



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，档案纸张散落的状态。

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

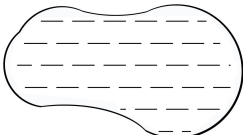
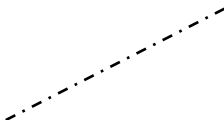
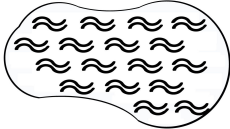
编号	病害名称	图示符号	要求
01	污渍		闭合曲线标示污渍范围，平行虚线填充闭合曲线，线段长以3mm~5mm为宜，平行线间隔以5mm~10mm为宜。
02	褶皱		点划线随褶皱勾勒出纹理痕迹，线段长以3mm~5mm为宜。大面积褶皱时以平行点划线标示，平行线间隔以5mm~10mm为宜。
03	折痕		虚线随折痕走向勾勒出折叠痕迹，线段长以3mm~5mm为宜。
04	变形		闭合曲线标示变形范围，平行双水纹填充闭合曲线，符号长以3mm~5mm为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
05	断裂		两线段分别标示出断裂起止位置，其间以折线勾出裂痕走向，线段长以5mm为宜。
06	残缺		闭合虚线标示残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

表1 纸质档案病害图示符号（续）

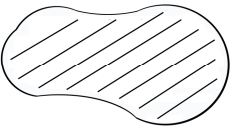
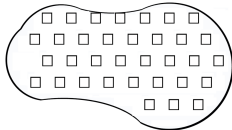
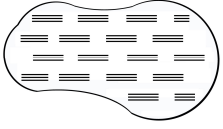
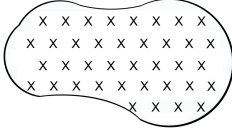
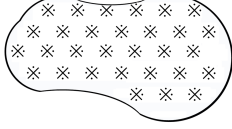
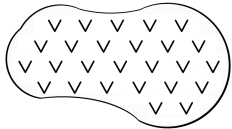
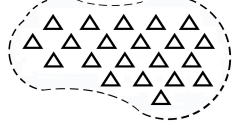
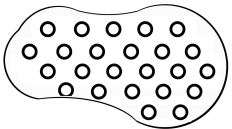
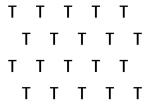
07	变色		闭合曲线标示变色范围，平行斜线填充闭合曲线，平行线间隔以5mm~10mm为宜。
08	糟朽		闭合曲线标示糟朽范围，短折线填充闭合曲线，符号长以3mm~5mm为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
09	脆化		闭合曲线标示脆化范围，正方形填充闭合曲线，符号大小以3 mm ² ~5mm ² 为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
10	粘连		闭合曲线标示粘连范围，三平行线段填充闭合曲线，符号长以3mm~5mm为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
11	絮化		闭合曲线标示絮化范围，×形符号填充闭合曲线，符号大小以3mm ² ~5mm ² 为宜，间隔以5mm~10mm为宜。
12	霉变		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 ² ~5mm ² 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 ² ~5mm ² 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 ² ~5mm ² 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 ² ~5mm ² 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 ² 不少于4个符号。

表1 纸质档案病害图示符号（续）

17	变色	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	大写字母B标示字迹变色位置，每1cm ² 不少于4个符号。
18	扩散	K K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	大写字母K标示字迹扩散位置，每1cm ² 不少于4个符号。
19	磨损	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	大写字母M标示字迹磨损位置，每1cm ² 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 ² 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 ² 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 ² 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

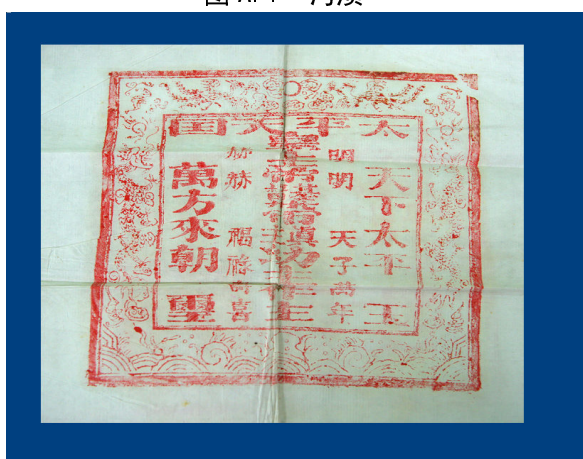


图 A.3 折痕

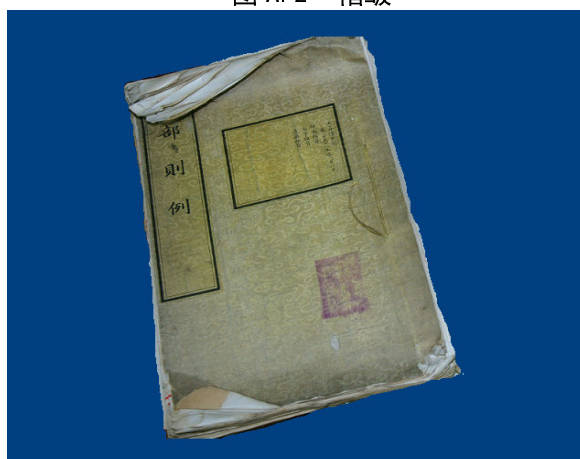


图 A.4 变形



图 A.5 断裂



图 A.6 残缺



图 A. 7 变色



图 A. 8 糟朽

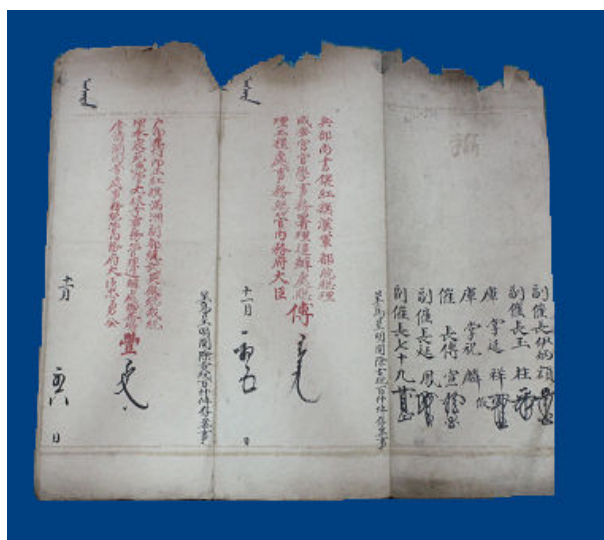


图 A. 9 脆化



图 A. 10 粘连

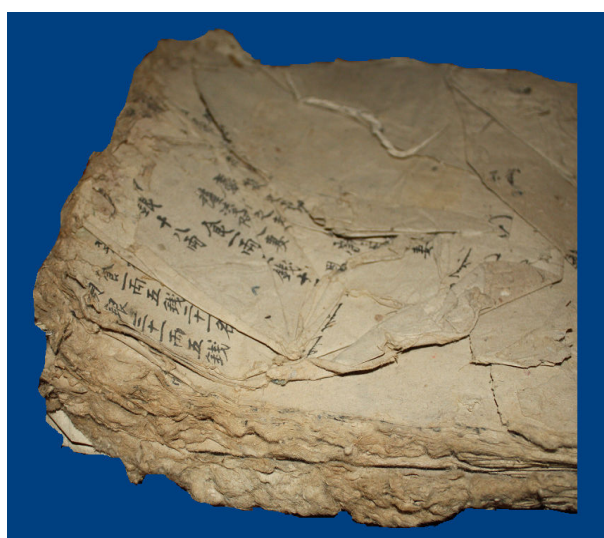


图 A. 11 絮化



图 A. 12 霉变

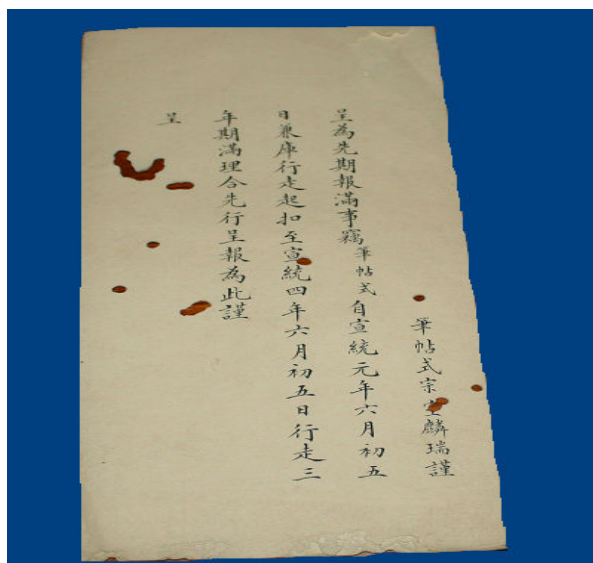


图 A.13 虫蛀



图 A.14 炭化

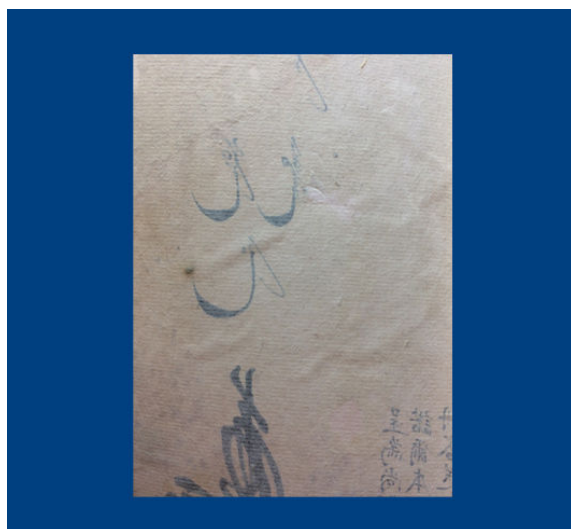


图 A.15 脱浆



图 A.16 褪色

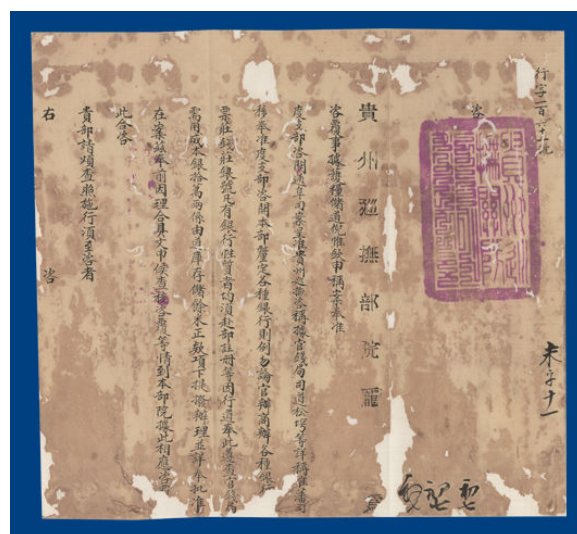


图 A.17 变色



图 A.18 扩散

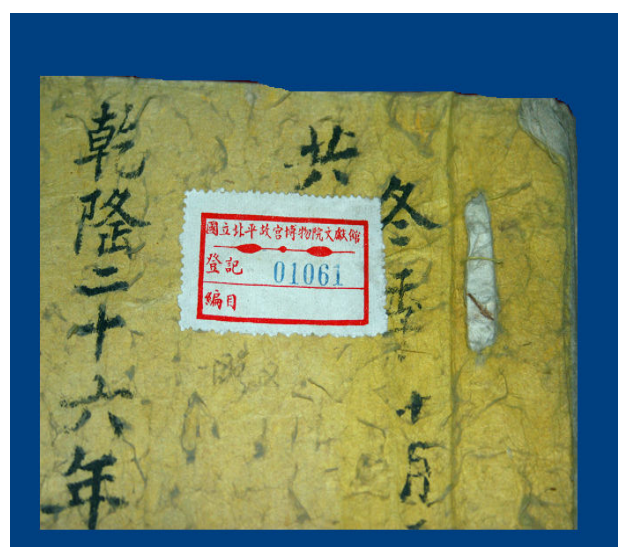


图 A.19 磨損



图 A.20 装裱损坏

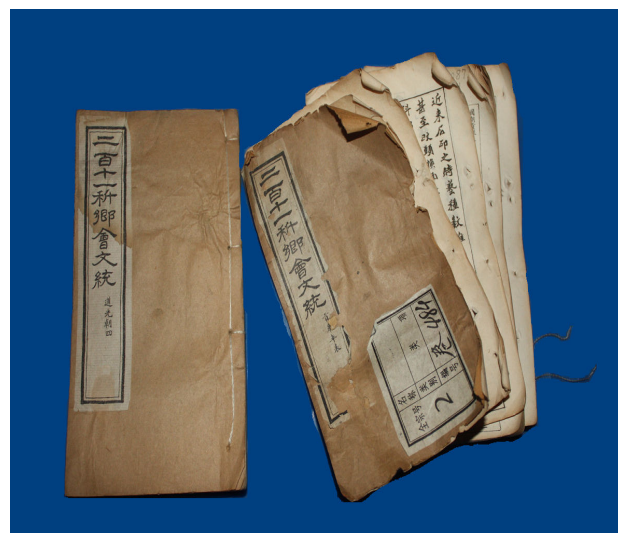


图 A.21 装订损坏

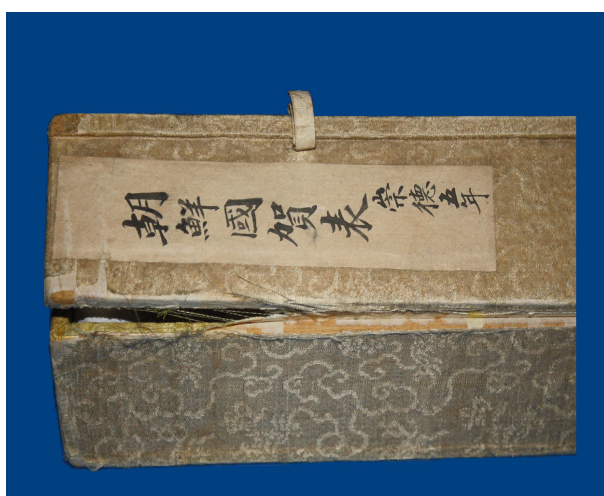
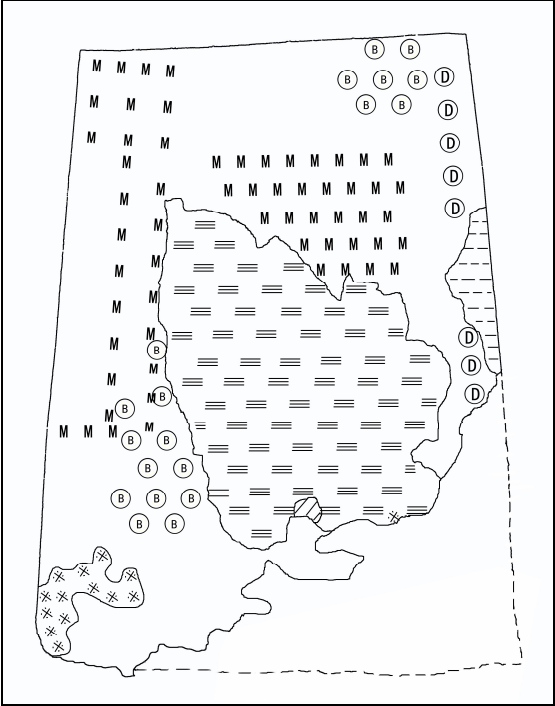


图 A.22 装具损坏

附录 B
(资料性附录)
明清纸质档案病害图示符号使用示例

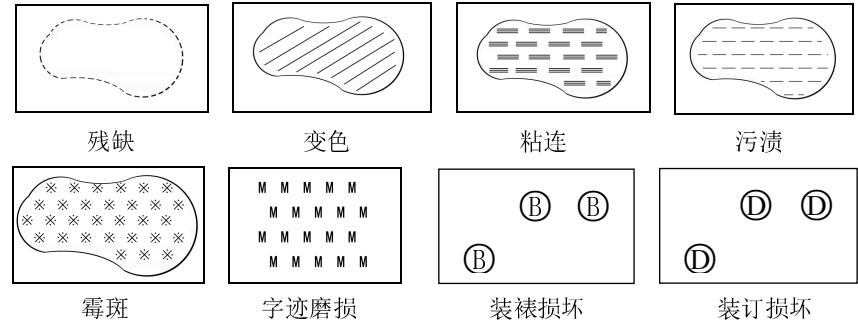


a) 档案照片



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
-