

修缮后向公众开放,展览与建筑文物融合

百年红楼 见证历史

本报记者 施芳

关注革命文物保护利用

核心阅读

修葺后的北大红楼近期开放个人预约。北大红楼落成于1918年,见证了新文化运动、五四运动等许多大事件,迄今已逾百年。北大红楼与中国共产党早期北京革命活动主题展正在展出,一件件展品,向人们展示着那个激情澎湃的年代。



8月1日起,修葺后的北大红楼开放个人预约,吸引了不少人前来参观。一名前来参加红色研学之旅的学生说:“在现场,可以更真切地感受那段光辉岁月!”

“光辉伟业 红色序章——北大红楼与中国共产党早期北京革命活动主题展”正在展出。958张图片、1357件文物、40件艺术品、13个珍贵影像视频……一件件展品,向人们展示着那个激情澎湃的年代。

从修葺到展陈,处处体现对红楼的最大保护

北大红楼落成于1918年,是当时北京大学校部、文科、图书馆所在地,迄今已逾百年。这座红砖砌筑、红瓦铺顶的四层建筑见证了许许多多大事件。北大是新文化运动的中心和五四运动的策源地,最早在我国传播马克思主义思想,也是中国共产党在北京早期革命活动的历史见证地。

如何真实生动地再现北大红楼的历史?2019年,相关部门开始筹备主题展。中国人民抗日战争纪念馆馆长、展陈组负责人罗存康介绍,中国共产党早期北京革命活动与红楼息息相关,在历史事件发生地办展览更有感染力。在红楼的整体修葺、策展过程中,为了恢

复原有历史风貌,设计人员查阅了大量历史照片、图纸和档案,对历次修葺情况作了系统梳理,还考察了同时期同类型的历史建筑。修葺的每项内容都力争有史可查、有据可依,设计方案全程聘请专家指导,论证会开了100余次。

“我们坚持最小干预原则,尽可能保留原结构、原部件。”北京国文信文物保护有限公司革命文物保护研究所所长王庆一说。修葺中,对开裂、腐朽等存在隐患的木构架进行加固,对墙面酥碱处进行封护,延缓病害发展,保留岁月留在砖表面的痕迹,对于原瓦面有微小残损但不影响使用的不做更换。“它们都是红楼走过百年的见证。”王庆一说。

展墙选用轻型材料,与地板接触面加设橡胶隔垫;室内不做大型场景,多采用微景观、壁式景观,减轻负荷……展陈设计也处处体现着对红楼的最大保护。

“人们来到这里,一是瞻仰红楼,二是看展览。”清华大学美术学院展示艺术研究所所长洪麦恩说,展陈尽可能不遮挡建筑,保持红楼的原始风貌,激发观众对革命先贤的追思与敬仰。

展览与建筑文物相融合,提供沉浸式体验

“在红楼办展览,是个很大的挑战。”罗存

康坦言。中国共产党早期北京革命活动主题重大、内容丰富。但红楼最初设计为学生宿舍,上下4层,工字形结构,有60多个展室,观众需要不断进出。

在复杂、断续的空间里如何表现宏大的主题?展陈人员确定了“一室一专题,室室有亮点”的方案,努力让展览与建筑文物相融合,给观众沉浸式的参观体验。

党史文物大多为文献、档案、书刊,信息量大,但参观时间有限,怎样突出重点、潜移默化引导观众?策展人员、大纲作者、设计师用一年多时间逐一研究征集的纸质文物,最重点的纸质文物放在醒目位置,重点文字标上红线;比较重要的纸质文物,装裱镜框或做成挂卷上墙展出;展板文字通过字体、颜色、材质的变化来区分;63期《新青年》、50册10种文字的《共产党宣言》矩阵式排列,强化视觉冲击力。

全息影像、体验式投影、交互式触摸屏等新媒体技术的应用让展览“活”起来。“青年如初春,如朝日,如百卉之萌动……”“以青春之我,创建青春之家庭,青春之国家……”轻触屏幕,读着《新青年》激昂的文字,首都医科大学燕京医学院大二学生吕坤译感慨地说:“为了民族解放,许多仁人志士艰难求索。今天的幸福生活来之不易,我们要倍加珍惜。”

吸收最新学术成果,深挖文物历史内涵

“展览从历史事实和思想观点两方面充分吸收了最新学术成果,将反映历史规律与呈现历史事实相结合,取得以事明理的展陈效果。”北京市思想政治工作研究会副秘书长朱华东说。近几年,北京围绕中共早期北京革命活动开展课题研究,取得了许多成果,为展览提供了学术支撑。

为确保展览导向和史实准确无误,展陈组邀请专家审阅展览大纲细目和版式稿,展览大纲先后修改了30多遍。

“不同于走马观花式参观,观众来红楼希望获取更多信息,这就需要我们深入挖掘文物的历史内涵。”中国人民抗日战争纪念馆副研究员程皓说。

来自河北的徐继珂爱好收藏革命文物,他将自己收藏的刊发有李大钊《我的马克思主义观》的《新青年》第六卷第五号等36件红色理论文献,一起捐给了红楼,成为展览中珍贵的藏品。“把革命文物拿到博物馆展示出来,让更多人看到,才真正体现了它的价值。”徐继珂说。

讲解是展览的重要一环,大纲编写人员与讲解员共同打磨讲解稿,反复修改了20多遍,还挖掘了上百个文物故事,整理出254个知识点。

党史讲解要求有极高的政治素养,红楼从香山公园、颐和园、陶然亭公园等抽调的20位讲解员接受了半年的专业培训,除了研读《中国共产党历史》《北京党史》等书籍,还参加了党史专家开设的专题讲座。讲解员朱宁原先在中国人民抗日战争纪念馆工作,对红楼了解不多,如今他对这段历史有了深刻的理解:“不能为讲而讲,要把重要的结论告诉观众。”

“我们将坚持学术强馆,打造开放的学术平台,举全社会之力,进一步加强与红楼相关的人物、事件、思想的研究。坚持社教兴馆,把展览办到‘云’上,送进学校、社区,让更多人品味老一辈革命家的初心使命,激励人们在新时代砥砺前行。”中共早期北京革命活动纪念馆常务副馆长杨家毅表示。

上图为修葺后的北大红楼。
新华社记者 谢晗摄

新语

推动书法进校园、进课堂,并不只是为了让每一个孩子写好汉字,更是为了传承千年的书法艺术,保持下一代对汉字书写的兴趣与热爱

让更多孩子领略书法之美

孙学峰

我国书法艺术源远流长,依托汉字,又将人们对生活的体验、审美的诉求和文化的感悟融入其中,是集中透视中华优秀传统文化的窗口,也是直观呈现中华优秀传统文化的载体。

为了进一步传承中华优秀传统文化,丰富拓展校园文化,近年来,教育部出台多项举措推进书法进校园、进课堂。2013年《中小学书法教育指导纲要》颁布,要求在全国范围内全面开展中小学书法教育。今年4月,教育部中国书法教育指导委员会成立。优秀传统文化走进现代化课堂,其价值和意义不言而喻,而书法教育相关的师资、课时安排以及学习目标等问题,也引发关注和讨论。

中小学书法教育目前最迫切的任务就是大力培养书法教师。为此,不少地方都在探索行之有效的解决方案。例如,北京近年来举办各种形式的师资培训,并开设本科阶段的中小学书法教育专业。为了激发教师积极性、提高教师的专业技能和知识素养,北京还发起了“书法学科百名名师”评选和培养活动。

就长期规划和远景目标来看,还有一些问题有待解决。比如,如何反复磨合书法课与语文课对汉字形体的认知差异,加强汉字规范与传统书写的研究,以指导各个领域的汉字使用;如何全面推动书法的学科研究,发掘其学理支撑和科学依据,以实现教育教学的科学化、体系化、逻辑化、步骤化……这些问题都要在实践中继续探索解决之道。

方寸汉字,蕴藏文化之深、艺术之美。推动书法进校园、进课堂,并不只是为了让每一个孩子写好汉字,更是为了传承千年的书法艺术,保持下一代对汉字书写的兴趣与热爱。中华优秀传统文化博大精深,历史悠久的书法艺术也需要不断发扬光大。为此,中小学书法教育任重道远。经过在实践中不断探索,相信在不久的将来,中小学书法教育一定能够收获可喜的成果。

(作者为首都师范大学中国书法文化研究院教授)

本版责编:智春丽 管璇悦 曹雪盟

智能经济 先行者

百度智能云 助力东方能源打造“三网融合”新模式

为实现“双碳”目标,能源行业正积极推动产业升级改造,聚焦探索节能减碳新技术。国家电投集团东方新能源股份有限公司(简称“东方能源”)以绿动生活平台为发力点,通过能源及非能源服务,助力“双碳”目标达成。

通过携手百度智能云,依托人工智能、大数据、物联网等技术,东方能源在建设智慧数字热网,实现减碳增效的同时,还整合供热服务、民生服务、社区服务三大需求,构建数字热网、融合社群网、联通政务网“三网融合”的创新商业模式,带动用户共同助力“双碳”目标达成。这不仅为企业自身创造新的价值增长点,更成为助力石家庄市创建新型智慧城市的生动实践。

打造智慧热网,助推减碳增效

供热行业是保障民生的重要行业,如今正面临不少挑战。东方能源联合百度智能云打造“数字城市热网”,通过物联网、人工智能等先进技术,打破数据竖井,实现多元数据时空融合共享,实现降本增效、低碳可持续发展。

“数字城市热网”由度能的智慧热能管理平台与智能调度模型,以及时空数据管理套件的“GIS+BIM”热网一张图系统组成。前者包含支持大数据的能效分析和智能调度,可实现对一网水力压力平衡、首站热量预测;还有基于仿真模型的运行状态软测量和热工水力优化,可完成热源运行优化与节能、热力站运行优化与节能等任务。后者建设热网一张图基础时空数据能力,提供“GIS+BIM”热网一张图的融合应用能力支撑,实现对供热管网的智慧化管理,并基于“大场景GIS+小场景BIM”方案,使用物联网、人工智能等技术打造智慧供热综合管理系统,实现客服、生产调度、运维等各类供热业务的集成与打通,完成供热管理智能化升级。

“数字城市热网”具备节能、自动、智能、保质等突出优势:基于AI能力提供智慧供热AI模型,通过精准预测,达成最高供热效率,节省供热成本,降低供热能耗;基于天工物联网平台的接入能力和控制能力,实现全网设备运行的在线化与全自动调控;基于边缘计算协助,实现全网调度的智能化;基于智能算法,利用历史数据达成实时调控与按需供热,保证居民供热质量的稳定。

构建“三网融合”,探索未来社区发展

在智能化发展趋势之下,供热行业凭借深入城市社区、连接广大用户的天然属性,迎来了自身产业智能化与城市智能化同频共振、互促互进的新机遇。国家电投集团制定了深远的整体能源战略,打好“未来牌”,将数字化、智能化融入到能源发展中,把综合智慧能源作为集团公司的重要发力点、创新点和新增增长极,不断加大创新力度,加强清洁供暖、氢能、储能、电能综合利用等项目开发建设,促进综合智慧能源与建筑、交通、信息、卫生等重要产业、智慧城市、社会治理深度融合,打造可复制、可推广的综合智慧能源“样板”。

国家电投集团更进一步形成“三网融合”规划思想,构建数字热网、融合社群网、联通政务网,拓展能源发展和城市管理新模式。对此,东方能源与百度智能云在“数字城市热网”之外,整合客户资源,开展社群营销和民生服务,构建数字热网、融合社群网、联通政务网“三网融合”模式。其中,“社群网”提供用能服务、智慧家居、电子商务等社区居民所需的便民服务,实现“卖产品、带服务、拓电商”模式创新,为企业带来新的价值增长点;“政务网”提供居民普遍关注的社保、公积金等政务服务信息,以及物业管理等社区治理信息,服务政务民生需要,助力社区服务管理。

“三网融合”模式以“打造一站式智慧生活平台,共享绿动社区生态圈”为经营宗旨,基于社区场景展开深入布局;在线下,提供定制开发的智能终端进入用户室内提供服务,实现全屋智能家居联动;在社区建设综合

智慧能源门店,提供面向C端用户的多样化能源产品和服务。在线上,打造一站式便民服务平台,整合线上线下资源,高效、便捷地提供社区居民生活所需的各类服务。由“三网融合”模式构建的绿动社区生态圈,有助于探索以综合智慧能源和家庭用户节能为导向的EOD(以生态为导向的发展模式)社区模式,将为塑造城市新形态、绿色低碳发展的智慧社区作出贡献。

东方能源与百度智能云打造的“三网融合”模式,将深入探索智慧能源、智慧社区的创新实践,并助推“双碳”目标实现。

数据来源:百度、国家电投集团东方新能源股份有限公司