

数字重庆 新鲜事

数字生活

核心提示

上下班通勤,先用软件预约好,刚一出门,司机就停好车等在路旁;夏天回家前,智慧物管会提前启动空调,把室温降到适宜的程度;养老、就医、培训、观展……数字重庆建设对重庆人的生活影响巨大而深刻,不仅改变着人们的衣食住行,还拓展和满足了人们更高层次的需要。

来看看数字重庆建设带给我们的看得见、摸得着、感受得到的数字生活。可以预见的是,未来会有更多创新数字技术的出现和场景化应用,持续给市民带来前所未有的新体验。

智能整治 八十六座智慧公厕投入使用

位于南岸区邱家湾轨道交通站旁的模块化智慧公厕,是南岸区首个模块化智慧公厕。该公厕今年投用以来,解了不少路人的燃眉之急。

除了具备蹲位情况可视化、微生物降解等技术,模块化智慧公厕最大的特点在于建设周期较短。一般公厕现场建设周期在3个月左右,但模块化智慧公厕建设周期只需要几天。

“模块化智慧公厕生产的大部分环节都是在工厂,公厕在工厂进行工业化流水线生产和调试检测,整个生产周期需要45天左右。”南岸区城市管理局相关负责人介绍说,模块化智慧公厕出厂后很快可以投入使用,不仅可以作为永久的公共设施,也可以用于应急、临时性活动的场景。

而位于江北区黄花园桥下公厕代表了另一种更常见的智慧公厕。该公厕入口处的信息显示屏十分抢眼,温度、氨气浓度、厕所使用率、人流量……厕所的实

时运行数据一览无余。“该公厕安装了智能卫生间系统,通过厕位导视、物联网感知等技术,实时监测公厕环境状态。”该公厕管理员罗万立介绍说。

市民离开厕所后,智能保洁机器人就将出场。记者看到,检测到当前厕位无人后,机器人会推出清扫刮板,从前端喷少量水,把地面杂物推向前方;完全扫过蹲便器后,刮板自动抬起,停止喷水,吸附周围的脏物。之后,刮板再次放下向后喷水,并用泡沫封堵蹲便器的出水口,完成清洗后吸干水滴。

来自市城市管理局的数据显示,目前全市共有86座智慧公厕投入使用。目前,我市已经出台了智慧公厕的地方标准——《城市公共厕所智能化系统技术规范》(以下简称《规范》),为我市规范建设智慧厕所提供依据。“根据《规范》指引,下一步我市城市公厕智能化系统的设计和建设应符合数字重庆

建设要求,包含基础智能设施、智能节能设施、智慧运营管理分系统等部分。”市城市管理局市容环卫处处长舒亮伟介绍。

(本报记者 崔曜)



江北区黄花园桥下公厕,智能保洁机器人正在清理厕位(摄于9月15日)。

记者 尹诗语 摄/视觉重庆

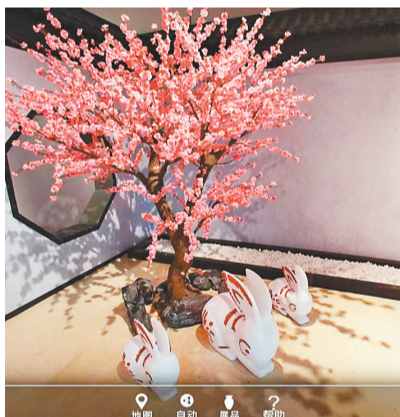
生动精美 打开手机可赏三峡文物

镂空雕刻的藤蔓、心形的笔洗造型、玉石上清晰可见的纹饰……随着鼠标移动,深藏于博物馆之中的清代青玉桃形笔洗,在电脑屏幕上展示着每一处细节。

这只是重庆中国三峡博物馆(以下简称“三峡博物馆”)数字化工程的一个缩影。作为全国数字化工程走在前列的博物馆,如今的三峡博物馆已经通过各种数字技术,让受制于时间和空间的展览,得以在线上展出。

来自三峡博物馆的统计数据显示,博物馆藏品数字化采集工作历时多年,11万套28万件馆藏文物都有了高清图片。

其中已形成藏品数据资源79390件(套)、高清三维藏品1626件(套)、云



重庆中国三峡博物馆推出的网上虚拟展览。(重庆中国三峡博物馆供图)

展览146部、云讲解171个、云教育(云课程)59套、短视频190部、高清直播10场以及沉浸式体验2套,都能在手机上观看,并全部向社会公开。同时,数字化环扫技术也助力三峡博物馆将线下展览搬到线上。打开三峡博物馆的微信公众号,观众能看到琳琅满目的虚拟展览。

而数字化带来最明显的改变,是文物可以更快地“走”出去。2021年,为庆祝中国共产党成立100周年,三峡博物馆推出“百物话百年”馆藏百年历史文物展,100件馆藏文物同时在自媒体平台展示,让文物背后的党史故事得到更广泛、更深入的传播。

与此同时,VR、AR等技术也在为三峡博物馆所用。三峡博物馆推出的“体验三峡”数字展厅,通过7分钟的沉浸式体验,带观众“穿越”到长江三峡的不同历史时期,游览三峡的“前世今生”,观众还可通过手势与大屏上的文物互动。

为了增加沉浸感,数字展厅还设计了故事线,融合了三峡考古、三峡交通、三峡书画、三峡盐业等文物要素,为观众演绎一个个生动的故事。

下一步,三峡博物馆将加大数字化应用场景打造,采取剧本杀、密室逃脱、角色闯关、NPC扮演等游戏形式,让观众通过换装扮演不同角色反复体验获得相关历史知识。同时,三峡博物馆还将推出“博物馆学堂”“三峡文博大讲坛”“大汉气象”“渝情渝礼”“诗意三峡”等数字化品牌。

(本报记者 李晟)

方便精准 跨院调阅医学影像检查结果

“心中的大石头终于落下了,太好了!”10月24日,重医附一院呼吸内科门诊,45岁的胡浩喜极而泣,连连向医生道谢。这是怎么回事?

胡浩是万州人,两年前,在一次体检中发现肺上有一个直径约为8毫米的实性结节,边界有毛刺,这让胡浩十分担忧。

原来胡浩的父亲、爷爷都患有肺癌,属于肺癌高危人群。

“虽然医生告诉我,按照检查结果来看,可以先随访,但我始终不放心。”胡浩说,发现肺结节3个月,她在重大附属三峡医院复查了胸部CT,后来又分别在重大附属肿瘤医院、市中医院、市人民医院做了胸部CT。

这次,她选择到重医附一院再次复查,接诊医生登录医生工作站,便可对胡浩以往的CT影像检查结果进行跨院调阅。

“两年来这个结节无论是大小还是形态,都没有变化,超过2年没有变化的实性肺结节,我们极大考虑是良性的。”医生的话令胡浩吃下了定心丸。

让胡浩有些意外的是,医生怎么得到她以往的外院检查结果呢?这得益于重庆市医学影像云中心建设,按照相关政策,我市二级及以上公立医疗机构可把医学影像检查结果上传至云端,医生可以跨院调阅,实现检查资料的互联互通互认。

以往患者来看病,要么没带以前的检查结果,要么带的是纸质报告和胶片,这些对医生精准判断病情作用并不大,比如照一次CT,通常都有四五百张图像,胶片只会随机选择20多张,并不能完整地展现患者病情。现在能跨院调阅患者的原始图像,医生就能更精准地综合判断并给出治疗方案。

据市卫生健康委有关负责人介绍,目前,市级医院已实现检查资料的互联互通互



重庆大学附属江津医院“互联网+护理服务”服务中心,工作人员通过网络正在处理病人预约事项(摄于8月29日)。

记者 崔力 摄/视觉重庆

认,到2023年12月底前,这一范围将扩大至全市二级及以上公立医疗机构,实现全市医学影像数据云端汇集、线上质控、结果互认、资料共享。从2018年开始,我市率先在全国开展“智慧医院”示范建设,截至目前,全市已建成“智慧医院”67家。

(本报记者 李珩)

专业亲切 网约护士和照护员上门服务

“您有新的订单。”近日,随着一声铃响,潼南区人民医院消化内分泌科护理专家冉妙惠的手机上出现“潼心照护”上门护理订单的提示。原来是在外地打工的杨先生通过“潼心照护”数字应用给父亲预约胃管更换上门服务。

杨爷爷因病无法自如行动,而家人工作繁忙,不能长时间陪伴在他身边,胃管更换成了问题,这让他十分无助。

这已经不是第一次为杨爷爷更换胃管了,接到订单后,急诊医学科主管护师邓盼准备好医用物品后,立即出发。

邓盼技术娴熟、态度和蔼,还与杨



“潼心照护”平台照护员在居民家中为老人剪指甲。

通信员 何逢清 摄

爷爷分享了许多关于健康护理的小贴士。“这个妹子很仔细,动作也麻利。”杨爷爷说,每一次他都能感受到上门医护人员的温暖和关爱。

“许多出院患者尤其是老年人,由于缺乏家庭护理,导致出现并发症或病情反复,出院不久又重返医院。”潼南区人民医院党委书记米照奎在日常工作中发现了这一问题,并和团队提出一个解决思路:依托数字技术,建立一套规范的监管体系,让医疗机构的注册护士为老年患者、出院待康复患者以及行动不便的特殊患者提供上门服务,从而帮助患者少跑路、多受益。

今年7月,潼南区人民医院与华龙网集团、浙江智慧网络医院管理有限公司三方共同签订战略合作协议,在全市率先落地“智慧照护”服务模式。

通过手机一键下单,护士、护理员便可上门服务。潼南人可以通过“潼心照护”平台,为老年患者、慢性病患者等特殊人群“网约”护士和照护员,居家病人缺乏专业护理和专业照护的难题得以破解。

该平台还可提供在线咨询、视频问诊、健康档案制定等服务,形成居家照护、平台管理、服务保障等多跨场景管控机制,做到“信息多跑路,群众少跑腿”。

目前,“潼心照护”第一批上线护士60名、护工5名,氧气吸入护理、压疮护理、造口护理等26个项目均可上门服务。

(本报首席记者 张莎)

