



中华人民共和国国家标准

GB/T 30353—2013

GB/T 30353—2013

人员密集场所地震避险

Avoiding danger of earthquake in assembly occupancies

中华人民共和国
国家标准
人员密集场所地震避险
GB/T 30353—2013

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
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

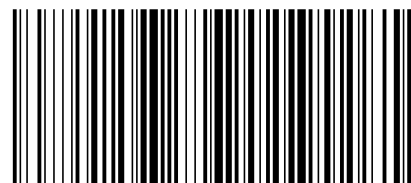
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48707 定价 16.00 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/T 30353-2013

2013-12-31 发布

2014-07-01 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

附录 A
(资料性附录)
地震避险原则与方法

A.1 地震避险原则

A.1.1 因地制宜。根据当地的地震背景资料、建筑(构)物的抗震能力、疏散通道、室外环境安全情况、人群特点,震时所处的位置,因地制宜,选择合适的避险方法。

A.1.2 预有准备。单位在震前应制定地震避险预案,并做相应的准备;人们到达一处场所时,要注意观察周围环境条件,留心寻找并确定一旦地震时的避险方法。

A.1.3 行动果断。按预案果断、快速行动。

A.1.4 听从指挥。听从指挥,有序撤离,避免踩踏或慌乱导致伤亡。

A.2 避险方法**A.2.1 震时就近躲避,震后疏散**

A.2.1.1 适用条件:达到当地抗震设防要求的建(构)筑物,震时可能局部破坏,但不会整体倒塌。

A.2.1.2 目的:避免室内装饰物、悬挂物掉落砸压。

A.2.1.3 方法:震时引导就近躲避,震后组织疏散。

A.2.2 震时就近躲避与撤离相结合,震后疏散

A.2.2.1 适用条件:未达到当地抗震设防要求的建(构)筑物,震时可能整体倒塌;疏散路径和疏散场地安全。

A.2.2.2 目的:防止建筑物整体倒塌压埋。

A.2.2.3 方法:对于单层房屋和楼房的一、二层且身体条件适合撤离的人员,震时可引导迅速撤离到室外的安全地方;对于楼房二层以上人员和身体条件不可能撤离的人员,引导就近躲避,震后组织疏散。

A.3 确定地震避险方案应考虑的因素

A.3.1 建(构)筑结构类型、抗震设防情况和房屋使用现状、抗倒塌的能力。

A.3.2 疏散(撤离)路径和疏散(撤离)场地的安全情况,如是否有女儿墙、装饰构件,广告牌以及山体滑坡、崩塌、滚石等落物危险,有无高围墙或其他房屋倒塌砸压危险,有无可燃或有毒气体、液体泄漏危险等情况。

A.3.3 疏散(撤离)通道的设置情况,如是否有疏散(撤离)通道以及通道的畅通情况。

A.3.4 人员身体条件,如人员的年龄和身体健康等情况。

A.3.5 人员所在位置,如人员靠近出口远近等情况。

A.3.6 人员密集程度。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国地震局提出。

本标准由全国地震标准化技术委员会(SAC/TC 225)归口。

本标准起草单位:天津市地震局、中国地震局工程力学研究所、公安部天津消防研究所、山西省地震局、山西省太原市消防支队、中国地震局地球物理研究所。

本标准主要起草人:王公学、袁一凡、倪照鹏、阎正萃、冯义钧、张令心、林均岐、王晋、李洋、赵阳。

引 言

由于人们对地震以及其他突发事件的恐慌,在人员密集场所容易出现避险不当,导致本可以避免的伤亡。为正确引导地震避险,减轻地震伤亡,制定本标准。

本标准是在总结我国大量避险经验和教训的基础上,并借鉴火灾等其他突发事件的避险管理和避险要求制定的。

本标准可用于指导和规范人员密集场所的地震避险管理和服务,促进相关单位开展地震避险工作,保护公众的人身安全,保障公共秩序稳定。

本标准结合消防标准的要求,统筹考虑疏散设施、标志指示,与消防标准相衔接。

- b) 地震! 请立刻撤离到外边!
- c) 这里是避险区,请到这里来!
- d) 请跑到空旷的地方!
- e) 那里有危险,请到××地方躲避!
- f) 请大家不要惊慌!

7 震后疏散

7.1 启动与方法

7.1.1 在震时避险的同时,应立即启动地震应急响应,根据具体情况,发出疏散通知或警报,适时组织疏散。

7.1.2 疏散时,应运用疏导用语引导公众按照预定的疏散路线、顺序和划定的出入口疏散到预定场地。

7.1.3 疏散时,应错开时间,分片、分楼层疏散。在楼梯上行走,尽量靠右,保持左侧空出,避免拥挤踩踏。

7.1.4 疏散时,应安排工作人员在楼梯、拐弯处、楼门口等位置值守引导,维持疏散秩序,安抚公众的惊慌情绪,防止拥挤。

7.2 疏导用语

疏散时宜根据情况选择使用下列疏导用语:

- a) 我是引导员,请听我指挥!
- b) 大家注意,请听指挥疏散!
- c) ××区域从××出口疏散,不要走错!
- d) 不要慌张,按顺序走!
- e) 请注意! 不要拥挤,注意脚下,小心摔倒!
- f) 请注意! 通道前面有散落物,用手护住头部!