



5月18日拍摄的苏州拙政园(无人机照片)。

苏州园林： 数字赋能 科技重塑古典之美

苏州园林是江南文化的典型代表,江苏苏州也因园林之盛而有“园林之城”的美誉。据苏州市园林和绿化管理局介绍,苏州现在保存完整的古典园林有80余座,其中9座已被列入《世界文化遗产名录》。

近年来,苏州不断推进“数字园林”建设,在园林整体数字建模、园林要素数据库建设、园林“元宇宙”应用场景开发等方面进行探索,加快推动“数字园林”成果全民共享。

苏州市园林和绿化管理局运用高精度扫描、航拍摄影、建筑信息模型等技术全面采集园林数据,建设苏州古典园林要素数据库平台框架,数字化采集19座古典园林家具、花窗、陈设等特色要素5000余件。当地还利用数字技术创造“数字云游”VR场景,打造“云游拙政园”“狮子林宇宙”“留园虚拟元宇宙”等项目,营造真实可感的虚拟空间,让观众沉浸式感受苏州园林的独特魅力。

数字技术的应用,既为古园林测绘提供更丰富、更精准的数据信息,又打破时间、空间的限制,为古典园林的保护管理和“活化”传承提供了新思路、新方法,多角度、多层次展现园林古典之美。

新华社记者 李博 摄



工作人员通过软件处理苏州环秀山庄的数字场景扫描数据(5月19日摄)。



工作人员在苏州狮子林运用三维扫描仪采集数据(5月19日摄)。



工作人员在苏州狮子林运用无人机进行航拍摄影(5月19日摄)。



游客在苏州拙政园体验VR漫游(5月18日摄)。