

3D打印让600年珍品容颜“永驻” 1:40比例复制模型诞生

武当金殿 首次高精度“复原”

■文、图/记者 朱江

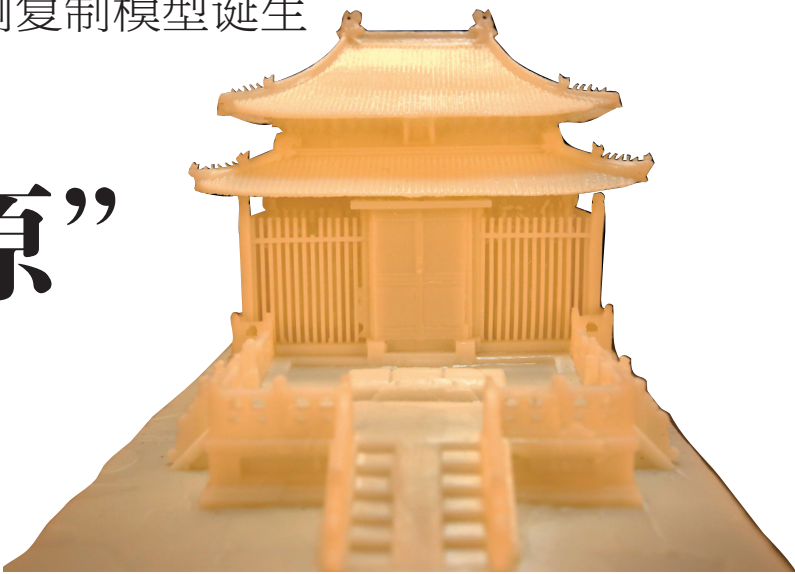
本报讯 3月28日,在湖北省文物考古研究院武当山考古研究中心,1:40高比例复制的武当山金殿模型诞生。这是湖北省文物考古研究院联合浙大城市学院考古系文物数字化团队,在武当山文物宗教局和武当山道协的大力支持下,历时4个月完成此项工作。同时,首次采用3D打印技术,成功对600多年历史的珍贵文物金殿实施高精度文物复制,由此全面启动对武当山文物融保护、研究、管理、展示为一体的三维“数字档案”工作。

随着这次3D打印技术的成功运用,解决了武当山大量不可移动文物复制及文创产品开发的问题。湖北省文物考古研究院武当山考古研究中心主任李毅表示,随着3D打印技术不断发展成熟,我国的考古研究和文物保护工作步入新的历史阶段,更多精妙绝伦的武当文物将展现在世人面前。

“为进一步开展对武当山的历史文化深入研究,对武当山现存的珍贵文物开展保护,获取文物准确数据,使武当山的珍贵文物风采神韵得以永世流传,我们首次使用3D打印技术保护武当山文物。”李毅介绍,3D打印技术是通过3D扫描技术对物体进行数字化重建并构建物体真实的三维模型,然后将计算机中的三维模型通过物品分层添加材料来创造出实物的一种叠层制造技术。

此次数字化“存档”,是经过无人机拍摄、数据采集工作与数据处理后,形成武当山太和宫内重要建筑现状点云与三角网模型,记录了文物现状。与此同时,在此基础上重点对金殿进行逆向复原。经过多次不断试验、调试,最终在2022年3月28日完成金殿1:40的高比例复制模型。这是利用数字技术让武当山文物“活起来”的又一重大成果。

该项目的成功实施,对武当山全山文物结合先进数字化技术实现文



3D技术以1:40的高比例复制金殿模型。

物数字模型的建立和信息化存储,对数字模型进行管理和应用有着重要意义。

“这为加快武当山开创了一条文化遗产的保护与文物科技应用保护之路,使得文化遗产的保护与展示,达到一个既有公益性又有市场收益的全新高度。”李毅说,与传统文物保护复制方式相比,利用3D打印技术复制珍贵文物,往往能实现无损、快速、精确的良好效果,建立文物及考古现场的数字模型,将文物的艺术价值能最大限度地被复原。



3D技术复制真武大帝模型。

市体育中心足球场是否免费开放?



■据秦楚网《民意直通车》

本报讯 近日,有网友在秦楚网《民意直通车》发帖,咨询市体育中心足球场是否免费开放等问题,有关部门进行了回复。

网友:每次去市体育中心,看到足球场上都是培训班的孩子在踢球,其他人一般不让进,请问足球场是免费开放吗?

市文旅局:市体育中心新建足球场为湖北省青训中心十堰市分中心足球训练基地,主要用于有组织的青少年足球培训。目前是备战省运会训练的关键时期,每周五、六、日下午为青少

年足球队集中训练时间,每次都有4至6个组别同时训练。市体育中心新建足球场的开放时间为除寒暑假外,周一至周日上午免费对市民开放,其他时间为青少年足球培训时间(具体开放时间和方案请参照足球场处的开放公告)。

网友:张湾区西叶路西沟村三岔至郧阳区叶大交界处沿线路面破损严重,边沟也堵塞,部分转弯路段完全损毁,形成较大的坑,车辆根本无法错车。请有关部门尽快对该路段进行修复,方便车辆通行。

张湾区:经联系张湾区交通运输局了解到,该路段已列入今年的公路大修计划,并已组织招投标,待确定施工单位后对该路段进行大修。张湾区交通运输局安排有专人对该路段进行保畅处理。张湾区交通运输局电话:8523299。

市工业产品质量检验检测所 以岗位大练兵促业务能力提升

■通讯员 袁明鑫

本报讯 日前,市工业产品质量检验检测所在国家汽车零部件质检中心(湖北)会议室举行岗位大练兵业务能力大提升培训活动,以此进一步加强人才队伍建设,提升干部职工业务能力和水平。

本次岗位大练兵业务能力大提升培训活动由该所负责人主讲,通过理论和实操考核相结合的方式,深入浅出地讲解理论知识,手把手地进行抽样、检验环节操作示范,全面强化抽样科室与检验科室配合协作能力,提高基层检验人员实践操作技能和业务水平。

大家纷纷表示,通过岗位大练兵技能培训活动,既巩固了检验检

测基本功,又提高了业务能力水平。今后将立足岗位,更好地服务相关职能部门与广大群众。

据了解,该所正大力开展“以岗位大练兵促业务能力大提升”活动,以提升干部职工综合素质和业务能力为重点,以大培训、大练兵、大比武为抓手,常学习、转作风、强本领,促进全市工业产品质量检验事业高质量发展。此次培训是大练兵活动中的一项重要举措,从3月开始至12月结束,每月举行不少于两期培训,分领域、分类型、分对象实行差异化培训,以比促训、以赛促练,着力锻造全面推进工业产品高质量检测的高素质专业化干部队伍,为公共检验检测事业高质量发展凝聚奋进力量。

市环卫中心 全力抓好市容环境卫生

■通讯员 章国宏

本报讯 为进一步提升城市文明形象,为我市打造宜人宜居宜业“大美十堰”贡献力量,近日,市环境卫生管理服务中心积极行动,全力抓好市容环境卫生,努力绘就城市文明底色。

摸清底数,掌握创建标准。市环卫中心党委班子迅速摸清底数,全面掌握相关道路的创建标准,加快补齐项目设施维修、维护,完善道路网格巡查的人员布置和点位安排。解决道路线长、覆

盖面广、巡查人员不足等问题,做到工作任务到点,责任到人。

强化责任,充分监管督导。该中心迅速组建工作专班,制定打造示范路实施方案和工作责任清单,定期检查工作完成情况。

上下联动,提升监管质效。市创文办、市城管执法委参与督查巡查,实现上下联动,有针对性地开展监督工作,进一步实现市区两级环卫检查督办落实,即查即改,及时反馈,处理巡查问题有序、快捷,实现城区环境卫生全面提升。

十堰晚报秦楚网全媒体第一党支部 廉政宣传融入“三认”活动

■记者 卢玉英

本报讯 今年以来,十堰晚报秦楚网全媒体第一党支部以“三认”活动为载体,组织党员干部深入七里社区,多形式开展廉政文化宣传,将廉政文化植根人心。

该支部要求,全体党员干部开展“三认”志愿服务活动的同时,在辖区内开展“廉政文化进社区”宣传活动。活动中,党员志愿

者主动向群众耐心讲解廉政文化相关知识,帮助居民了解、正视和认知廉政文化,引导广大家庭树立科学、文明、健康的家庭生活方式,营造健康、和谐、文明、进步的社会氛围。

该项活动不仅提升了大家廉洁自律的情操,加深了社区居民对廉政文化建设重要性的认识,深化了居民的监督意识,也推动社区精神文明建设向更深层次发展。