



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18208.3—2011  
代替 GB/T 18208.3—2000

---

## 地震现场工作 第 3 部分：调查规范

Post-earthquake field works—  
Part 3: Code for field survey

2011-12-30 发布

2012-03-01 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 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 人员伤亡调查 .....	2
5 现场地震及强震动观测 .....	3
6 地震烈度调查 .....	3
7 地震宏观异常现象调查 .....	4
8 场地震害调查 .....	5
9 房屋震害调查 .....	5
10 生命线工程震害调查 .....	7
11 重大工程、构筑物、工业设备震害调查 .....	8
12 地震次生灾害调查 .....	8
13 地震地质调查 .....	9
14 地震地质灾害调查 .....	9
15 社会影响调查 .....	10
16 照片拍摄、图纸收集和调查报告编写 .....	10
附录 A (规范性附录) 人员伤亡调查表 .....	12
附录 B (规范性附录) 人员伤亡调查汇总表 .....	13
附录 C (规范性附录) 地震时人的感觉和器物反应现场调查表 .....	14
附录 D (规范性附录) 房屋震害指数调查表 .....	15
附录 E (规范性附录) 地震烈度调查表 .....	16
附录 F (规范性附录) 地震宏观异常现象调查表 .....	17
附录 G (规范性附录) 房屋结构类型 .....	18
附录 H (规范性附录) 典型房屋调查表 .....	19
附录 I (规范性附录) 抽样点各类房屋破坏汇总表 .....	23
附录 J (规范性附录) 各类房屋破坏比汇总表 .....	24
附录 K (规范性附录) 生命线工程设施破坏调查表 .....	25
附录 L (规范性附录) 设施破坏调查汇总表 .....	26
附录 M (规范性附录) 各类管道调查表 .....	27
附录 N (规范性附录) 管道破坏调查汇总表 .....	28
附录 O (规范性附录) 储气(油)罐调查表 .....	29

附录 P (规范性附录)	储气(油)罐破坏调查汇总表 .....	30
附录 Q (规范性附录)	道路调查表 .....	31
附录 R (规范性附录)	道路破坏调查汇总表 .....	32
附录 S (规范性附录)	桥梁调查表 .....	33
附录 T (规范性附录)	桥梁破坏调查汇总表 .....	34
附录 U (规范性附录)	地震次生灾害调查表 .....	35
附录 V (规范性附录)	地震地质灾害调查表 .....	36
附录 W (资料性附录)	地震现场调查报告内容 .....	37
参考文献	.....	39

## 前 言

GB/T 18208《地震现场工作》分为四个部分：

- 第1部分：基本规定；
- 第2部分：建筑物安全鉴定；
- 第3部分：调查规范；
- 第4部分：灾害直接损失评估。

本部分为 GB/T 18208 的第3部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 18208.3—2000《地震现场工作 第3部分：调查规范》。

本部分与 GB/T 18208.3—2000 相比，主要变化如下：

- a) 增加了“人员伤亡调查”、“场地震害调查”、“地震次生灾害调查”和“照片拍摄、图纸收集和调查报告编写”四章内容；
- b) 将“工程结构震害调查”一章拆分为“房屋震害调查”和“重大工程、构筑物、工业设备震害调查”二章；
- c) 修改了部分术语的定义；
- d) 增加、删除和修改了部分条款；
- e) 修改和补充了“规范性附录”中的调查表格。

本部分由中国地震局提出。

本部分由全国地震标准化技术委员会(SAC/TC 225)归口。

本部分起草单位：中国地震局工程力学研究所、云南省地震局。

本部分主要起草人：孙景江、袁一凡、孙柏涛、苗崇刚、李山有、张令心、郭恩栋、周光全、林均歧、戴君武、景立平。

本部分于2000年10月17日首次发布，本次修订为第1次修订。

## 引 言

GB/T 18208.3—2000 实施以来,对地震现场调查工作起到了重要的指导作用。

本次修订是基于 GB/T 18208.3—2000 实施以来所积累的经验及近年来地震、特别是汶川地震的现场工作经验,目的是进一步规范和完善地震现场调查工作,提供能反映地震灾情的资料和数据,同时为防震减灾工作积累震害基础资料。

# 地震现场工作

## 第3部分:调查规范

### 1 范围

GB/T 18208 的本部分规定了地震现场调查的内容、方法和技术要求。  
本部分适用于地震现场调查工作。

### 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,仅所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 17740—1999 地震震级的规定

GB/T 17742 中国地震烈度表

GB/T 24335—2009 建(构)筑物地震破坏等级划分

GB/T 24336—2009 生命线工程地震破坏等级划分

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**地震烈度 seismic intensity**

地震引起的地面震动及其影响的强弱程度。

#### 3.2

**等震线 isoseismal contour**

不同地震烈度或地面震动强度的分界线。

#### 3.3

**极震区 meizoseismal area**

一次地震破坏或影响最重的区域。

[GB/T 18207.1—2008,定义 3.8]

#### 3.4

**烈度异常区 intensity anomaly area**

在同一烈度区内,烈度高于或低于本烈度区且有一定面积范围的局部区域。

#### 3.5

**地震宏观异常 macroscopic pre-earthquake anomaly**

非仪器观测到的异常现象。

[GB/T 18207.2—2005,定义 4.6.7]

#### 3.6

**地下流体异常 subsurface fluid anomaly**

钻孔、井、泉、油气井等中的地下流体(液体或气体)出现的各种物理、化学动态异常变化现象。