



中华人民共和国国家标准

GB/T 30688—2014

馆藏砖石文物病害与图示

Stone and brick collection's disease and illustration

2014-12-22 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|------------------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 病害类型 | 1 |
| 5 砖石文物病害图示 | 3 |
| 附录 A (资料性附录) 砖石文物常见病害名称及对应照片 | 5 |
| 附录 B (资料性附录) 砖石文物病害图示使用范例 | 10 |
| 参考文献 | 11 |

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:陕西省文物保护研究院(国家文物局砖石文物保护重点科研基地)、中国地质大学(武汉)、陕西省考古研究院。

本标准主要起草人:周伟强、齐扬、马涛、方云、赵西晨、王永进、纪娟、柏柯、赵林娟。

馆藏砖石文物病害与图示

1 范围

本标准规定了馆藏砖石文物的相关术语和病害的类型以及与病害相对应的图示。

本标准适用于馆藏砖石文物病害调查、认定、分类、评估等文物保护实践中的病害认知和图示工作。

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 0021 陶质彩绘文物病害与图示

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

馆藏砖石文物 stone and brick collection

收藏于文博单位具有历史、艺术和科学价值的砖石质地的文物藏品。

3.2

砖石文物病害 stone and brick collection's disease

由于自然损伤及人为破坏导致的砖石文物物质成分、结构、外貌所发生的变化现象。

3.3

自然损伤 damage caused by natural environment

砖石文物表面由于自然因素导致的病害现象,根据其发生机理可分为物理损伤、化学损伤和生物损伤三种类型。常见的表现形式有空鼓、片状剥落、表面溶蚀、酥碱与泛盐、低等植物(苔藓、地衣)损害及其表面污染等。

3.4

机械损伤 mechanical damage

在外力作用(如撞击、倾倒、跌落、地震等)的影响下,砖石文物发生破坏的现象。常见的表现形式有:断裂、机械裂隙、局部缺失等。

4 病害类型

4.1 裂隙(crack)

裂隙包括断裂、机械裂隙、原生裂隙和风化裂隙四大类,其中断裂、机械裂隙多为机械损伤所致,具体如下:

- a) 断裂——砖石文物整体贯穿性且有明显位移的开裂现象。参见图 A.1;
- b) 机械裂隙——由于外力作用导致的砖石文物开裂现象,一般这类裂隙大多深入到石材或砖体