

信息化管理在博物馆文物保护与开发利用中的应用分析

魏莹

(山东省滨州市博兴县文物管理所 256500)

[摘要]现如今,我国社会经济与科技日新月异飞速发展,特别是计算机技术和信息技术的普及,使得人们生活的许多领域发生了巨大的改变,信息技术为人们了解信息提供了更为便捷的渠道,使人们拥有一种全新的生活方式,对于现代博物馆的建设,文物的保护和开发利用特别关键,怎样将信息技术应用于博物馆文物的保护和开发利用,仍需要深入研究探讨。

[关键词]信息化管理;博物馆;文物保护;开发利用;应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.045

前言

在信息时代快速发展和深化的过程中,信息资源共享已成为一种常态,在世界各国文化交流密切的大环境下,这给博物馆文物保护和管理带来了发展机遇,也让其面临非常严重的挑战,所以,积极利用互联网和信息技术的优势,博物馆文物保护工作有效应用信息技术,想要将文物保护水平进行提升,进而实现博物馆现代化管理速度的有效提升。

1 博物馆文物信息化管理基本内涵

博物馆的主要观众群体是我国所有社会公民,博物馆属于公共范畴,它们没有盈利功能。它们起到了保护文物、传承历史、弘扬文化的作用。信息化时代,之所以在博物馆文物管理中应用信息技术,目的是充分发挥博物馆的作用,扩大其传播范围。对于博物馆文物信息化管理而言,具体内涵有:

1)通过建立文物信息管理平台,实现文物信息资源的有效共享,通过建立馆藏文物信息管理平台,有助于各地文物藏品的借用和展览等活动,这也是过去博物馆自身服务功能的进一步升级和发展。2)提高文物收藏的智能化水平,即运用三维测绘技术、智能化采集技术、红外扫描技术、自动编目技术等,博物馆所有文物的基本信息都存储在博物馆数据库中,供以后检索和参考。3)为了实现文物藏品的自动保护,因文物的不同特点,在保管要求上有很大的不同,通过信息技术,可以设计出相应的调整程序,满足文物保护的要求。与此同时,在原有的安全监控系统基础上增加身份锁定技术,都能进一步提高文物收藏保护的安全度。

2 博物馆信息化发展对文物保护的重要性

在信息时代,博物馆在其发展中,会给馆藏文物保护带来如何影响,未来文物保护的发展趋势是什么,下文笔者对其进行了简单的论述。博物馆文物保护信息化的主要意义是借助信息技术,收集、存储和分析各种文物信息;通过相关应用软件的研发,全面提升全国文物信息基础设施建设水平,为此,要建立独立运作、大范围合作的信息库,要是条件允许可以把博物馆建立于此。我国博物馆在应用先进信息技术的过程中,应该更加重视非物质文化遗产,提高人们对我国原始文化基因的认知水平,有利于多元文化教育的进一步发展和优秀传统文化的传承,同时有助于构建文物保护学科,对文物保护专业人才的培养也起着非常重要的作用。

博物馆信息化不但有助于保护文物,且在文物展示和公众教育方面也有一定的作用,通过信息技术的运用,参观人员可以享受到各种便捷的服务,并对中国传统文化的重要内涵进行更好感受。现如今,随着流媒体传播方式与数字化展示技术的不断成熟,详细的文物信息也能够通过虚拟博物馆向观众传递,假若你比较喜欢其他地区的文化展品,但因一些条件因素制约不能赶往博物馆,则就能够利用虚拟博物馆达到你对文化追求和精神世界享受的目的。

3 博物馆文物保护及开发利用中信息化管理在的应用

3.1 构建信息管理系统,大力宣传、保护文物

博物馆信息化管理可以突破传统博物馆的气候条件、空间和时间限制,向世界观众展示文物,使我们的民族遗产和传统优秀文化得到更好的宣传和发扬。目前,由于网络互动营销手段的落后,我国博物馆的规模和发展速度都处于良好的发展态势,所以,使博物馆官方网站发展,扩大社会影响力,信息管理体系的完善建立,可更好的保护和宣传文物。

第一,要将博物馆网站服务功能进行提升,对新网页网站设计进行更新,进而更好的对受众进行吸引,此外,也需要对藏品资料信息进行丰富,提高查询速度。第二,可在网站中设计一小块板块,用于和观众进行联系和互动,同时也要设计一些小的休闲游戏,让观众在轻松愉快的氛围中了解收藏的历史背景和文化价值;论坛中的会员管理可以大大提高网站的关注度和点击率,从而使馆藏文物为公众所知。第三,博物馆网站也能与纸媒、移动互联网等平台紧密合作,加强对文物的宣传和保护力,最终能够有效扩大社会影响力。

3.2 建立藏品信息数据库

现如今,博物馆藏品归档一共有两种形式,即电子归档、纸质归档,其两种形式各具特点,然而,在实际管理中也存在一些问题,馆藏数据库系统的建设可以有效地弥补传统管理的不足和缺陷,是博物馆文物信息管理的一项关键内容。

第一,在传统的手工模式下,文物藏品管理工作量大,藏品整理、项目编码、归档、损耗维护等工作都要依靠手工完成,此过程中会浪费很多精力、物力和人力等,同时也会二次损伤文物,信息数据库的建设可以借助计算机将出土时间、出土材料、出土地址等重要信息输入数据库,建立一个比较完善、易于长期保存的信息数据库,该数据库能够快速检索文物藏品,进而对需要的信息进行及时获取。

第二,在博物馆文化保护开发利用中,一项关键的内容就是统计工作,当数据库系统成功建立后,可对其优势进行充分利用。不但能够有效降低传统统计工作的工作量,同时也可全面提升数据统计的精准性与全面性。藏品修复和保护信息都在数据库系统中进行着详细的记录,利用检索的方式可以对某藏品信息进行及时查阅,同时也有助于对修复历史进行深入了解。

第三,藏品数据库既有效存录了文物信息资料,同时也可以根据展览需要,对程序开展特定化设计,如,根据展览主体的详细分类,藏品可分为自然探险类、历史类等,此外,如果一件藏品需要展示,只需在数据库中输入其年代,就可以高效快捷地搜索到相应的文物。

结束语

总体而言,我国信息技术正朝着提高深度、拓宽广度的方向快速发展,所以在开展博物馆文物保护工作时,有关工作人员要有预判思维,要把握全民信息化发展趋势,结合博物馆自身发展实际,有效运用数字信息技术开展大胆创新,做好博物馆文物保护和开发工作。

参考文献

- [1]郭原,于飞.地质博物馆信息化管理的成本效益分析——以中国地质博物馆为例[J].地球学报,2017,38(2):299-303.
- [2]周丽丽.博物馆藏品科学化、信息化管理工作初探[J].收藏与投资,2017,8(4):38-39.
- [3]邱新生.基于信息时代背景下博物馆文物保护方法研究[J].文物鉴定与鉴赏,2018(16).
- [4]田乐.信息化技术在博物馆中的应用分析[J].中国管理信息化,2018,21(8).
- [5]陆思洋.博物馆文物管理中的文物保护措施分析与解读[J].科学大众(科学教育),2018(3).

探讨建筑工程合同管理与风险防范控制

高华

(河南仟问律师事务所 河南 郑州 450003)

[摘要]现代社会发展过程中建筑工程建设行业发展迅猛,建筑工程的产品质量关系到我国现代化事业基础设施建设的优劣,所以不断完善建筑行业市场的规章制度,规范建筑企业的管理模式显得至关重要。而建筑工程管理过程中合同管理是重要的环节,是确保施工过程中能够顺利进行,保质保量交付产品的重要保证。本文有针对性地提出了施工合同风险防范与管理策略。

[关键词]建筑工程;合同管理;风险;防范控制

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.046

1 建筑工程施工合同风险分析

1.1 建筑工程施工合同风险

建筑工程施工合同是发包双方就具体工程项目的建筑施工、设备安装调试、工程保修等工作环节和内容确定双方权利和义务的书面协议。施工合同是建设工程合同的一种,建设工程施工合同属于双务有偿合同,在合同订立和履行过程中必须本着自愿、公平、诚实信用原则。建设工程施工合同是建筑工程施工企业从事项目施工并实现经济效益的载体和保证,加强施工合同风险的防范与控制,切实保障施工企业利益对于施工企业而言十分重要。施工合同风险普遍存在于工程项目实施的全过程,工程项目具有施工的长期性、多样性、牵涉因素的复杂性等特征决定了工程项目施工合同风险的复杂性、多样性和普遍性。

1.2 建筑工程施工合同风险分类

在建筑工程项目实施过程中,面临的施工合同风险因素很多,比如合同条款不

完备,条款单方面约束,责权利不平等,合同缺乏完善的风险转移、索赔、保险等条款,因第三方原因造成工期延误等损失条款的缺失,发包人履约能力较差等资信原因,分包合同存在漏洞,监理工程师效率低下或发出错误指令,施工人员对项目管理制度执行不力,垫资合同、业主违约、业主拖欠工程进度款、签证风险等。

2 加强施工合同管理的有效应对措施

2.1 严格管理合同的签订以及执行情况

工程施工所签订的合同是为了可以更好地明确双方的权利和义务,合同牵涉到双方的经济利益,具有很强的法律依据,所以切记要慎重管理合同。企业管理层以及工作人员要熟知合同管理的法规和条款,更要对所签订的合同内容透彻掌握,吃透合同精神。中标工程项目签订的合同,一定要有理有据,依照法律规定签订,签订之前一定要对合同内容反复推敲,考虑周密。当合同内容涉及验工计价时间和方式、工程条款等进行结算的时候,各自所应该承担的责任一定要归结清楚,千万