

DA

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 legends of the diseases of the Ming and Qing paper archives

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

文稿版次选择

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

国家档案局

发布

# 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 明清纸质档案病害分类 .....	1
3.1 纸张病害 .....	2
3.1.1 纸张病害类型 .....	2
3.1.2 污渍 .....	2
3.1.3 褶皱 .....	2
3.1.4 折痕 .....	2
3.1.5 变形 .....	2
3.1.6 断裂 .....	2
3.1.7 残缺 .....	2
3.1.8 变色 .....	2
3.1.9 糟朽 .....	2
3.1.10 脆化 .....	2
3.1.11 粘连 .....	2
3.1.12 絮化 .....	2
3.1.13 霉变 .....	2
3.1.14 虫蛀 .....	2
3.1.15 炭化 .....	3
3.1.16 脱浆 .....	3
3.2 字迹材料病害 .....	3
3.2.1 字迹材料病害类型 .....	3
3.2.2 褪色 .....	3
3.2.3 变色 .....	3
3.2.4 扩散 .....	3
3.2.5 磨损 .....	3
3.3 装帧病害 .....	3
3.3.1 装帧病害类型 .....	3
3.3.2 装裱损坏 .....	3
3.3.3 装订损坏 .....	3
3.3.4 装具损坏 .....	3
4 明清纸质档案病害图示 .....	3
4.1 病害图示规格 .....	3
4.1.1 病害图示的尺寸 .....	3
4.1.2 病害图示的颜色 .....	4

4.1.3 病害图的绘制 .....	4
4.2 病害种类名称和图示 .....	4
附录 A（资料性附录）纸质档案病害照片示例 .....	7
附录 B（资料性附录）明清纸质档案病害图示符号使用示例 .....	11
参考文献 .....	12

## 前 言

本标准按照GB/T1.1—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、王郅文、李丽、孙丹。

本标准为首次发布。

# 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类型及图示。  
本标准适用于明清纸质档案病害调查,档案保护、修复,以及涉及档案病害分类及表述的其他工作。  
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** the Ming and Qing paper archives

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** paper diseases

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** writing material diseases

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** binding diseases

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

档案纸张互相附着粘结。

#### 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，导致其理化性质下降的现象。

#### 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、托纸或覆背纸间的粘接剂失效，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

档案装裱脱落、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，档案纸张散落的情况。

#### 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规定的图示和要求绘制，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。

#### 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 纸质档案病害图示符号

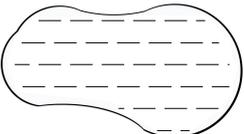
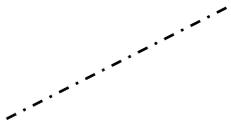
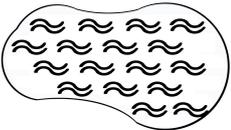
编号	病害名称	图示符号	要求
01	污渍		闭合曲线标示污渍范围，平行虚线填充闭合曲线，线段长以3mm~5mm为宜，平行线间隔以5mm~10mm为宜。
02	褶皱		点划线随褶皱勾勒出纹理痕迹，线段长以3mm~5mm为宜。大面积褶皱时以平行点划线标示，平行线间隔以5mm~10mm为宜。
03	折痕		虚线随折痕走向勾勒出折叠痕迹，线段长以3mm~5mm为宜。
04	变形		闭合曲线标示变形范围，平行双水纹填充闭合曲线，符号长以3mm~5mm为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
05	断裂		两线段分别标示出断裂起止位置，其间以折线勾出裂痕走向，线段长以5mm为宜。
06	残缺		闭合虚线标示残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

表1 纸质档案病害图示符号（续）

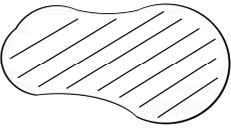
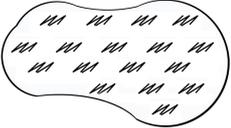
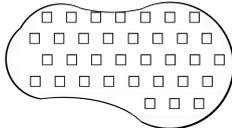
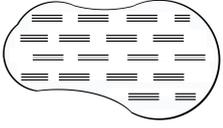
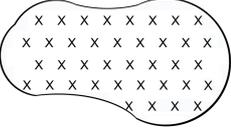
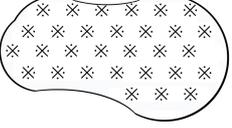
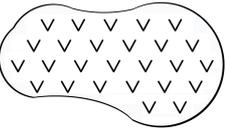
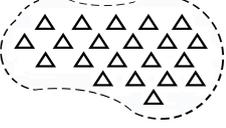
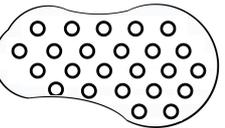
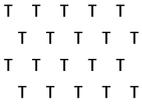
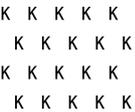
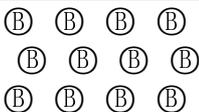
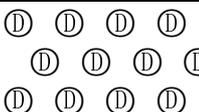
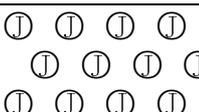
07	变色		闭合曲线标示变色范围，平行斜线填充闭合曲线，平行线间隔以5mm~10mm为宜。
08	糟朽		闭合曲线标示糟朽范围，短折线填充闭合曲线，符号长以3mm~5mm为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
09	脆化		闭合曲线标示脆化范围，正方形填充闭合曲线，符号大小以3 mm <sup>2</sup> ~5mm <sup>2</sup> 为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
10	粘连		闭合曲线标示粘连范围，三平行线段填充闭合曲线，符号长以3mm~5mm为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
11	絮化		闭合曲线标示絮化范围，×形符号填充闭合曲线，符号大小以3mm <sup>2</sup> ~5mm <sup>2</sup> 为宜，间隔以5mm~10mm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3mm <sup>2</sup> ~5mm <sup>2</sup> 为宜，间隔以5mm~10mm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 <sup>2</sup> ~5mm <sup>2</sup> 为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
14	炭化		闭合虚线标示炭化范围，三角形填充闭合曲线，符号大小以3 mm <sup>2</sup> ~5mm <sup>2</sup> 为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
15	脱浆		闭合虚线标示脱浆范围，圆形填充闭合曲线，符号大小以3 mm <sup>2</sup> ~5mm <sup>2</sup> 为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
16	褪色		大写字母T标示字迹褪色位置，每1cm <sup>2</sup> 不少于4个符号。

表1 纸质档案病害图示符号（续）

17	变色		大写字母B标示字迹变色位置，每1cm <sup>2</sup> 不少于4个符号。
18	扩散		大写字母K标示字迹扩散位置，每1cm <sup>2</sup> 不少于4个符号。
19	磨损		大写字母M标示字迹磨损位置，每1cm <sup>2</sup> 不少于4个符号。
20	装裱损坏		大写字母B加圈标示装裱损坏位置，每1cm <sup>2</sup> 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		大写字母D加圈标示装订损坏位置，每1cm <sup>2</sup> 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		大写字母J加圈标示装具损坏位置，每1cm <sup>2</sup> 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。

附录 A  
(资料性附录)  
纸质档案病害照片示例



图 A.1 污渍



图 A.2 褶皱

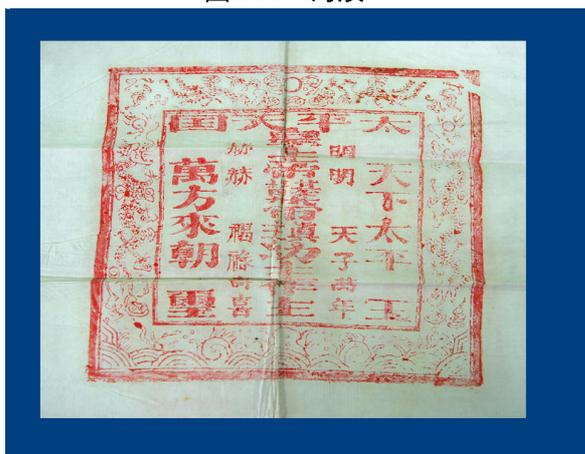


图 A.3 折痕

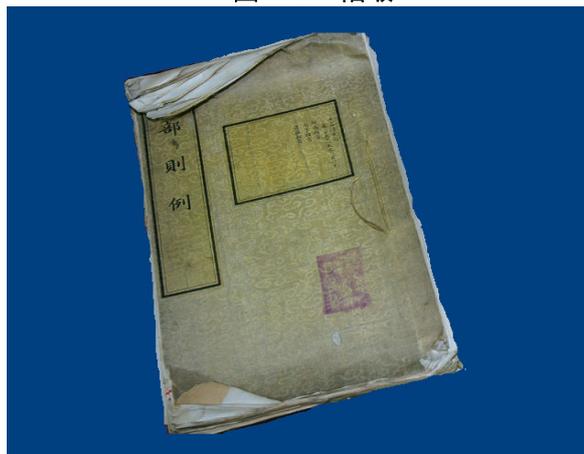


图 A.4 变形



图 A.5 断裂



图 A.6 残缺



图 A. 7 变色



图 A. 8 糟朽

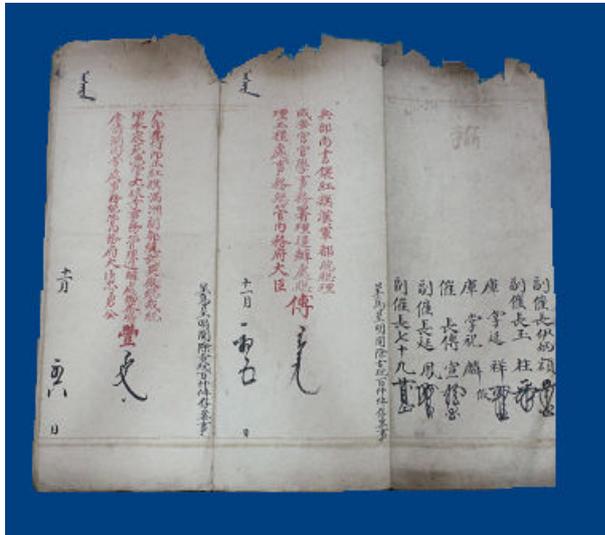


图 A. 9 脆化

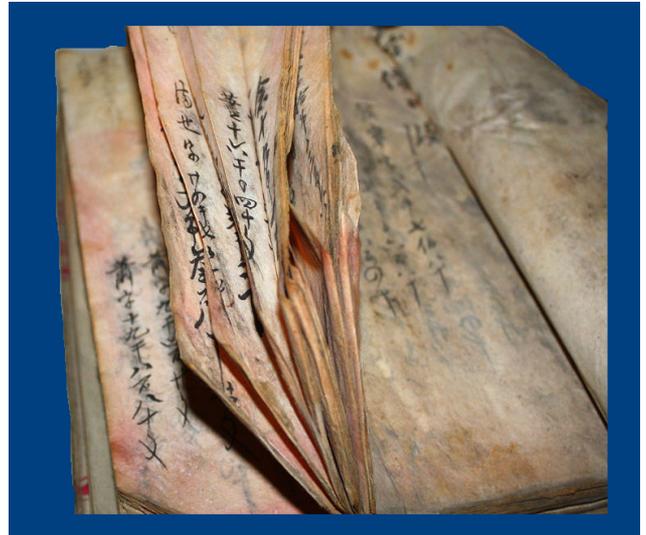


图 A. 10 粘连

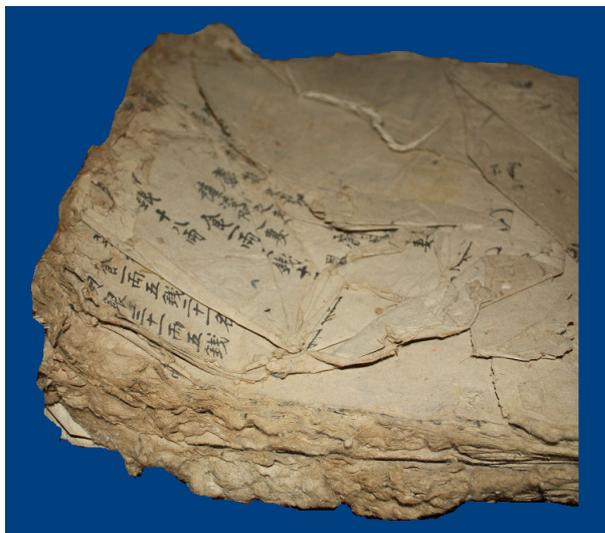


图 A. 11 絮化



图 A. 12 霉变





图 A.18 扩散



图 A.19 磨損



图 A.20 装裱损坏

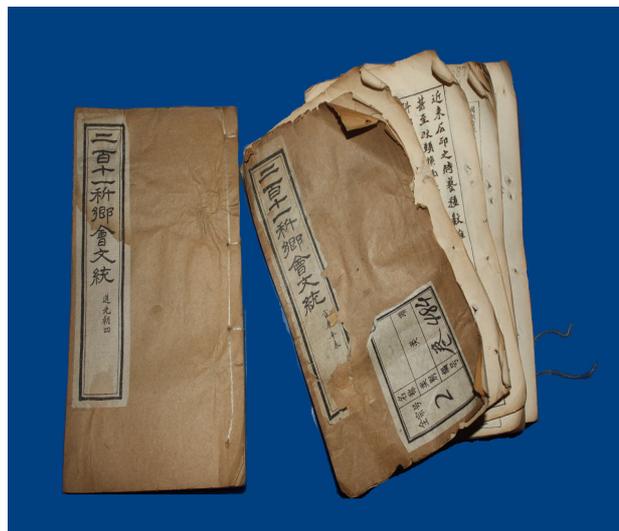
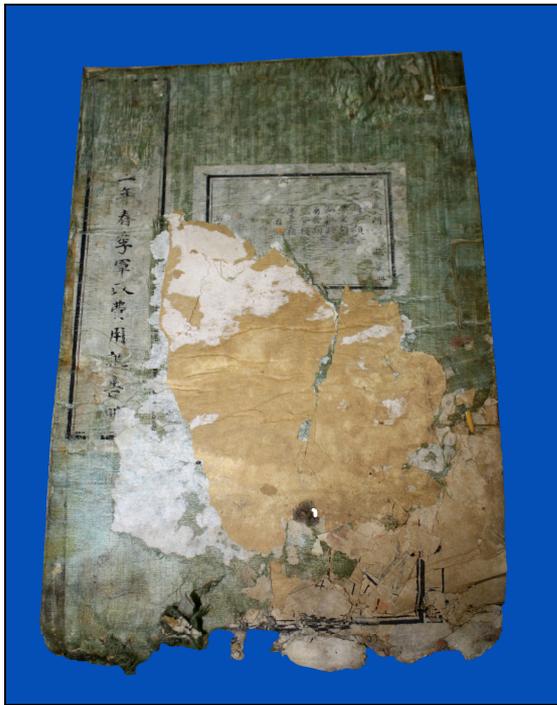


图 A.21 装订损坏

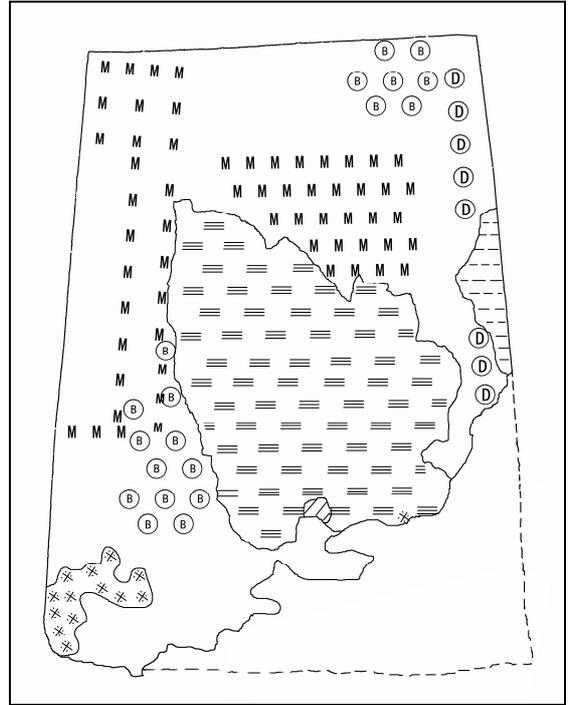


图 A.22 装具损坏

附录 B  
 (资料性附录)  
 明清纸质档案病害图示符号使用示例

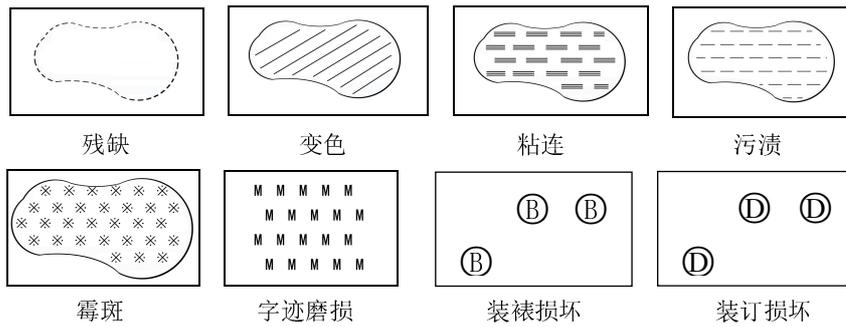


a) 档案照片



b) 病害图示符号使用示例

图例:



图B.1 纸质档案病害照片示例

### 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
-