

收藏本站 | 设为首页

搜索

孔子研究院

English ▶

博学子文 行己有耻

本院概况 | 新闻动态 | 学术研究 | 学术交流 | 专家风采 | 本院学刊 | 儒学资讯 | 儒学大会 | 收藏展览 | 网站公告 | 政德教育 | 儒学普及 | 春秋讲坛 | 本院新著

孔子学院总部体验基地 | 世界儒学文献收藏中心

儒学动态

您现在的位置: > 儒学资讯 > 儒学动态 >

“片羽重辉国家博物馆文保成果展”在京启幕

发布日期: 2022-08-11 浏览次数: 123 来源: 新京报 作者: hjj

8月10日,由中国国家博物馆主办的“片羽重辉——国家博物馆文保成果展”在国博北2展厅启幕。

本次展览分为“业界先声”“巧技天工”“斐然成章”“敦行致远”“观往知来”五个部分,系统梳理了国家博物馆一百余年来在文物保护方面付出的努力和取得的成果,展示了文保理念与技术的发展与进步。

青铜重器的修复、复制

精心修复过的妇好墓司弓(kao)母罍、庚儿鼎等一级文物,以及大孟鼎、四羊方尊等重器的复制品参展。多年来,国家博物馆修复和复制了大量珍贵青铜器。上世纪,国博文保人员对后母戊鼎进行保护处理,完成清除有害锈、科学检测、测定重量和原样复制等一系列工作。鼎耳、四足、器身四面、器底及内壁均单独翻制硅胶模具和玻璃钢树脂套模;采用现代精密铸造方式铸造出复制品铜胎;再比对原文物采用传统工艺随色作旧。

在书画修复方面,文保人员将传统修复技术与现代科学检测深度结合用于文物的科学保护和修复,使用透光摄影技术,发现画心局部断裂位置形成了穿透性病害,以及历次修复痕迹和贴条位置。大幅面X射线荧光扫描成像揭示了重彩画中各种矿物颜料的分布情况,为文物的修复方案的制定和实施提供科学指导。

“智慧国博”建设成果展示

据介绍,“智慧国博”建设启动以来,国家博物馆开展了文物三维数字化项目,利用高精度的数据采集设备,精准的纹理映射算法,全方位留存了文物的三维数据,为文物复制、数字化保护与利用提供了有力的数据支撑。修复师将现代科学技术3D打印与传统工艺相结合,仿制了西汉错金银云纹犀尊、商代妇好墓青铜觚等青铜器,拓宽了文物复制的途径和方法。

在馆藏青铜器方彝综合保护研究时,文保人员利用X射线成像、红外热波成像、扫描电镜能谱分析(SEM-EDS)、便携式X射线荧光(pXRF)、X射线衍射分析(XRD)、拉曼光谱分析(Raman)及三维视频显微镜等方法,揭示了青铜器方彝的历史修复状况,分析了修补材料的化学成分和分布位置,判断了锈蚀种类及其稳定性,研究结果为方彝的保护修复提供了重要科学依据。展览同时选取了一组早期检测仪器,如毛发湿度计、电动通风干表等,新旧仪器的对比,可以看出国博文物保护实验室的发展历程,亦是国内文物保护设备发展进步的一个缩影。

相关负责人介绍,新中国成立以来,历经70余年的发展,国家博物馆不断加大文物保护投入力度,在提高保护水平的同时,注重传统工艺与现代科技的有机结合。目前,国家博物馆文保院已成为集文物检测、研究、保护、修复和复制于一体的现代化文物保护机构。

孔子研究院是经国务院(国办函[1996]66号)批准设立的儒学研究专门机构,副厅级建制。孔子研究院的建设发展,历来受到党和国家领导人的关心和重视。2013年11月26日,习近平总书记视察孔子研究院,发出大力弘扬中华 [更多]

最新发布

孔子研究院儒学文献收藏中	[12-14]
《儒家文化与鲁班工匠精神	[12-12]
方朝晖教授“《孟子》读书	[12-09]
尼山世界儒学中心(中国孔	[12-02]
孔子研究院召开领导干部党	[11-30]
尼山世界儒学中心三家海外	[11-29]
尼山世界儒学中心:垒壘中	[11-26]
孔子研究院领导干部党的二	[11-21]
尼山世界儒学中心(中国孔	[11-17]
孔子研究院学者参加“伊儒	[11-17]
孔子研究院召开党委会议	[10-26]
林存光教授“泰山学者工作	[10-17]
尼山世界儒学中心(中国孔	[10-16]
尼山世界儒学中心举办“勇	[10-13]
《第八届尼山世界文明论坛	[09-30]

推荐阅读

“《春秋》三传会读”工作	[05-31]
“重思中学与西学路径问题	[05-17]
孔子研究院举办“易学与中	[10-27]
“《孔子家语》与中国文化	[10-16]
《孔子家语》研究开启新篇	[10-16]
“国学经典与儒家治道”工	[08-31]
“孔子思想与历代中国”项	[08-19]
“马克思主义基本原理与中	[08-03]
孔子研究院易学研究中心成	[05-17]
“中华经典诵读工程与中小	[05-13]
泰山学者“自然与伦”工	[05-11]
二〇二一年五一节《春秋	[04-30]
孔子研究院举办“儒学思想	[12-22]
“儒学与实用主义对话”学	[12-22]
学习贯彻习近平总书记关于	[11-27]

孔子研究院

联系电话 13562796608
本院地址 山东省曲阜市大成路9号
联系QQ 25319478
友情链接: 中国曲阜 | 中国济宁

孔子研究院 版权所有 备案号: 鲁ICP备09096111号-2