



中华人民共和国国家标准

GB 18208.2—2001

地震现场工作 第二部分：建筑物安全鉴定

Post-earthquake field works—
Part 2: Safety assessment of buildings

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 18208.2—2001。

2001-02-02 发布

2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 总则	2
5 多层砌体房屋	3
6 多层和高层钢筋混凝土房屋	4
7 内框架和底层框架砖房	5
8 单层钢筋混凝土柱厂房	7
9 单层砖柱厂房和空旷房屋	8
10 木结构房屋	9
11 土石墙房屋	11
附录 A(标准的附录) 地震现场建筑物安全鉴定意见表	13
附录 B(提示的附录) 地震现场鉴定各类安全建筑的要求简表	14

前 言

本标准的第 10 章、第 11 章和附录 B 为推荐性的,其余的技术内容为强制性的。

本标准是依据历次地震的震害经验和地震现场安全鉴定的实践经验,以及建筑抗震性能分析和试验研究成果,同时参照现行有关法规和标准制定的。

制定本标准的主要目的,是为了贯彻《中华人民共和国防震减灾法》,在地震现场工作中,切实做好受震房屋建筑的安全鉴定,保障灾区人民的生命和财产的安全,尽快妥善安置灾民,恢复正常的社会秩序,维护社会的稳定。

本标准是《地震现场工作》系列标准的第二部分。该系列标准包括:

第一部分:基本规定(制定中);

第二部分:建筑物安全鉴定;

第三部分:调查规范;(GB/T 18208.3—2000)

第四部分:灾害损失评估规范(制定中)。

本标准由中国地震局提出,由全国地震标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国地震局工程力学研究所。

本标准主要起草人:杨玉成、孙柏涛、张令心、郭恩栋、孙景江、尚久铨。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

中华人民共和国国家标准

地震现场工作 第二部分：建筑物安全鉴定

GB 18208.2—2001

Post-earthquake field works Part 2: Safety assessment of buildings

1 范围

- 1.1 本标准规定了在较强地震发生后,在地震现场对震区建筑物的安全进行鉴定的原则和方法。
本标准适用于震后地震应急期间,在预期的地震作用中,在地震现场对受震建筑进行安全鉴定。
本标准不适用于震前和震后根据抗震设防烈度的要求,对建筑物进行抗震鉴定和危房鉴定。
- 1.2 应着重对下列受震建筑进行安全鉴定:
- a) 抗震救灾重要的建筑;
 - b) 人员密集的公共建筑和居住建筑;
 - c) 对恢复正常社会秩序有影响的建筑。
- 1.3 在遭受严重破坏性地震的场区,应首先鉴定下列受震建筑:
- a) 在抗震救灾应急期,急需恢复使用或在使用的建筑;
 - b) 用作救灾避难场所和危及救灾避难场所安全的建筑;
 - c) 生产、贮藏有毒、有害等危险物品的建筑。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 50023—1995 建筑抗震鉴定标准
JGJ 125—1999 危险房屋鉴定标准

3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 地震现场安全鉴定 safety assessment in post-earthquake field
在发生较强地震后的应急期间,通过检查受震建筑的震损状况和原建筑的抗震能力,对其在预期地震作用下的安全进行鉴别和评定。
- 3.2 预期地震作用 expect earthquake effect
依据震情分析,预估受震建筑可能再次遭受到的地震影响。它包括:
- a) 影响强度较既发地震作用小的地震影响,简称为小震作用;
 - b) 影响强度与既发地震作用大致同等或更大的地震影响,简称为大震作用。
- 3.3 安全建筑 safe building
受震建筑在预期地震作用中可安全使用的建筑。