



中华人民共和国档案行业标准

DA/T 61—2017

明清纸质档案病害分类与图示

Classification and illustration of the diseases of
paper archives in the Ming and Qing dynasties

2017-08-02 发布

2018-01-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家档案局提出并归口。

本标准起草单位：中国第一历史档案馆。

本标准主要起草人：胡旺林、吴红、胡忠良、商志勇、王海青、杨军、齐银卿、王宁、王邳文、李丽、孙丹。

明清纸质档案病害分类与图示

1 范围

本标准规定了明清纸质档案病害分类及图示。

本标准适用于明清纸质档案病害调查、档案保护和修复,以及涉及档案病害的其他工作。以传统手工纸为载体的其他时期档案病害可参考本标准。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

明清纸质档案 **paper archives in the Ming and Qing dynasties**

明清时期,国家机构、社会组织或个人在社会活动中直接形成的,由纸张及字迹材料所构成的原始记录。

2.2

字迹材料 **writing materials**

纸质档案中记录信息的材料,包括形成文字、图形、印章的墨迹、颜料和印泥等。

2.3

纸张病害 **diseases of papers**

在物理、化学、生物及人为等因素的作用下,档案纸张呈现出无法保持原有品质的受损状态。

2.4

字迹材料病害 **diseases of writing materials**

在物理、化学、生物及人为等因素的作用下,字迹材料无法保持原有色泽及清晰度的受损状态。

2.5

装帧病害 **diseases of binding**

在物理、化学、生物及人为等因素的作用下,档案装帧无法保持原有形制的受损状态。

2.6

病害图示 **graphical symbols of the diseases**

针对各类档案病害制定相应图示,以图示标定此类病害在档案上的分布位置,绘制成档案病害分析图,以直观图示记录档案受损的原有状态。

3 明清纸质档案病害分类

3.1 纸张病害

3.1.1 纸张病害类型

纸张病害种类有:污渍、褶皱、折痕、变形、断裂、残缺、变色、糟朽、脆化、粘连、絮化、霉变、虫蛀、炭化、脱浆等。

3.1.2 污渍

各种污染在档案纸张上形成的痕迹。

3.1.3 褶皱

档案纸张受挤压或受潮而形成的不规则隆起、纹理等痕迹。

3.1.4 折痕

因折叠在档案纸张上形成的痕迹。

3.1.5 变形

档案纸张部分或整体形状发生改变。

3.1.6 断裂

档案纸张裂损或断开成多份。

3.1.7 残缺

档案纸张缺失不全。

3.1.8 变色

档案纸张色泽发生改变。

3.1.9 糟朽

档案纸张机械强度大幅降低,纸张逐渐腐烂,成为片渣状。

3.1.10 脆化

档案纸张脱水、酸化,结构酥脆,纸张呈黑褐色,易断裂,易粉碎。

3.1.11 粘连

档案纸张互相附着黏结。

3.1.12 絮化

档案纸张填充料脱落,纸张纤维显露呈棉絮状。

3.1.13 霉变

霉菌作用于档案纸张,导致其理化性能下降的现象。

3.1.14 虫蛀

档案害虫的蛀蚀对档案纸张造成的损坏。

3.1.15 炭化

因火烧导致档案纸张极度脱水或缺损。

3.1.16 脱浆

档案纸张与补纸、托纸或覆背纸间的黏接剂失效,纸张出现空鼓、分离等现象。

3.2 字迹材料病害

3.2.1 字迹材料病害类型

字迹材料病害种类有:褪色、变色、扩散、磨损等。

3.2.2 褪色

字迹材料颜色减退、模糊不清。

3.2.3 变色

字迹材料色泽改变。

3.2.4 扩散

字迹材料向周围晕染,字迹清晰度下降。

3.2.5 磨损

字迹材料脱落,字迹模糊或缺失。

3.3 装帧病害

3.3.1 装帧病害类型

装帧病害种类有:装裱损坏、装订损坏、装具损坏等。

3.3.2 装裱损坏

档案裱褙脱落、封面损坏、装潢材料磨损、书脊开裂等,档案原有装裱形制的损坏。

3.3.3 装订损坏

簿册类档案装订线断裂、装订纸捻损坏,档案纸张散落的状况。

3.3.4 装具损坏

档案封套、函套等原配装具的损坏。

4 明清纸质档案病害图示

4.1 病害图示规格

4.1.1 病害图示的尺寸

绘制档案病害图时,应按照表 1 规定的图示符号和标示要求绘制,必要时图示的尺寸可按比例适当放大或缩小。

4.1.2 病害图示的颜色

病害图示为黑色图形、白色衬底。

国家档案局官网
www.saa.gov.cn

4.1.3 病害图的绘制

在病害位置标示相应图示符号。当同一位置存在多种病害,图示产生混淆时,应分别绘制多张病害图清楚标示,汇总多张病害图记录该档案的原有状况。

4.2 病害种类名称和图示

纸质档案病害种类名称对应图示符号及标示要求见表 1,病害照片示例参见附录 A,病害图示符号使用示例参见附录 B。

表 1 纸质档案病害种类名称对应图示符号及标示要求

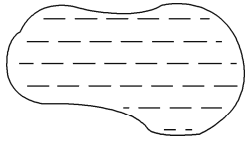
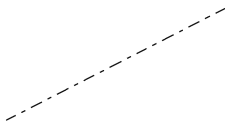
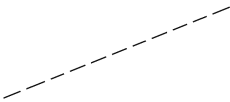
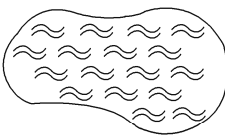


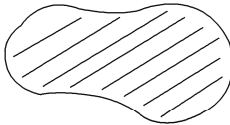
编号	病害名称	图示符号	标示要求
01	污渍		闭合曲线标示污渍范围,平行虚线填充闭合曲线,线段长以 3 mm~5 mm 为宜,平行线间隔以 5 mm~10 mm 为宜
02	褶皱		点划线随褶皱勾勒出纹理痕迹,线段长以 3 mm~5 mm 为宜。大面积褶皱时以平行点划线标示,平行线间隔以 5 mm~10 mm 为宜
03	折痕		虚线随折痕走向勾勒出折叠痕迹,线段长以 3 mm~5 mm 为宜
04	变形		闭合曲线标示变形范围,平行双水纹填充闭合曲线,符号长以 3 mm~5 mm 为宜,间隔以 5 mm~10 mm 为宜
05	断裂		两线段分别标示出断裂起止位置,其间以折线勾勒出裂痕走向,线段长以 3 mm~5 mm 为宜
06	残缺		闭合虚线标示残缺范围,线段长以 3 mm~5 mm 为宜
07	变色		闭合曲线标示变色范围,平行斜线填充闭合曲线,平行线间隔以 5 mm~10 mm 为宜

表 1 (续)

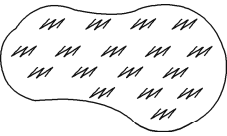
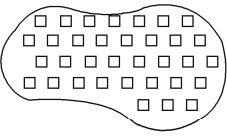
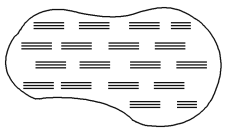
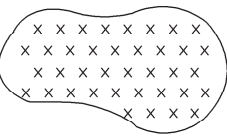
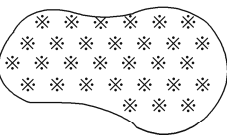
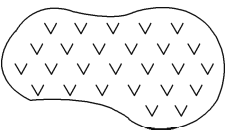
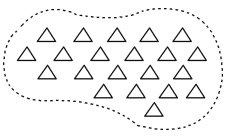
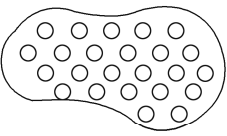

编号	病害名称	图示符号	标示要求
08	糟朽		闭合曲线标示糟朽范围,短折线填充闭合曲线,符号长以 3 mm~5 mm 为宜,间隔以 5 mm~10 mm 为宜
09	脆化		闭合曲线标示脆化范围,正方形填充闭合曲线,符号大小以 3 mm ² ~5 mm ² 为宜,间隔以 5 mm~10 mm 为宜
10	粘连		闭合曲线标示粘连范围,三平行线段填充闭合曲线,符号长以 3 mm~5 mm 为宜,间隔以 5 mm~10 mm 为宜
11	絮化		闭合曲线标示絮化范围,×形符号填充闭合曲线,符号大小以 3 mm ² ~5 mm ² 为宜,间隔以 5 mm~10 mm 为宜
12	霉变		闭合曲线标示霉变范围,※形符号填充闭合曲线,符号大小以 3 mm ² ~5 mm ² 为宜,间隔以 5 mm~10 mm 为宜
13	虫蛀		闭合曲线标示虫蛀范围,∨形符号填充闭合曲线,符号大小以 3 mm ² ~5 mm ² 为宜,间隔以 5 mm~10 mm 为宜
14	炭化		闭合虚线标示炭化范围,三角形填充闭合虚线,符号大小以 3 mm ² ~5 mm ² 为宜,间隔以 5 mm~10 mm 为宜
15	脱浆		闭合曲线标示脱浆范围,圆形填充闭合曲线,符号大小以 3 mm ² ~5 mm ² 为宜,间隔以 5 mm~10 mm 为宜
16	褪色		大写字母 T 标示字迹褪色位置,每平方米不少于 4 个符号

表 1 (续)

编号	病害名称	图示符号	标示要求
17	变色	<pre> B </pre>	大写字母 B 标示字迹变色位置,每平方厘米不少于 4 个符号
18	扩散	<pre> K </pre>	大写字母 K 标示字迹扩散位置,每平方厘米不少于 4 个符号
19	磨损	<pre> M </pre>	大写字母 M 标示字迹磨损位置,每平方厘米不少于 4 个符号
20	装裱损坏	<pre> Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ </pre>	大写字母 B 加圈标示装裱损坏位置,每平方厘米不少于 4 个符号。属整体性装裱损坏的可直接在图注中列出
21	装订损坏	<pre> Ⓧ Ⓧ Ⓧ Ⓧ Ⓧ Ⓧ Ⓧ Ⓧ Ⓧ Ⓧ Ⓧ Ⓧ </pre>	大写字母 D 加圈标示装订损坏位置,每平方厘米不少于 4 个符号。属整体性装订损坏的可直接在图注中列出
22	装具损坏	<pre> Ⓝ Ⓝ Ⓝ Ⓝ Ⓝ Ⓝ Ⓝ Ⓝ Ⓝ Ⓝ Ⓝ Ⓝ </pre>	大写字母 J 加圈标示装具损坏位置,每平方厘米不少于 4 个符号。属整体性装具损坏的可直接在图注中列出

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

附录 A
(资料性附录)
纸质档案病害照片示例

纸质档案病害照片示例见图 A.1~图 A.3。其中,图 A.1 为纸张病害照片示例;图 A.2 为字迹材料病害照片示例;图 A.3 为装帧病害照片示例。



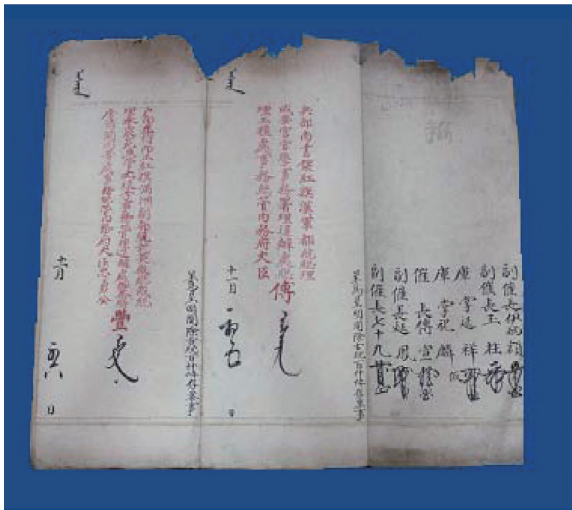
图 A.1 纸张病害照片示例



g) 变色



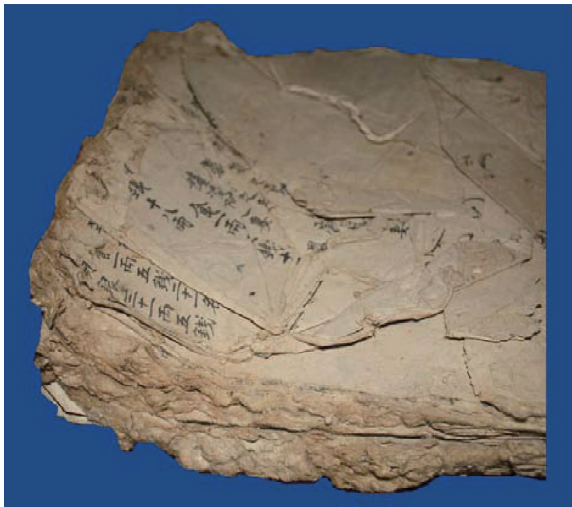
h) 糟朽



i) 脆化



j) 粘连

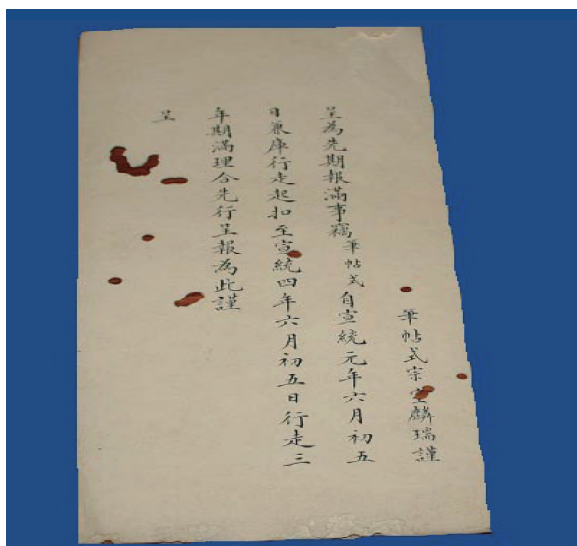


k) 絮化



l) 霉变

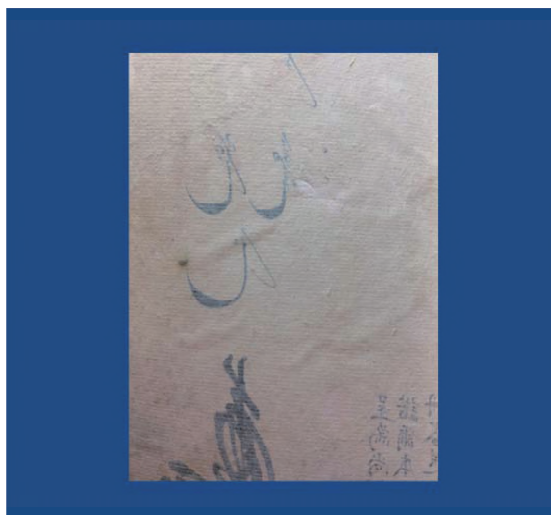
图 A.1 (续)



m) 虫蛀

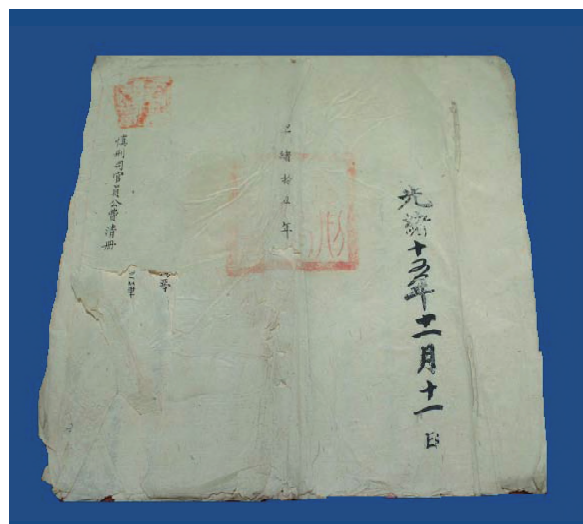


n) 炭化



o) 脱浆

图 A.1 (续)



a) 褪色

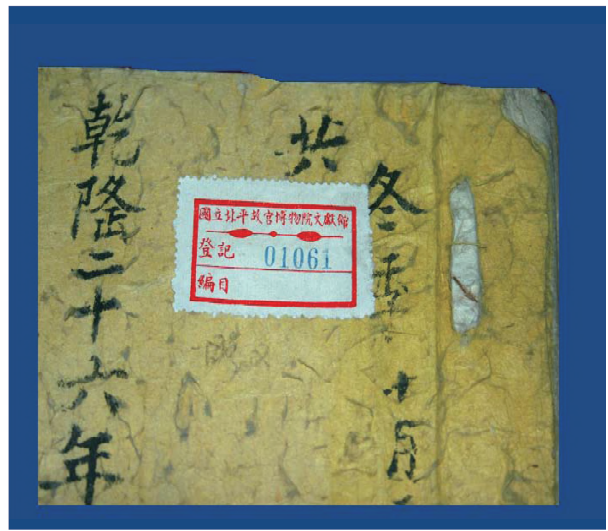


b) 变色

图 A.2 字迹材料病害照片示例



c) 扩散

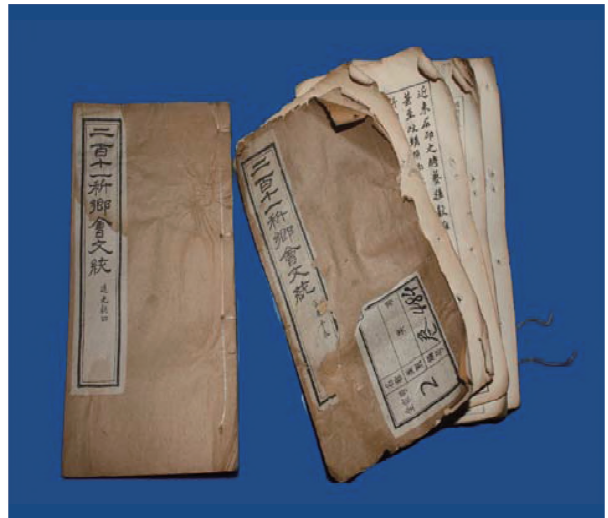


d) 磨损

图 A.2 (续)



a) 装裱损坏



b) 装订损坏



c) 装具损坏

图 A.3 装帧病害照片示例

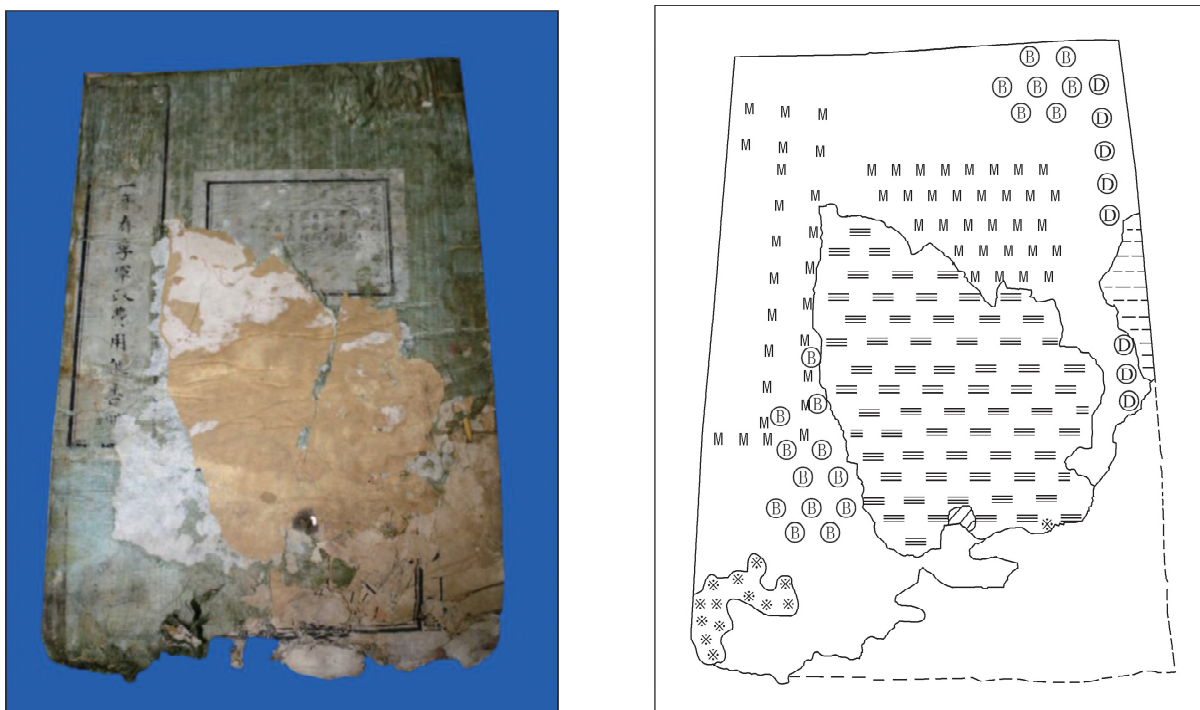
国家档案局官网
www.saac.gov.cn

附录 B

(资料性附录)

明清纸质档案病害图示符号使用示例

明清纸质档案病害图示符号使用示例见图 B.1。



a) 档案照片

b) 病害图示符号使用示例

说明：

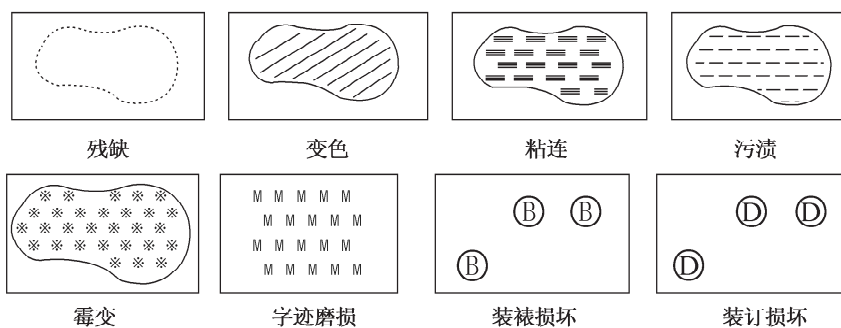


图 B.1 明清纸质档案病害图示符号使用示例

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

参 考 文 献

- [1] GB/T 21712—2008 古籍修复技术规范与质量要求
 - [2] DA/T 1—2000 档案工作基本术语
 - [3] DA/T 25—2000 档案修裱技术规范
 - [4] WH/T 22—2006 古籍特藏破损定级标准
 - [5] WW/T 0026—2010 馆藏纸质文物病害分类与图示
-

国家档案局官网
www.saac.gov.cn