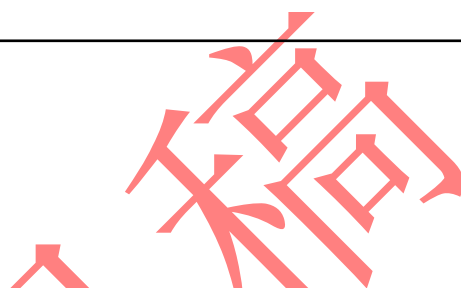




中华人民共和国国家标准

GB/T ××××—201×

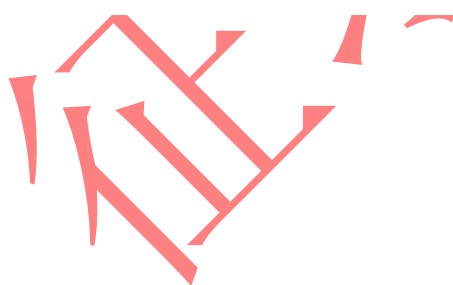


电梯、自动扶梯和自动人行道乘用图形 标志及使用导则

Graphical signs and guideline for the use of lifts,
escalators and moving walks

（征求意见稿）

（本稿完成日期：2013 年 09 月）



201×-××-××发布

201×-××-××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.....	
引言.....	
1 范围.....	
2 规范性引用文件.....	
3 术语与定义.....	
4 图形标志的类型.....	...
5 图形标志的要求.....	
6 标志牌的设置.....	
7 检查与维护.....	

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电梯标准化技术委员会（SAC/TC 196）提出和归口。

本标准负责起草单位：（暂空）

本标准参加起草单位：（暂空）。

本标准主要起草人：（暂空）

征求意见稿

引 言

0.1 为了使传递安全信息的系统被理解,并尽可能少地依赖语言,需要对其进行标准化。传递安全信息的系统缺乏标准化,可能会导致混乱甚至事故。随着我国电梯、自动扶梯和自动人行道数量的逐年增大,有必要建立一种通用的传递安全信息的方式。

乘用安全标志传递电梯、自动扶梯和自动人行道乘用安全信息,使乘客在尽可能少地依赖文字的情况下即获得迅速理解,更加安全地乘用电梯、自动扶梯和自动人行道,从而使人们有效避免因不正确地乘用电梯、自动扶梯和自动人行道可能造成的各种危险并预防事故的发生。本标准规定了电梯、自动扶梯和自动人行道有关的乘用安全标志。

0.2 公共信息导向系统是引导人们在公共场所进行活动的信息系统。电梯、自动扶梯和自动人行道是广泛用于公共场所的设施,需要使用统一的导向信息图形标志。本标准规定了电梯、自动扶梯和自动人行道有关的导向信息图形标志。

0.3 图形标志的特点是可以跨越语言和文化障碍,直观、快速地传递信息。通过图形标志、文字标志等要素的组合配置而建立起来的信息系统,可以使人们方便、迅速地获取电梯、自动扶梯和自动人行道的相关信息。

文字标志仅在所要传递的信息无法使用图形标志表示,或图形标志的含义需要进一步说明或补充时使用。文字标志可以丰富和完善电梯、自动扶梯和自动人行道的乘用图形标志系统所传递的信息。

0.4 虽然安全标志在任何传递安全信息的系统中都是必不可少的,但他们不能取代使用正确的方法、指令以及事故预防措施和培训等,宣传教育在任何传递安全信息的系统中都是必不可少的组成部分。

图形标志可能不足以容纳下安全地操作或维护产品所必需的安全信息,因此,可在产品的随机文件(如:安全手册、操作手册、维修手册等)中对产品安全标志的内容进行说明和补充,以便向用户提供确保安全所必需的其他信息。

0.5 电梯操作装置的符号及要求已在GB/T ××××—201× 《电梯操作装置、信号及附件》规定,自动扶梯和自动人行道的紧急停止开关的应用已在GB 16899—2011 规定,因此本标准未包括上述内容。

电梯、自动扶梯和自动人行道乘用图形标志及使用导则

1 范围

本标准规定了导向和安全乘用电梯、自动扶梯和自动人行道的图形标志及其使用原则。

本标准适用于安装在公共场所的电梯、自动扶梯和自动人行道。对于有必要提醒人们注意安全的安装在私人场所的电梯、自动扶梯和自动人行道，可参照本标准执行。

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：工作场所和公共区域中安全标志的设计原则(GB/T 2893.1-2004, ISO 3864-1:2002, MOD)

GB/T 2893.3 图形符号 安全色和安全标志 第3部分：安全标志用图形符号设计原则(GB/T 2893.3-2010, ISO 3864-3:2006, MOD)

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 15566(所有部分) 公共信息导向系统 设置原则与要求

GB 16899-2011 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范(EN115-1:2008, MOD)

GB/T 20501-2006(所有部分) 公共信息导向系统 要素的设计原则与要求。

GB/T 26443-2010 安全色和安全标志 安全标志的分类、性能和耐久性(ISO 17398:2004, MOD)

3 术语和定义

GB/T 7024界定的以及下列术语和定义适用于本文件：

3.1

公共场所 Public Place

提供公共服务或人员活动密集的设施和场所。

[GB 20286-2006, 定义3.1]

3.2

图形符号 graphical symbol

以图形为主要特征，信息传递不依赖于语言的符号。

[GB/T 15565.1-2008, 定义2.5]

3.3

标志 sign

由符号、文字、颜色和几何形状(或边框)等组合形成的传递特定信息的视觉形象。

[GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.1]

3.4

标志用图形符号 graphical symbols for use on sign

用于图形标志，表示公共、安全、交通、包装储运等信息的图形符号。

[GB/T 15565.1-2008, 定义2.5.14]

3.5

图形标志 graphical sign

由标志用图形符号、颜色、几何形状(或边框)等组合形成的标志。

[GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.2]

3.6

乘用安全标志 safety sign for the user

由安全符号与安全色、安全形状等组合形成,传递特定的电梯、自动扶梯和自动人行道的乘用安全信息的标志。

注1: 根据安全色与安全形状不同组合所形成的标志含义,安全标志可分为禁止标志、警告标志、指令标志、提示标志(安全条件标志)和消防设施标志等。

注2: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.12。

3.6.1

禁止标志 prohibition sign

禁止某种行为或动作的乘用安全标志。

注: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.12.1。

3.6.2

警告标志 warning sign

提醒注意周围环境、事物,避免潜在危害的乘用安全标志。

注: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.12.2。

3.6.3

指令标志 mandatory sign

强制采取某种安全措施或做出某种动作的乘用安全标志。

注: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.12.3。

3.6.4

提示标志/安全条件标志 information sign / safety condition sign

提示安全行为或指示安全设备、安全设施以及疏散路线所在位置的乘用安全标志。

注: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.12.4。

3.6.5

消防设施标志 fire equipment sign

指示消防设施所在位置或提示如何使用消防设施的乘用安全标志。

注: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.12.5。

3.7

信息图形标志 public information graphical sign

传递公共场所的电梯、自动扶梯和自动人行道及其服务功能等信息的图形标志。

注: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.10。

3.8

辅助标志 supplementary sign

用文字解释另一标志所传递信息,为该标志提供补充说明,起辅助作用的标志。

注: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.5和改写GB 2893.1-2008, 定义3.15。

3.9

组合标志 combination sign

在同一标志载体上由乘用安全标志和辅助标志形成的共同表达某一信息的标志。

注: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.8。

3.10

多重标志/集合标志 multiple sign

在同一标志载体上由两个或多个乘用安全标志和/或组合标志形成的表达多个信息的标志。

注: 改写GB/T 15565.2-2008, 定义2.1.9。

4 图形标志类型

4.1 本标准图形标志的类型包括信息图形标志和乘用安全标志。

4.2 信息图形标志的图形符号见表1。

4.3 电梯的乘用安全标志见表2，自动扶梯和自动人行道的乘用安全标志见表3。

5 图形标志的要求

5.1 信息图形标志

5.1.1 应用时，应从表1中选取图形符号形成信息图形标志；如果需使用本标准以外的图形符号，应符合5.1.2规定。

5.1.2 在使用图形符号设计导向要素时，应符合GB/T 20501的要求；在使用小型图形符号设计便携印刷品时，应符合GB/T 20501.5的要求。

5.1.3 应根据实际场景的具体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。

5.1.4 仅允许对表1中的图形符号或小型图形符号进行等比例放大或缩小，可将图形符号栏中的正方形符号边线的四角改为圆角；当使用衬底色形成符号区域时，应使该区域与正方形符号边线重合，并删除正方形符号边线。

5.1.5 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名称，如：含义为“电梯”的图形符号可给出“电梯”、“客人电梯”、“职工电梯”等具体名称，同时英文亦应根据具体中文名称做相应的调整。

5.2 乘用安全标志

5.2.1 应用时，应从表2中选取电梯乘用安全标志，应从表3中选取自动扶梯和自动人行道乘用安全标志；如果需使用本标准以外的乘用安全标志，应符合5.2.2规定。

5.2.2 乘用安全标志的设计应符合GB/T 2893.1和GB/T 2893.3的规定。

注：表3中序号1图形标志的安全形状不采用圆环和斜杠，表3中序号22图形标志的安全形状采用圆形。

5.2.3 除表2对电梯乘用安全标志的尺寸有特殊要求外，电梯乘用安全标志的外接圆直径不应小于50mm；除表3对自动扶梯和自动人行道的乘用安全标志的尺寸有特殊要求外，自动扶梯和自动人行道的乘用安全标志的外接圆直径不应小于80mm。

5.2.4 可使用文字对乘用安全标志上图形符号的含义进行补充或说明。文字应放在单独的辅助标志中或作为组合标志的组成部分。辅助标志、组合标志及多重标志的设计应符合GB/T 2893.1—2004中第8章的要求。

5.2.5 乘用安全标志的类别选用应符合GB/T 26443—2010第4章规定。乘用安全标志在电梯、自动扶梯和自动人行道的整个寿命期内应保持：

- a) 永久性（见GB/T 26443—2010中4.2.5）；
- b) 图形和字迹（如果有）清楚；
- c) 色彩久不褪色；
- d) 耐所有预期的环境条件，而未因环境因素引起损坏，例如：液体、气体、气候、烟雾、温度、光（见GB/T 26443—2010中第5章和6.1）；
- e) 耐磨损（见GB/T 26443—2010中6.5）；
- f) 尺寸稳定（见GB/T 26443—2010中6.2）。

6 图形标志的设置

6.1 信息图形标志

信息图形标志的位置设置应符合GB/T 15566有关规定。

6.2 乘用安全标志

6.2.1 乘用安全标志应设置在相应危险位置或部件附近的醒目处，易于观察和注意其所表示的内容环境。

6.2.2 多个标志在一起设置时，应按警告、禁止、指令、提示类型的顺序，先左后右、先上后下地排列。

6.2.3 乘用安全标志应符合表 2 和表 3 的规定。

7 检查与维护

7.1 信息图形标志

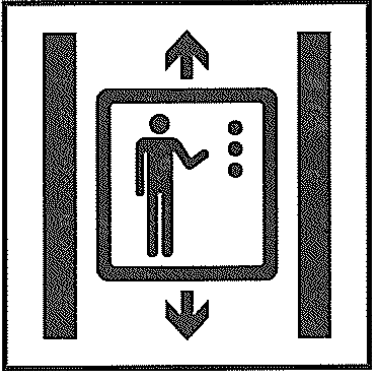
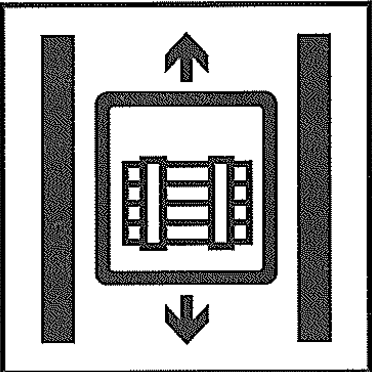
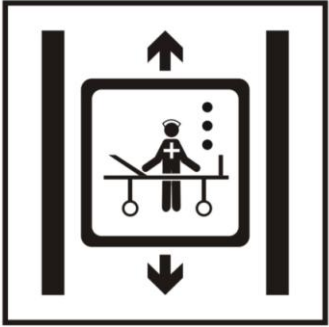
信息图形标志应保持正确、清晰和完整，其日常维护应由使用单位负责。

7.2 乘用安全标志

7.2.1 安全乘用标志应作为电梯部件，定期检查和维护；

7.2.2 如果发现缺失、破损、变形、褪色等缺陷，应及时修整或更换。

表1 信息图形标志的图形符号

序号	图形符号	含义	说明
01		电梯 Elevator; Lift	表示公用电梯或其位置。 注：源自GB/T 10001.1—2012 中表1序号013
02		载货电梯 Freight Elevator; Goods Lift;	表示主要运输货物的电梯或其位置。 注：源自GB/T 10001.1—2012 中表1序号014
03		无障碍电梯 Accessible Elevator; Accessible Lift	表示可供残疾人、老年人、伤病人等行动不便人员乘用的电梯或其位置。 注：源自GB/T 10001.9—2008 中表1序号03
04		病床电梯/ 医用电梯 Bed Elevator; Hospital Elevator	表示运送病床(包括病人)及相关医疗设备的电梯或其位置。

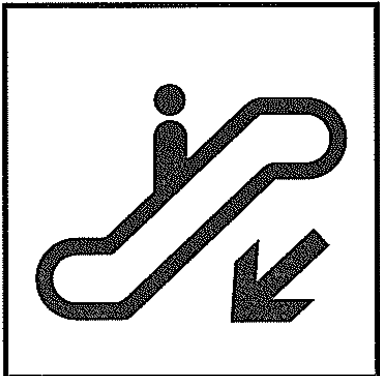
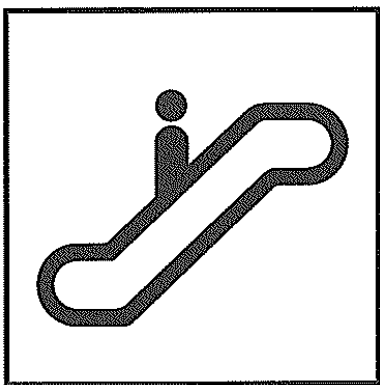
05		上行自动扶梯 Escalator Up	表示上行自动扶梯或其位置。 不表示楼梯。 注：源自GB/T 10001.1—2012 中表1序号010
06		下行自动扶梯 Escalator Down	表示下行自动扶梯或其位置。 不表示楼梯。 注：源自GB/T 10001.1—2012 中表1序号011
07		自动扶梯 Escalator	表示自动扶梯或其位置。不表示楼梯。 注：源自GB/T 10001.1—2012 中表1序号012
08		自动人行道 Moving Walk	表示自动人行道或其位置。 注：源自GB/T 10001.3—2011 中表1序号039

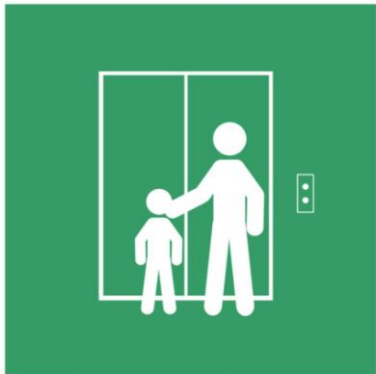
表2 电梯的乘用安全标志

序号	图形标志	名称	含义和说明	设置范围和地点
01		消防电梯 Firefighter 's elevators; Firefighter 's lifts	1. 设置在建筑的耐火封闭结构内, 具有前室和备用电源, 在正常情况下为乘客使用, 在建筑发生火灾时其附加的保护、控制和信号等功能能专供消防员使用的电梯; 2. 在轿厢操作面板上标志尺寸为20mm×20mm; 在层站上标志尺寸至少为100mm×100mm; 两个出入口消防电梯的消防操作面板上的标志尺寸应为20mm×20mm; 3. 消防设施标志 注: 源自GB 26465—2011 附录F	消防电梯的层站入口 处和轿厢内
02		禁止火灾时 使用 don' t use elevator/li ft in case of fire	1. 禁止在发生火灾时使用电梯; 2. 禁止标志 注: 源自GB/T24479-2009图1	层站入口处
03		禁止地震时 使用 don' t use elevator/li ft in case of earthquake	1. 禁止在发生地震时使用电梯; 2. 禁止标志	层站入口处

04		禁止进水时使用 don' t use elevator/li ft in case of drench	1. 禁止电梯进水时使用电梯; 2. 禁止标志	层站入口处和轿厢内
05		禁止入内 No entering	1. 禁止进入易造成人员伤害的场所; 2. 禁止标志 注: 源自GB 2894-2008中表2的1-13	机房门、井道安全门等
06		禁止携带易燃及易爆物品 No carrying flammable and explosive materials	1. 禁止携带和运送易燃、易爆物品及其他危险品; 2. 禁止标志 注: 源自GB 2894-2008中表1的1-38	轿厢内
07		禁止携带有毒物品及有害液体 No carrying poisonous materials and harmful liquid	1. 禁止携带有毒物品及有害液体; 2. 禁止标志 注: 源自GB 2894-2008中表1的1-39	轿厢内

08		禁止吸烟 No smoking	1. 禁止在轿厢内吸烟; 2. 禁止标志 注: 源自GB 2894-2008中表1的1-1	轿厢内
09		禁止倚靠 No leaning	1. 禁止倚靠在层门和轿门上; 2. 禁止标志 注: 源自GB 2894-2008中表1的1-21	轿门和层门
10		禁止撞击 No striking	1. 禁止撞击层门、轿门和轿壁等; 2. 禁止标志	层门、轿门和轿壁等
11		禁止强行扒门 Opening door by hand is not permitted	1. 禁止乘客强行扒开电梯层门或轿门; 2. 禁止标志	电梯层门或轿门

12		禁止玩耍 No playing	1. 禁止在层站附近和轿厢内玩耍、踢撞; 2. 禁止标志	层站附近和轿厢内
13		禁止跑入 No rushing	1. 禁止关门时跑入轿厢; 2. 禁止标志	层站入口处
14		禁止用尖硬物品按按钮 Don't push with hard and sharp objects	1. 禁止用尖硬, 锋利的物品去触碰按钮; 2. 禁止标志	层站入口处
15		当心夹手 warning hands pinching	1. 乘用电梯时, 注意手不要放在门与门之间, 以及门与门框之间; 2. 警告标志 注: 源自GB 2894-2008中表2的2-20	层站入口处和轿厢内

16		当心夹绳 pay attention to pet leads	1. 进出电梯时，防止门夹住绳索或皮带； 2. 警告标志	层站入口处和轿厢内
17		当心夹住薄板 Pay attention to thin or long objects	1. 进出电梯时，防止门夹住薄板状物体，如夹板，玻璃板等； 2. 警告标志	层站入口处和轿厢内
18		当心跨立危险 Don't use body to hold elevator open	1. 乘用电梯时，防止跨立在轿厢和层门之间； 2. 警告标志	层站入口处和轿厢内
19		请陪同儿童乘电梯 Please attend infant or child.	1. 儿童应在家长陪同下乘电梯； 2. 提示标志	层站入口处和轿厢内

20		请伴随行动不便人员乘梯 Please attend disabled or elderly users	1. 行动不便人员乘用电梯时，宜有人伴随； 2. 提示标志	层站入口处和轿厢内
----	---	---	---	-----------

表3 自动扶梯和自动人行道的乘用安全标志

序号	图形标志	名称	含义和说明	设置范围和地点
01		禁止进入 No Entry	1. 禁止从该方向进入自动扶梯和自动人行道； 2. 如果该标志类别为电气显示装置，其外圆直径不应小于50mm。当显示装置熄灭时，不应出现可见的标志； 3. 安全标志 注：源自GB 5768.2-2009中图78和GB/T 24479-2009中图2 GB	自动扶梯和自动人行道运行方向的出口。
02		禁止吸烟 No smoking	1. 禁止在自动扶梯和自动人行道上吸烟； 2. 禁止标志 注：源自GB 2894-2008中表1的1-1	自动扶梯和自动人行道的入口

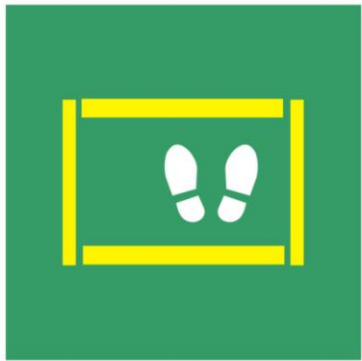
03		禁止行走或奔跑 No walking	1. 禁止在自动扶梯上行走或奔跑; 2. 禁止标志	自动扶梯的出入口
04		禁止攀爬骑乘扶手带 No climbing or riding on handrail	1. 禁止乘客攀爬、骑乘自动扶梯或自动人行道的扶手带; 2. 禁止标志	在自动扶梯或自动人行道可能出現該危險的位置
05		禁止在附近玩耍 No playing	1. 禁止在自动扶梯和自动人行道附近玩耍; 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的出入口
06		禁止在出入口附近停留 Don't loiter	1. 运行的自动扶梯或自动人行道出入口区域停留; 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的出入口

07		禁止赤脚者使用 No barefoot	1. 禁止赤脚者乘用自动扶梯或自动人行道； 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的入口
08		禁止反方向站立 Don' t face wrong way	1. 禁止反方向站立在运行中的自动扶梯和自动人行道上； 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的入口
09		禁止运输笨重物品 Don' t carry heavy goods	1. 禁止利用自动扶梯或自动人行道运输笨重物品； 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的入口
10		禁止携带超长物品 Don' t carry long goods	1. 禁止在自动扶梯和自动人行道上携带超长物品； 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的入口

11		禁止尖硬物 插入 Don' t insert with pointed objects	1. 禁止将尖硬物插入自动扶梯或自动人行道的梯级或踏板的凹槽、缝隙中; 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的入口
12		禁止蹲或坐 No sitting	1. 禁止在自动扶梯和人行道上蹲或坐; 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的出入口
13		禁止头和肢体伸到扶手带外 Don' t lean over handrail	1. 禁止将头和肢体伸到扶手带外; 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的垂直防护挡板和入口
14		禁止倚靠 No leaning	1. 禁止倚靠自动扶梯和自动人行道的护壁板和扶手带; 2. 禁止标志	自动扶梯和自动人行道的入口

15		禁止使用手推车 push chair not permitted	1. 禁止在自动扶梯或自动人行道上使用手推车; 2. 禁止标志 注: 源自GB 16899—2011中图G.4	自动扶梯和自动人行道的入口
16		必须拉住小孩 Small children shall be held firmly	1. 乘用自动扶梯或自动人行道时, 必须拉住小孩; 2. 指令标志 注: 源自GB 16899—2011中图G.1	自动扶梯和自动人行道的入口
17		必须抱着宠物 Pets shall be carried	1. 乘用自动扶梯或自动人行道时, 必须抱着宠物; 2. 指令标志 注: 源自GB 16899—2011中图G.2	自动扶梯和自动人行道的入口
18		必须握住扶手带 Use the handrail	1. 乘用自动扶梯或自动人行道时, 必须握住扶手带; 2. 指令标志 注: 源自GB 16899—2011中图G.3	自动扶梯和自动人行道的入口

19		当心碰头 Warning overhead obstacles	1. 注意有碰头危险; 2. 警告标志 注: 源自GB 2894-2008中表2的2-16	有可能产生碰头的位置, 例如防护挡板处; 梯级、踏板或胶带上方垂直净高度小于2.3m处
20		当心卡住鞋跟 Pay attention when wearing high heels	1. 乘用自动扶梯或自动人行道时, 注意高跟鞋的鞋跟不要被凹槽或缝隙卡住; 2. 警告标志	自动扶梯和自动人行道的入口
21		当心夹住衣物 Pay attention when wearing long dress	1. 乘用自动扶梯或自动人行道时, 注意夹住衣物; 2. 警告标志	自动扶梯和自动人行道的入口
22		进入方向 Entry	1. 从该入口乘用自动扶梯或自动人行道; 2. 如果该标志类别为电气显示装置, 其外圆直径不应小于50mm。当显示装置熄灭时, 不应出现可见的标志; 3、提示标志 注: 源自GB 5768. 2-2009中图131	自动扶梯和自动人行道的入口

23		请迈步离开 Step over when get off	1. 离开自动扶梯或自动人行道的梯级或踏板时,迈步跨过梳齿板; 2. 提示标志	自动扶梯和自动人行道的出口
24		请迈步进入 Step over when get on	1. 乘用自动扶梯或自动人行道时,迈步跨过梳齿板,站立在梯级或踏板上; 2. 提示标志	自动扶梯和自动人行道的入口
25		请站在黄线内 Keep feet within yellow lines	1. 乘用自动扶梯或自动人行道时,双脚站立在黄色警示线内; 2. 提示标志	自动扶梯和自动人行道的入口

参考文献

- GB 2894-2008 安全标志及其使用导则
GB 5768.2-2009 道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志
GB/T 10001.1-2012 公共信息图形符号 第1部分：通用符号
GB/T 10001.3-2011 标志用公共信息图形符号 第3部分：客运货运符号
GB/T 10001.9-2008 标志用公共信息图形符号 第9部分：无障碍设施符号
GB/T 15565.1-2008 图形符号 术语 第1部分：通用
GB/T 15565.2-2008 图形符号 术语 第2部分：标志及导向系统
-

征求意见稿