

运用现代技术手段提高文物保护管理工作的方法

张学玉

(静乐县博物馆 山西 忻州 035100)

【摘要】中华民族是一个历史悠久的文明古国,文物遗产是先辈们留给我们的最珍贵的文化资源。它不仅仅是一种宝贵的历史见证,更是一种无法再生的重要资源。在社会主义现代化发展的过程中,随着城乡建设一体化的水平不断提高,文物保护管理工作与经济生活的矛盾逐渐引起人们的重视。文物保护管理工作面临着异常严峻的挑战,文物保护管理工作过程中存在的问题需要及时去解决。文章阐述了我国文物保护管理工作存在的一些实际问题,并且就加强文物保护管理工作提出了一些解决方案。

【关键词】文物;保护;管理

我国制定了相应的政策,完善了相应的措施,旨在加强文物保护力度,就实际情况而言,我国文物保护管理已经取得了显著的成就,使很多珍贵的文物得到全面性的保护,促使其蕴含的历史文化得到传承。但与西方国家相比,我国文物保护管理还存在着很多的不足,阻碍着基层文物保护事业的健康发展,这也是当前文物保护面临的主要问题。本文主要研究文物保护管理工作现状与提高文物保护管理工作的方法,详细阐述如下。

一、基层文物保护管理的意义

文化遗产属于无价之宝,是历史发展的见证者,也是再现历史文化的主要途径,是人类进步与发展的主要依据。只有强化文物保护管理,注重文物资源的应用,才可凸显出区域的文化底蕴、城市内的文化品位。在多元化时代背景下,文物保护管理不仅是政府每个部门的责任,也是社会每个公民的责任^[1]。文物保护管理本身是一项综合性、复杂性的工作,作为国家文物管理内的单位,文物保护管理具有广泛性、普遍性的特点^[2]。

二、文物保护管理工作现状

(一)完善工作人员结构

一些工作人员没有意识到自己工作的重要性,不理解自己所负责的工作和职责,很大程度上阻碍了文物保护管理工作的有序开展。此外,文物保护管理工作需要工作人员具有严谨、细心的工作态度和专业的专业能力。而有些地区未对上岗人员进行专门培训,其专业知识和技能未达到担任此项工作应达到的标准,严重阻碍了文物保护管理工作的有序开展。

(二)文物保护管理经费紧张

当前文物保护工作资金投入不足,基层文物保护经费主要来自地方政府,由于缺少资金的投入,导致文物保护管理工作缺乏必要的设备设施。正是由于财政资金不足,致使从事文物保护相关工作人员没有良好的薪酬福利,岗位流失的现象非常严重,很多文物都得不到及时修缮。

(三)管理方式比较落后

当前文物管理的方式不够先进,对档案信息的整理缺乏精确性、科学性。一些管理人员仍用陈旧的方式来记录文物信息,且不能保证文物藏品信息的完整性。文物保护管理单位之间缺乏沟通,使有些文物信息不能实现互通,影响了文物信息的实时更新。同时,受限于博物馆工作人员的素质,有些管理人员对于文物管理不能做出专业的评估和判断,以致文物保护管理不能按照正规的规章制度进行。

(四)文物管理体系存在缺陷

我国不同地区其经济发展水平与文物保护水平之间存在较大的差异性,导致部分基层文物保护管理制度落后,难以适应市场经济发展需求,无法确保基层文物保护管理工作的持续性。加之未能构建统一的基层文物保护管理制度,完善基层文物保护管理流程,导致在基层文物保护管理工作中,人员权责不明确,工作失误现象时有发生,增加工作混乱的几率^[3]。

(五)文物保护意识薄弱

部分地方政府未能注重文物宣传与保护工作的重要性,加之经费短缺,难以保障文物保护宣传力度。百姓文化保护法律意识淡薄,难以深刻认知基层文物保护管理的核心内容,无法精准理解基层文物保护管理工作。

三、运用现代技术手段提高文物保护管理工作的方法

(一)目前,GPS技术所具有的全天候、高精度和自动测量的特点,作为先进的测量手段和新的生产力,已经融入了国民经济建设、国防建设和社会发展的各个应用领域。近几年来,随着国家文物的不断发掘,珍贵文物的保管和管理成为当今社会越来越严重的问题。一种基于计算机和GPS定位的文物安全管理系统通过给每个文物安装GPS定位装置可以实时监控文物状态,通过设定文物的监控范围来保证文物安全;一旦发生被盗案件可以及时提示监控人并关闭安全出入口,如果文物流失可以根据GPS定位信息在地图上显示文物移动轨迹方便,方便相关人员进行追踪。计算机和GPS定位的文物安全管理系统,涉及电子通信领域。视频监控单元、信息采集单元、信息处理单元以及报警单元;视频监控单元采集文物实时影像信息;信息采集单元采集文物信息提供计算机处理;报警单元文物出现异常时及时报

警。视频监控、重力感应以及GPS定位功能监控文物状态变化,使信息采集单元和信息处理单元形成信息交互,以不断更新文物的GPS定位信息在GPS地图上运动轨迹,当超出监控区域划分范围会触发报警单元,通过计算机和GPS定位的文物管理系统,方便快捷完成文物管理工作,文物丢失可以根据GPS定位可在地图上追踪文物轨迹,保证了文物安全,同时又方便相关人员进行追踪。

(二)RFID标签文物管理系统和博物馆管理系统,RFID标签的数量为多个,文物库房中的每个文物均对应设置一个RFID标签,其中,文物对应设置的RFID标签用于唯一表示文物的身份信息;读卡装置,读卡装置包括移动读卡装置和/或固定读卡装置,其中,固定读卡装置设置在文物库房的进出口,用于读取RFID标签,以根据RFID标签检测文物的进出库信息;库房文物管理终端,库房文物管理终端与读卡装置通信连接,用于存储RFID标签,以及根据进出库信息对文物库房中的每个文物进行管理,缓解了博物馆在采用传统的文物管理方式文物进行管理时,管理效率较差的技术问题。

(三)野外古墓遥感防盗监控系统包括摄像遥感卫星、监控计算机,摄像遥感卫星设置在待监控野外古墓上方、能够拍摄覆盖待监控野外古墓的遥感照片的地球同步轨道上,监控计算机设置在地面的监控中心内,监控中心配备电动警车等警用装备,摄像遥感卫星和监控计算机分别设有无线电收发装置,监控计算机包括触摸显示屏、主机和存储器,摄像遥感卫星通过无线电信号定时或连续将遥感照片发送给监控计算机。野外古墓遥感防盗监控方法,监控范围广、成本低,适合各省级、市级文物管理部门对辖区野外古墓或其他野外文物古迹进行保护。

(四)应用控制器的文物管理系统:数据采集装置、控制器和上位机;数据采集装置,采集文物的各种数据信息,并将采集到的各种数据信息传输至所述控制器,并通过读取所述控制器发送的控制信息对文物进行管理;控制器,将所述数据采集装置采集到的各种数据信息传输至所述上位机进行显示,并对接收到的所述各种数据信息进行分析处理后得到控制信息,还根据所述控制信息控制所述数据采集装置对文物进行管理;上位机,其与所述控制器连接,实时显示文物的信息。

(五)无线传感器网络的文物保护系统:上位机、WiFi模块、ZigBee协调器和至少一个终端节点;终端节点单元的各节点设置在文物的周围,终端节点单元与ZigBee协调器通过ZigBee无线网络连接,ZigBee协调器与上位机通过WiFi模块连接,报警装置与终端节点连接。无线传感器网络用于文物保护,既能节省人力资源,降低劳动强度,又能提高文物的安全性。将超声波测距传感器和红外热释电传感器的优势紧密结合起来,将多种传感器有效结合起来充分发挥它们的特点,提高报警的稳定性,同时减小了误报率,对于文物保护系统具有重大意义。

四、结束语

文物是一个国家和民族历史记忆的载体,承载着一个国家和民族的文化。通过文物,后人可以进一步了解特定时期的特定历史,了解文物背后所承载的艺术内涵。保护文物是公共文化体系中的一个重要分支,在保护人类文化遗产、传承优秀历史文化层面发挥着重要作用。文物保护是保证文物完整性、真实性以及传承性的有力抓手。近些年来,随着国家以及社会层面对于文物管理保护重视程度的不断提升,学界对于文物管理保护工作的研究层次不断加深,分别从各个角度对文物保护管理工作进行探讨,推动了我国文物保护管理工作的发展。实质上,文物保护管理工作是一项复杂性、系统性的工程,不仅需要文物管理工作人员参与进来,更需要政府以及社会群众参与其中,这样才能真正促进我国文化事业的发展,使文物得以传承下去。

参考文献

- [1]朱玉清.我国档案在职继续教育培训需求实证研究[J].档案学研究,2015(6):83-89.
- [2]张越.对基层档案工作人员培训教育的几点思考[J].山东档案,2016(4):34-35.
- [3]蔡燕.文物藏品档案管理现状及对策研究[D].苏州大学,2017,10(14):270-285.