

中华人民共和国国家标准

GB/T 38605—2020

应急导向系统 疏散掩蔽用图形符号

Emergency guidance systems—Graphical symbols for evacuation and shelter

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、北京市人民防空办公室、中国地震灾害防御中心、中国人民大学、中国石化工程建设有限公司。

本标准主要起草人:张亮、白殿一、赵德海、安姚舜、黎益仕、齐青、陈永权、邹传瑜。

应急导向系统 疏散掩蔽用图形符号

1 范围

本标准界定了应急导向系统中疏散掩蔽方面的公共信息图形符号(以下简称图形符号),给出了图形符号的含义及说明,并规定了图形符号的应用要求。

本标准适用于应急避难场所、疏散区域、人员掩蔽工程等应急场所,具体用于应急导向系统中位置标志、导向标志、信息索引标志、平面示意图、街区导向图、便携印刷品及其他信息载体中的导向要素的设计。

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。

GB/T 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:安全标志和安全标记的设计原则

GB/T 10001(所有部分) 公共信息图形符号

GB/T 15565 图形符号 术语

GB/T 16900.2 图形符号表示规则 第2部分:理解度测试方法

GB/T 16900.3 图形符号表示规则 第3部分:感知性测试方法

GB/T 16903 标志用图形符号表示规则 公共信息图形符号的设计原则

GB/T 20501(所有部分) 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求

3 术语和定义

GB/T 15565 界定的术语和定义适用于本文件。

4 图形符号

图形符号及其含义和说明见表1。

5 应用

5.1 本标准应与 GB/T 10001.1 和 GB/T 10001.9 配合使用。应用时,如还需使用其他图形符号,应从 GB/T 10001 的其余部分中选取。

5.2 如需设计新的图形符号,应按照 GB/T 16903 的要求进行设计,并宜按照 GB/T 16900.2 和 GB/T 16900.3 的规定进行测试。

5.3 表1 图形符号栏中的角标不构成图形符号的组成部分,仅为界定符号区域的依据。在设计导向要素时,应对表1 中的图形符号(包括角标)进行等比例放大或缩小,并以角标为依据确定图形符号的位置,角标最终不应出现在各类导向要素中。

5.4 在使用本标准界定的图形符号形成标志或导向要素时,应遵守 GB/T 2893.1 和 GB/T 20501(所有

部分)的规定。

5.5 应根据实际场景的方位情况或与之组合使用的方向符号所指的方向,使用表 1 中的图形符号或其镜像图形符号。

5.6 表 1 中给出的含义仅为图形符号的广义概念。应用时可根据所要表达的具体对象给出相应的名称,如含义为“集结”的图形符号可给出“集结点”“集结区”等具体名称,同时英文亦应根据具体的中文名称作相应的调整。

表 1 图形符号


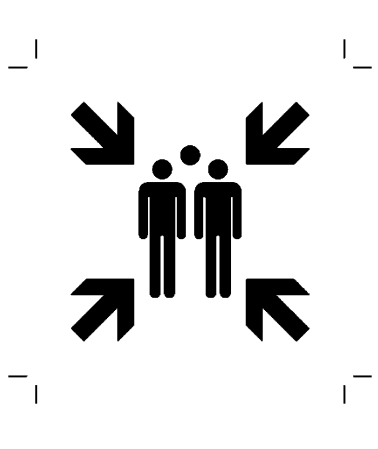

序号	图形符号	含义	说明
01		应急避难场所 Emergency Shelter	表示灾害发生时,供人员疏散的室外场所,如疏散场所、应急避难场所等 应用中根据疏散的方向选择使用本图形符号或其镜像符号
02		集结 Assembly Point	表示人员临时集中的场所,如集结点、集结区等
03		指挥 Command	表示承担组织指挥任务的人员的工作场所,如指挥部、指挥室等

表 1 (续)


序号	图形符号	含义	说明
04		应急篷宿 Emergency Shelter	表示用于搭建帐篷、板房,供人们临时居住的场所,如应急篷宿区等
05		应急停车 Emergency Parking	表示应急车辆(工程救险车、救护车、警车等)停放的场所,如应急停车场、应急停车处等
06		应急供电 Emergency Power Supply	表示应急供电的场所或设施,如应急供电处等
07		应急物资储备 Emergency Storage Facility	表示储备应急物资的场所,如物资库等

表 1 (续)


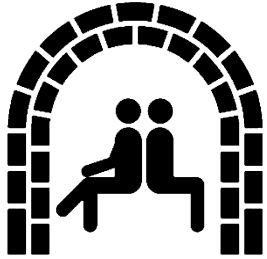
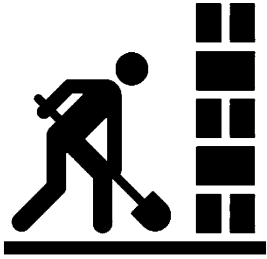
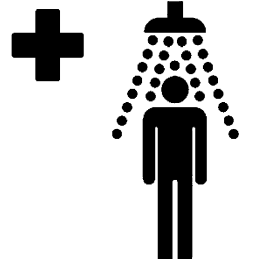
序号	图形符号	含义	说明
08		物资发放 Material Distribution	表示发放物资的场所,如物资发放点、物资发放处等
09		掩蔽 Shelter	表示人员掩蔽工程中,供人员掩蔽的室内场所,如掩蔽区、掩蔽室等
10		应急封堵 Emergency Plugging	表示临时封堵的场所或位置,如应急封堵处等
11		洗消 Decontamination	表示受染人员消除全身有害物的场所,如洗消间等

表 1 (续)


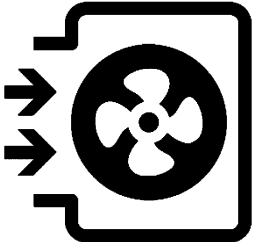
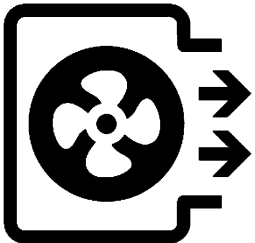
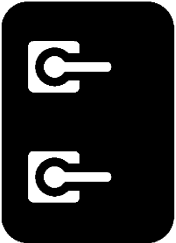
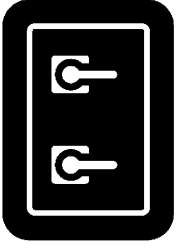

序号	图形符号	含义	说明
12		滤毒 Filter	表示装有通风滤毒设备的场所,如滤毒室等
13		进风机 Intake Fan	表示装有进风机的场所,如进风机房等
14		排风机 Exhaust Fan	表示装有排风机的场所,如排风机房等
15		密闭门 Airtight Door	表示密闭门所在的位置

表 1 (续)

序号	图形符号	含义	说明
16		防护密闭门 Protective Airtight Door	表示防护密闭门所在的位置
17		水箱 Water Tank	表示放置水箱的场所,如水箱间等

索 引

含义	图形符号	序号
防护密闭门		16
集结		02
进风机		13
滤毒		12
密闭门		15
排风机		14
水箱		17
物资发放		08
洗消		11
掩蔽		09
应急避难场所		01
应急封堵		10
应急供电		06
应急篷宿		04
应急停车		05
应急物资储备		07
指挥		03

英文对应词	序号
Airtight Door	15
Assembly Point	02
Command	03
Decontamination	11
Emergency Parking	05
Emergency Plugging	10
Emergency Power Supply	06
Emergency Shelter	01
Emergency Shelter	04
Emergency Storage Facility	07
Exhaust Fan	14
Filter	12
Intake Fan	13
Material Distribution	08
Protective Airtight Door	16
Shelter	09
Water Tank	17
