

# 中华人民共和国文物保护行业标准

WW/T 0025—2010

---

## 馆藏纸质文物保护修复方案编写规范

Specifications for compilation of conservation and restoration  
plan of paper collection

(报批稿)

2010-07-01发布

2010-09-01实施

---

中华人民共和国国家文物局 发布

中华人民共和国文物保护行业标准  
馆藏纸质文物保护修复方案编写规范  
Specifications for compilation of conservation and restoration  
plan of paper collection  
WW/T 0025—2010

\*

中华人民共和国国家文物局主编  
文物出版社出版发行  
(北京市东城区东直门内北小街2号楼)

<http://www.wenwu.com>

E-mail: [web@wenwu.com](mailto:web@wenwu.com)

北京达利天成印刷公司印刷  
新华书店经销

\*

开本：880毫米×1230毫米 1/16

印张：1.25

2010年9月第1版 2010年9月第1次印刷  
统一书号：115010·1791 定价：12.00元

## 目 次

前言.....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 保护修复方案文本内容.....	1
4.1 概述.....	1
4.2 封面.....	2
4.3 各方签章.....	2
4.4 保护修复方案编制信息表.....	2
4.5 前言 .....	2
4.6 基本信息与文物价值.....	2
4.7 保存现状的调查与评估.....	2
4.8 保护修复工作目标.....	3
4.9 保护修复的技术路线及操作步骤.....	3
4.10 风险评估 .....	3
4.11 保护修复的工作量与进度安排.....	3
4.12 保护修复后的保存和使用条件建议.....	3
4.13 安全措施 .....	3
4.14 经费预算与管理 .....	3
5 格式.....	4
5.1 幅面尺寸.....	4
5.2 文本格式.....	4
附录A（规范性附录）封面一 .....	5
附录B（规范性附录）封面二 .....	6
附录C（规范性附录）各方签章 .....	7
附录D（规范性附录）馆藏纸质文物保护修复方案编制信息表 .....	8
附录E（规范性附录）馆藏纸质文物情况调查表.....	10

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家文物局提出。

本标准由全国文物保护标准化技术委员会（SAC/TC 289）归口。

本标准起草单位：南京博物院。

本标准主要起草人：奚三彩、郑冬青、范陶峰、陈潇俐、何伟俊、杨毅。

## 馆藏纸质文物保护修复方案编写规范

### 1 范围

本标准规定了馆藏纸质文物保护修复方案编写规范的文本内容和格式。

本标准适用于全国馆藏纸质文物保护修复方案的编写。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

WW/T 0026—2010 馆藏纸质文物病害分类与图示

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

馆藏纸质文物 **paper collection**

由收藏机构所收藏的，由纸及写印色料所构成的文物，包括书籍、报刊、档案、图纸、地图、碑帖、拓片、纸币、文书、邮票等。

#### 3.2

消毒 **disinfection**

通过物理或化学方法杀灭纸质文物上微生物、害虫等。

#### 3.3

清洗 **cleaning**

通过物理或化学方法去除纸质文物上附着的污染物。

#### 3.4

脱酸 **de-acidification**

通过脱除纸质文物中所含的游离酸，使pH值处于适宜的范围。

#### 3.5

加固 **reinforcement**

通过技术措施增加纸质文物的强度，提高其耐久性。

### 4 保护修复方案文本内容

#### 4.1 概述

馆藏纸质文物保护修复方案文本内容主要包括：封面，各方签章，馆藏纸质文物保护修复方案编制信息表，前言，基本信息与文物价值，保存现状的调查与评估，保护修复工作目标，保护修复的技术路线及操作步骤，风险评估，保护修复的工作量与进度安排，保护修复后的保存和使用条件建议，安全措施，经费预算与管理等。

#### 4.2 封面

馆藏纸质文物保护修复方案封面包括封面一和封面二。封面一是方案文本的首封面，应按照附录A填写；封面二是方案文本的扉页，应按照附录B填写。

#### 4.3 各方签章

馆藏纸质文物保护修复方案应有方案委托单位、方案编制单位和方案参与编制单位法定代表人的签章并加盖公章；应有方案编制负责人和方案审核人的签章。各方签章应按照附录C填写。

#### 4.4 保护修复方案编制信息表

馆藏纸质文物保护修复方案编制信息表应按照附录D中的表D.1填写。

#### 4.5 前言

馆藏纸质文物保护修复方案应编写任务来源、目的、意义等内容。

#### 4.6 基本信息与文物价值

##### 4.6.1 基本信息

馆藏纸质文物的基本信息主要包括：登录号、名称、年代、类别、等级、质地、尺寸、质量、收藏单位、入藏时间、来源等。

##### 4.6.2 文物价值

馆藏纸质文物的价值主要包括下列几方面：

- a) 从历史、艺术、科学等角度说明该文物的文物价值；
- b) 说明该文物在其收藏单位所收藏文物中的地位及在本地区文物研究中的作用。

馆藏纸质文物的基本信息与文物价值应按照附录E中的表E.1填写，一物一表，附在方案正文之后。

#### 4.7 保存现状的调查与评估

##### 4.7.1 保护修复历史资料调查

若该纸质文物曾做过保护修复，应尽可能提供原保护修复的有关资料。馆藏纸质文物的保护修复历史资料调查情况应按照附录E中的表E.2填写，一物一表，附在表E.1之后。

##### 4.7.2 病害调查

4.7.2.1 应对纸质文物现状进行描述，提供可反映病害状况的保存现状照片。照片拍摄的角度和取景部位应侧重文物病害状况。拍摄时，应在文物旁边放置标尺和色卡。

4.7.2.2 应对纸质文物病害进行描述，绘制病害图，在图中标示出病害的种类和分布。病害图的绘制应根据WW/T 0026—2010。

4.7.2.3 应对纸质文物病害现状做整体评估，一般按基本完好、微损、中度、重度、濒危五级划分。

馆藏纸质文物的病害状况调查应按照附录E中的表E.3填写，一物一表，附在表E.2之后。现状照片和病害图附在表E.3之后。

##### 4.7.3 分析检测

馆藏纸质文物保护修复方案编制时，应对文物做一些必要的分析检测，主要包括：保存环境的温湿度和照度、pH值、写印色料的溶解性、色度等。以上项目未做检测的，需说明原因。重要文物可根据具体情况做更多的检测，如材质纤维、组织结构、书写绘画颜料、有害气体及微生物等。需要取样的，应该按照相关程序申报。

馆藏纸质文物的分析检测情况应按照附录E中的表E.4填写，一物一表，附在表E.3之后。

#### 4.8 保护修复工作目标

##### 4.8.1 保护修复的数量指标

应明确需保护修复馆藏纸质文物的数量。

##### 4.8.2 保护修复的技术指标

应从馆藏纸质文物保护修复前后pH值、色差、柔软度、强度、平整度等方面衡量。

#### 4.9 保护修复的技术路线及操作步骤

4.9.1 保护修复技术路线应是对馆藏纸质文物保存现状调查与评估、保护修复工作目标、保护修复原则、国内外纸质文物保护修复方法充分研究分析的基础上而提出的。

4.9.2 应根据实际情况并依据保护修复技术路线制定操作步骤。

4.9.3 应分别列出各操作步骤中拟采用的材料、工艺，并简述实施过程中的要求。

4.9.4 需异地保护修复处理时，应说明运输过程中运输安全措施、运期等要求。

##### 4.10 风险评估

4.10.1 应说明在馆藏纸质文物保护修复过程中可能出现的技术难题及应对措施。重要文物应先做局部实验，待请专家论证后方可进行技术实施。

4.10.2 应说明在馆藏纸质文物保护修复工作完成后短期和长期保存期间，文物可能出现的问题，并制定应对该问题的具体措施。

##### 4.11 保护修复的工作量与进度安排

###### 4.11.1 保护修复的工作量

应明确整个馆藏纸质文物保护修复项目中各步骤的工作量，根据拟保护修复文物的类别、数量及难度，在具备一定场地、设备的情况下，确定所需技术人员数量、工作时间等。

###### 4.11.2 工作进度安排

应说明按年月的工作进度时间安排，每时间段的工作量指标。工作进度安排应根据下列各项确定：

- a) 保护修复的工作量；
- b) 项目实施技术人员的人数及投入时间；
- c) 若工作进度可能存在不可预测的风险，应作相应说明。

##### 4.12 保护修复后的保存和使用条件建议

对馆藏纸质文物保护修复后的保存和使用条件提出建议，包括存放方式和环境温湿度、照度等。

#### 4.13 安全措施

4.13.1 应简述馆藏纸质文物保护修复过程中因生化材料的使用而造成的对人体及环境可能的危害，以及应对措施。

4.13.2 馆藏纸质文物保护修复方案的设计中应尽量避免使用产生有害气体的生化材料；在有有害气体产生的情况下，应提出控制方法。

4.13.3 馆藏纸质文物保护修复方案的设计中应尽量避免使用产生有害排放液的生化材料；在有有害排放液产生的情况下，应提出控制方法。

##### 4.14 经费预算与管理

4.14.1 经费预算

馆藏纸质文物保护修复方案应按照国家有关文物保护修复专项经费管理办法编制预算。

4.14.2 经费管理

文物保护修复经费，属于国家专款、地方财政拨款或收藏单位自有（筹）资金的，应按国家有关规定制定使用规则；属于社会捐赠的，制定使用原则时应特别考虑到捐赠单位或个人的有关要求。

5 格式

5.1 幅面尺寸

馆藏纸质文物保护修复方案文本幅面尺寸为A4规格的纸张。

5.2 文本格式

方案名称一律为宋体3号字，正文字体一律为宋体小4号字。

附录 A  
(规范性附录)  
封面一

# 馆藏纸质文物保护修复方案

方案名称 \_\_\_\_\_

方案委托单位 \_\_\_\_\_

联系人及电话 \_\_\_\_\_

方案编制单位 \_\_\_\_\_

联系人及电话 \_\_\_\_\_

××××年××月

中华人民共和国国家文物局制

附录 B  
(规范性附录)  
封面二

可移动文物技术保护设计资质

证书编号：可文设（\_\_）字\_\_\_\_\_

## 方 案 名 称

方案编制单位：

单位法人：

方案审核人：

方案编制负责人：

方案编制单位  
××××年××月

附录 C  
(规范性附录)  
各方签章

各方签章	
方案委托单位（甲方）： 负责人（签章）	（公章）  年 月 日
方案编制单位（乙方）： 负责人（签章）	（公章）  年 月 日
方案编制负责人（签章）	  年 月 日
方案编制参与单位（丙方）： 负责人（签章）	（公章）  年 月 日
方案编制参与单位（丁方）： 负责人（签章）	（公章）  年 月 日
方案审核人（签章）	  年 月 日

附 录 D  
(规范性附录)

馆藏纸质文物保护修复方案编制信息表

表D.1 馆藏纸质文物保护修复方案编制信息表

方案名称					
方案委托单位					
方案编制单位	名 称				
	单位所在地				
	通讯地址		邮编		
	资质证书		代码		
	主管部门		代码		
方案编制参与单位	序 号	单 位 名 称			
	1				
	2				
	3				
方案编制负责人	姓 名		性 别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生年月
	学 历	<input type="checkbox"/> 研究生 <input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 其他			
	职 称	<input type="checkbox"/> 高级 <input type="checkbox"/> 中级			
	联系电话		E-mail		
方案主要编制人员	姓 名		职 称	<input type="checkbox"/> 高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级	
	所在单位				
	编制范围				
方案主要编制人员	姓 名		职 称	<input type="checkbox"/> 高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级	
	所在单位				
	编制范围				
方案主要编制人员	姓 名		职 称	<input type="checkbox"/> 高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级	
	所在单位				
	编制范围				

表D.1 馆藏纸质文物保护修复方案编制信息表（续）

方案审核人	姓 名		性 别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生年月	
	职 称	<input type="checkbox"/> 高级 <input type="checkbox"/> 中级				
	所在单位					
主要目标 (200字以内)						
技术路线概述 (300字以内)						
方案计划进度	年 月 至 年 月					
方案经费 预算及来源	预算总经费:	万元		其中自筹:	万元, 地方财政拨款:	万元, 申请国家拨款:
风险评估						
备 注						

附录 E  
 (规范性附录)  
 馆藏纸质文物情况调查表

表E.1 馆藏纸质文物基本信息与文物价值表

登录号		名称	
年代		类别	
等级		质地	
尺寸 (cm)		质量 (g)	
收藏单位		入藏时间	
来源			
文物价值描述			

表E.2 馆藏纸质文物保护修复历史资料调查情况表

登录号		名称	
原保护修复起止时间			
保护修复 情况概述	技术方法		
	主要材料		
	设计人员		
	操作人员		
保护修复效果			

表E.3 馆藏纸质文物病害状况调查表

登录号			名称			
现状描述 (附现状照片)						
病害描述 (附病害图)						
病害类型	纸 张 病 害	水渍	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		污渍	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		皱褶	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		折痕	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		变形	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		断裂	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		残缺	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		烟熏	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		炭化	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		变色	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		粘连	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		微生物损害	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		动物损害	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		糟朽	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		絮化	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
		锈蚀	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量	
断线	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量			
书脊开裂	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量			

表E.3 馆藏纸质文物病害状况调查表（续）

病害类型	写 印 色 料 病 害	脱落	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量
		晕色	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量
		褪色	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量
		字迹扩散	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量
		字迹模糊	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量
		字迹残缺	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 少量	<input type="checkbox"/> 大量
病害的综合评估		<input type="checkbox"/> 基本完好 <input type="checkbox"/> 微损 <input type="checkbox"/> 中度 <input type="checkbox"/> 重度 <input type="checkbox"/> 濒危			

表E.4 馆藏纸质文物分析检测情况表

登录号	名 称	
分析检测一	取样部位	
	检测目的	
	检测单位	
	检测仪器	
	检测结果	
分析检测二	取样部位	
	检测目的	
	检测单位	
	检测仪器	
	检测结果	
分析检测三	取样部位	
	检测目的	
	检测单位	
	检测仪器	
	检测结果	
分析检测四	取样部位	
	检测目的	
	检测单位	
	检测仪器	
	检测结果	
分析检测五	取样部位	
	检测目的	
	检测单位	
	检测仪器	
	检测结果	

注：分析检测项目超过五项时，表格可向下顺延。

统一书号：115010·1791  
定价：12.00元