破”的发展思路。

具体而言,要守住传统优势产业的基本盘;

要在战略性新兴产业会展领域加强国际合作;

要以数字化和可持续发展为突破口,

中国在这两个领域的实践已取得显著成效,

完全有能力引领国际潮流。

需要强调的是,当前国际贸易环境的变化可能为中国会展企业

提供重构商业模式的机会。

我们要重新思考出海逻辑,优化产业链布局。

在数字化方面,中国会展企业已积累丰富经验;

在绿色发展领域,我们的实践同样可圈可点。

这些优势应当成为开拓国际市场的利器。

展望未来,中国会展业的国际化不能仅停留在表面认识,

而应深度参与国际规则制定,

培育具有全球竞争力的会展集团。

我建议重点支持3家~5家龙头企业

冲击世界十强,

鼓励中小企业走专精特新之路。

在全球经济格局重塑的关键时期,

中国会展业完

全有能力化挑战为机遇,开创国

际化发展新局面。这需要全行业以更大的勇气和智慧,探索出一条具有中国特色的会展国际化之路。

展产城深度融合,打通区域经济发展脉络

中山大学旅游学院教授、博士生导师罗秋菊:

作为长期关注粤港澳大湾区

会展业发展的研究者,我认为,

大湾区会展业正展现出独特的发

展韧性和创新活力。

与其他区域相比,

大湾区会展业最大的优势在于

形成了展产城深度融合的发

展模式,打通了整个区域的经

济发展脉络。

在协同发展方面,大湾区探

索出合作办展、展产共融、企

业出海、文化交流等4种创新模

式,打破传统的地域限制,形

成优势互补,形成优势互

补。

比如,佛山产业与香港会展的

结合、澳门会展品牌助力企业出海

等案例,都展现出城市群的协同效

应。特别值得一提的是文化交

流带来的情感共融,这种软性连接为

商业合作奠定坚实基础。

会展业对大湾区发展的平台

功能日益凸显。首先,促进了创

新要素流动,广交会等平台每

年促成大量新品发布和技术交

流;其次,带动了城市流量经济,

数据显示广交会每1元的消费能带

动广州13元的综合消费;再次,

打造了首发经济平台,成为新产

品、新技术的展示窗口;最后,形

成了媒介聚光灯效应,提升了大

湾区的国际影响力。