

# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 31822—2015

GB/Z 31822—2015

## 公共交通型自动扶梯和自动人行道的 安全要求指导文件

Study report on the safety requirements of public service escalators and  
moving walks

中华人民共和国  
国家标准化指导性技术文件  
公共交通型自动扶梯和自动人行道的  
安全要求指导文件  
GB/Z 31822—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

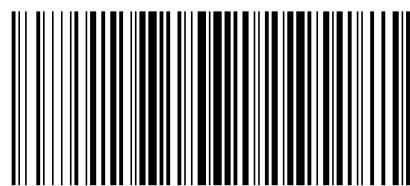
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 42 千字  
2015年8月第一版 2015年8月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-52104 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/Z 31822—2015

2015-07-03 发布

2016-02-01 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
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 公共交通型自动扶梯和自动人行道的业主与制造商之间协商的内容 .....	3
4.1 总则 .....	3
4.2 用途 .....	3
4.3 使用时间 .....	3
4.4 载荷条件 .....	4
4.5 所适用的公共交通系统设计规范 .....	4
5 公共交通型自动扶梯和自动人行道安全性设计的指南 .....	4
5.1 总则 .....	4
5.2 基于良好工程实践的设计 .....	5
6 公共交通型自动扶梯和自动人行道的选择与规划、安全要求和(或)保护措施以及使用 .....	6
6.1 总则 .....	6
6.2 选择与规划 .....	6
6.3 安全要求和(或)保护措施 .....	6
6.3.1 支撑结构(桁架)和围板 .....	6
6.3.2 梯级和踏板 .....	6
6.3.3 驱动装置 .....	7
6.3.4 扶手带系统 .....	7
6.3.5 出入口 .....	7
6.4 使用信息 .....	8
附录 A (资料性附录) 判断自动扶梯是否属于公共交通系统组成部分的示例 .....	9
附录 B (资料性附录) 公共交通系统设计规范中与自动扶梯和自动人行道相关的要求 .....	14
附录 C (资料性附录) 公共交通型自动扶梯和自动人行道设计标准清单 .....	18
参考文献 .....	20

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 5655—1985 城市公共交通常用名词术语  
 [2] GB 5768—1999 道路交通标志和标线  
 [3] GB/T 18775—2009 电梯、自动扶梯和自动人行道维修规范  
 [4] GB/T 19001—2008 质量管理体系 要求  
 [5] GB 24803.1—2009 电梯安全要求 第1部分:电梯基本安全要求  
 [6] GB/T 29639—2013 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则  
 [7] GB 50157—2013 地铁设计规范  
 [8] GB 50226—2007 铁路旅客车站建筑设计规范  
 [9] GB 50490—2009 城市轨道交通技术规范
- 

## 前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件由全国电梯标准化技术委员会(SAC/TC 196)提出并归口。

本指导性技术文件负责起草单位:上海三菱电梯有限公司。

本指导性技术文件参加起草单位:江南嘉捷电梯股份有限公司、中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、奥的斯电梯(中国)投资有限公司、迅达(中国)电梯有限公司、日立电梯(广州)自动扶梯有限公司、通力电梯有限公司、西子奥的斯电梯有限公司、永大电梯设备(中国)有限公司、蒂森克虏伯扶梯(中国)有限公司、东芝电梯(中国)有限公司、广东省特种设备检测研究院、上海市特种设备监督检验技术研究院、深圳市特种设备安全检验研究院、江苏省特种设备安全监督检验研究院苏州分院、巨人通力电梯有限公司、上海交通大学、康力电梯股份有限公司、广州广日电梯工业有限公司、苏州帝奥电梯有限公司、菱王电梯股份有限公司、上海现代电梯制造有限公司、宁波力隆企业集团有限公司、优耐德电梯有限公司、昆山通祐电梯有限公司、森赫电梯股份有限公司。

本指导性技术文件主要起草人:竺荣、沈吟、张志雁、陈凤旺、陈燕英、高翔、梁家生、尚睿、李俊、张同波、李海宏、曲承成、张捷、秦宜奋、陈江、叶亮、顾家栋、冯宏景、张利春、耿鹏、唐林钟、陈冬、倪伟博、彭年俊、汪伟强、王明福、沈建学。