

东莞市文化广电旅游体育局

(B类)

东文广旅体函〔2023〕101号

东莞市文化广电旅游体育局关于东莞市 政协十四届二次会议第20230326号 提案答复的函

陈雪昕委员：

您提出的《城市更新中运用科技、数字手段进行历史文化保护的建议》（第20230326号）提案收悉，现答复如下：

为了更好保护不可移动文物，我市通过智网工程、大数据、电子设备云计算等科技手段，助力文物安全巡查、安全防护、文物本体日常养护等文物各方面工作，利用科技手段为文物保护和文化遗产保驾护航。

一、科技赋能网格化管理，织密文物安全保护网

我市积极探索和创新文物保护的模式与途径，有效、精准守护文物保护单位的安全，借用科技手段给文物再上一道安全锁。例如，大岭山镇将文物保护纳入智网工程，文物及周边环境实时情况全部可呈现在平台上，联合镇智慧城市运营中心，借助数据智脑平台的高科技手段对各文物点实现网格化管理。

将各级文物保护单位和不可移动文物纳入镇网格管理巡查范围，由各片区综管员根据文物巡查内容清单，对文物进行常态化巡查检查，确保文物巡查不留死角和盲区，极大提升了文物安全巡查的工作效率。

二、实行安防消防智慧管理，守护文物生命线

文物安全是文物保护的底线、红线、生命线，我市不少镇街借助现代科技手段，实现“人防”与“技防”有机结合，为文物保护注入了新活力。例如，中堂镇实行文物智能安防消防管理模式，利用中国联通先进的4G物联网技术以及大数据管理平台，安装了智能用电安全设备、智能云监控设备、无线智能烟感报警设备，实现24小时全天火患监测、电压电流检测及视频监控，达到全镇文物智能安防全覆盖，组建了系统的智能安全监控平台，通过手机、电脑等客户端或小程序可随时随地实时查看，一旦发生烟雾、火情、盗窃及破坏等情况，系统将自动报警，通过短信提醒、电话通知等方式，逐级通知镇村多名安全管理人员进行处理。每年系统还可以自动生成安全报表，提示各文物单位发生警情的时间和频次，方便科学调度消防设施设备，真正实现从传统的人防手段到“人防+技防”相结合的智慧管理手段的转变。

三、科技手段精准发力，加持古建筑养护工作

受自然灾害等因素的影响，文物古建筑保护历来面临诸多

难点，近年来，我市不断研究利用现代化科技手段，提升文物保护的能力水平，让古建筑“延年益寿”。可园博物馆立足于文物古建筑现状特点，坚持“预防性保护”的理念，尝试拓展古建筑监测点和监测内容，开展了邀山阁变形监测和动力测试，以及古建筑水体及周边环境日常监测等工作，致力于搭建古建筑维护和监测系统数据档案，推动古建筑科学监测、研究和保护。在对古建筑的养护中，借用科技手段如使用无人机巡视、利用现代电子技术进行白蚁检查和探测等，科技手段的加持让古建筑的养护更加有效和精准，实现预防性保护先行。

下来我们将进一步促进新科技、数字化等工具手段在城市更新中文物保护的应用，持续引进、运用、推广先进科学技术，创新文物保护管理、保护和利用方式，全面提升我市文物保护水平，在城市更新工作中留住“东莞记忆”，更好守护、传承东莞城市文化根脉。

专此答复，诚挚感谢您对东莞市文化广电旅游体育局工作的关心和支持。

东莞市文化广电旅游体育局

2023年6月21日

（联系人及电话：张庆琴，22837153）

公开方式：主动公开

抄送：市政府办公室、市政协提案委。