

点击

国家博物馆 文物保护院 负责140万件 文物保护修复

国家博物馆文物保护院下设环境监测研究所、藏品检测与分析研究所、器物修复研究所、金属器物修复研究所、书画文献修复研究所、油画修复研究所6个研究所，基本涵盖文物保护、修复的主要领域，负责馆藏140余万件文物的保护修复。

1912年 国立历史博物馆筹备处设立，是中国第一个由政府筹建并直接管理的国家博物馆。建馆伊始，就将守护文物作为使命。

1950年 国立革命博物馆(国家博物馆前身之一)筹备处成立不久，即组建革命文物复制机构，开创了革命文物复制先河。

1952年 北京历史博物馆建立文物修整室，奠定了国家博物馆文物保护修复工作的基础。

1960年代 自然科学开始应用于馆藏文物的保护修复，文物保护实验室成立，后来组建文物科技保护部。

2018年 国家博物馆在原文物科技保护部与艺术品鉴定中心科技检测室的基础上组建文保院。

案例

30台仪器 给青铜器“体检”

青铜器修复是文保院强项，每年都有大量来自全国的青铜器被送进国博文保院，请求协助修复。

正式修复之前，青铜器要先经过体检环节。藏品检测与分析研究所里有30多台设备，专为各类文物做体检。综合利用科学仪器对文物全面检测以后，会形成一份健康报告，根据报告制定修复方案，专家评审通过，才开始正式修复。这是国博文保院文物修复的标准流程。

如在开展馆藏青铜偶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、便携式X射线荧光、X射线衍射分析、拉曼光谱分析及三维视频显微镜等方法，揭示了青铜偶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，研究结果为青铜偶方彝的保护修复提供了重要科学依据。



修复前的唐代鎏金青铜天王像影像

修复后的唐代鎏金青铜天王像

新科技+老手艺 文物医院 让片羽重辉

110年历史的国家博物馆 首次向公众全面展示文保成果

今年，中国国家博物馆(以下简称国博)迎来建馆110周年。“片羽重辉——国家博物馆文保成果展”8月10日在国博开幕，这是国博首次向公众举办全面展示文保成果的展览。文物保护是国博工作的重要组成部分，通过国家博物馆文物保护院(以下简称文保院)负责馆藏140余万件文物的保护修复，延续其历史价值、文化价值、科学价值。

展览系统梳理了国博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，体现了不同时期的特点与突出成就。

国博文物数量庞大，类型多样。文物保护任务复杂而艰巨。这次，“文物医生”们的工作成果全面展现在了公众面前。

特写

特制蝉翼薄纸 修补清代拓片



王博修复罗汉拓片。(资料图/据新京报)

作为国博书画文献修复研究所的文物修复师，王博已在工作台前坐了三个多月，面前这幅清代罗汉拓片只修了大半部分。

罗汉拓片来自西藏，由外单位委托修复。王博刚接手时，拓片上密密麻麻布满裂纹，黑色的纸面裸露出大量暗黄的底色。

“这张拓片装裱时直接贴在了布上，布与纸的韧性是不一样的，长年累月，布就把纸撑破了。”王博说，书画装裱很有学问，比较讲究的方式会在书画背后用三层纸层层贴合，防止书画受损。

他找到厂家专门定制六级棉连纸，这种纸薄如蝉翼，通常被用来做甲骨、青铜铭文的拓片。反复挑选、调试墨色后，他调出满意的颜色，可以与罗汉拓片经过数百年折旧的颜色以假乱真，把六级棉连纸拓黑。

修复时，王博用镊子挑出针眼大小的六级棉连纸片，一片片修补拓片的缺失。最难的是右下角的文字，缺失情况严重，他要每个文字四周一点一点补齐。就像阳文篆刻需要剔除四周，文字自然凸显，王博要把四周贴齐，文字才能恢复原状，这考验着他的细致和耐心。

透光摄影 发现书画文物变化

中国书画装裱、修复和临摹是我国特有的传统手工技艺。国家博物馆在传承中融合南北装裱所长，抢救修复了馆内外大批珍贵书画文物。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。

以对郎世宁《松鹤长春图轴》的科学分析为例，文保院工作人员使用透光摄影技术，发现画面局部折裂位置形成了穿透性病害，以及历次修复痕迹和贴条位置，又通过大幅面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，为文物修复方案的制定和实施提供科学指导。

本组文/ 综合科技日报、新京报报道 本组图/ 除署名外据中新网

特朗普涉三宗罪 或面临牢狱之灾

FBI带走11份机密文件 特朗普则声称文件都已被解密

据中新网报道 当地时间12日公开的一份法庭文件显示，美国联邦调查局(FBI)在此前对特朗普的海湖庄园进行突击搜查时取走了11份机密文件。这份法庭文件还显示，FBI正在调查特朗普是否涉嫌违反《间谍法》等罪名。

特朗普方面声称，FBI带走的文件“都已被解密”且被安全存储。但一些专家对特朗普的说法持怀疑态度。

FBI带走约20箱物品 包含标记为“绝密”的机密文件

据报道，法庭文件包括FBI突击搜查海湖庄园时所执行的搜查令，以及所搜查物品的清单。清单显示，FBI从特朗普海湖庄园拿走约20箱物品，包括照片、手写纸条、对特朗普政治盟友罗杰·斯通的行政命令、有关“法国总统”的信息，以及佛州一名联邦法官批准的搜查令。

清单还提到11份机密文件，其中一部分被标记为“绝密”或“敏感隔离信息”。报道称，“敏感隔离信息”是一个旨在保护国家最重要机密的特殊信息类别，公开披露该类信息可能会对美国利益造成“极其严重”的损害，该类信息只能在特殊的政府设施中阅览。该清单没有提供有关文件实质内容的更多细节。

特朗普罪名若成立 或面临最高10年监禁

法庭文件中包含的搜查令显示，FBI调查人员对特朗普可能违反了三项联邦法律的行为展开了调查，即违反《间谍法》、妨碍司法公正和违法处理政府记录，其中前两者将被处以监禁，后者的处罚包括不得担任联邦公职。

《间谍法》规定，受委托处理敏感或机密信息的官员，如果因“重大过失”而允许信息从安全地点被带走，或者明知信息已被移出安全地点，却不告知联邦官员，将被处以罚款或最高10年监禁。

特朗普方面发表声明称，FBI在海湖庄园找到的文件“都已被解密”且被安全存储。对于此说法，一些专家持怀疑态度。曾在奥巴马政府国家情报部门工作的理查德·伊莫曼表示，虽然总统有权解密文件，但这是有正式程序的，没有迹象表明特朗普使用了这一程序。

分析 中期选举临近 美国党争愈演愈烈

美国历史上从未有过总统因为刑事调查被“搜家”。美国前联邦检察官内阿马·拉赫马尼认为，此事等同于点燃了一个“政治火药桶”。

连日来，共和党人几乎齐声质疑和批评联邦调查局人员突击搜查海湖庄园的举动。

在公开回应共和党人指责时，民主党人则表示，没有人可以凌驾于法律之上，美国司法部有权且有必要调查特朗普处理机密文件不当行为。

有分析认为，此次对特朗普的“搜家”距离美国2022年中期选举只有不到三个月，民主党人可以借此在中期选举前发难，但共和党人也可能利用此事反击，这一事件可能是一场“高风险赌博”。

民调显示，在“搜家”事件后，有57%的共和党选民和倾向共和党的独立选民表示，如果2024年的初选在今天举行，他们将投票给特朗普。

目前，除了最新法庭文件显示的FBI调查的三个罪名外，特朗普还面临众议院和美国司法部各自的国会山骚乱调查，以及纽约州总检察长办公室对其商业行为的民事调查等。

据新华社电

古巴储油基地大火 延烧七日后被扑灭

致16名消防员死亡或失踪，132人受伤



当地时间8日，古巴出动直升飞机灭火。新华社发

新华社哈瓦那8月12日电 古巴消防局12日宣布，马坦萨斯省一储油基地5日晚遭雷击引发的大火已于当天早上被扑灭，消防人员将继续对事故区域保持高度警惕，以防溢出燃料和高温引发新的明火。

古巴公共卫生部长波塔·米兰达12日说，火灾及引发的爆炸已造成2名消防员死亡、132人受伤，其中108人已出院。此外，事故还导致14名消防员失踪。

米兰达表示，由法医和专业人员组成的团队12日已进入事故现场开展搜寻工作。目前已发现4具遗骸。这4具遗骸的身份尚未查明。

位于马坦萨斯省马坦萨斯港工业区的储油基地是古巴最大的储油基地，内有8个储油罐，其中一个5日晚遭雷击后起火，大火随后蔓延至紧邻的3个储油罐并引发多次爆炸。

该储油基地靠近古巴主要热电厂之一的安东尼奥·吉特拉斯热电厂。由于燃料短缺、发电厂设备老化等问题，古巴目前电力供应紧张，全国采取限电停电措施。