



中华人民共和国国家标准

GB/T 18208.3—2000

地震现场工作 第三部分：调查规范

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

2000-10-17 发布

2001-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 现场地震观测	2
5 地震烈度调查	3
6 地震宏观异常现象调查	4
7 工程结构震害调查	5
8 生命线工程震害调查	6
9 社会影响调查	7
10 发震构造调查	8
11 发震地质灾害调查	9
附录 A1(标准的附录) 房屋建筑分类及破坏等级划分	10
附录 A2(标准的附录) 房屋震害指数调查表	11
附录 A3(标准的附录) 地震时人的感觉和器物反应现场调查表	11
附录 A4(标准的附录) 地震烈度调查表	12
附录 B(标准的附录) 地震宏观异常现象调查表	13
附录 C1(标准的附录) 抽样点各类房屋破坏汇总表(按面积或幢数)	14
附录 C2(标准的附录) 各类房屋破坏比汇总表	14
附录 C3(标准的附录) 典型房屋及典型破坏房屋调查表(砖结构)	15
附录 C4(标准的附录) 典型房屋及典型破坏房屋调查表(单层厂房)	16
附录 C5(标准的附录) 典型房屋及典型破坏房屋调查表(混凝土结构)	16
附录 D1(标准的附录) 生命线工程破坏等级划分	17
附录 D2(标准的附录) 水池或水处理池调查表	19
附录 D3(标准的附录) 水池破坏调查汇总表	19
附录 D4(标准的附录) 管道调查表	20
附录 D5(标准的附录) 管道破坏调查汇总表	20
附录 D6(标准的附录) 水塔调查表	21
附录 D7(标准的附录) 储气罐调查表	21
附录 D8(标准的附录) 储气罐破坏调查汇总表	22
附录 D9(标准的附录) 梁式桥调查表	22
附录 D10(标准的附录) 拱桥调查表	23
附录 D11(标准的附录) 桥梁破坏调查汇总表	23
附录 D12(标准的附录) 道路调查表	24
附录 D13(标准的附录) 道路破坏调查汇总表	24

GB/T 18208.3—2000

附录 D14(标准的附录) 涵洞调查表	25
附录 D15(标准的附录) 设施(供电、通信)调查表	25
附录 D16(标准的附录) 设施(供电、通信)破坏调查汇总表	26
附录 E(标准的附录) 地面变形调查表	26
附录 F(标准的附录) 地震现场调查报告内容	27

前 言

本标准是根据历次大地震现场调查工作的经验制定的,同时参考了《地震现场科学考察指南》(1998)。

本标准是《地震现场工作》系列国家标准中的第三部分。《地震现场工作》系列国家标准包括4部分:

第一部分:基本规定;

第二部分:建筑物安全鉴定;

第三部分:调查规范;

第四部分:灾害损失评估规范。

本标准是以 GB/T 17742—1999《中国地震烈度表》为地震烈度的评定依据。

本标准的附录 A 至附录 F 都是标准的附录。

本标准由中国地震局提出并归口。

本标准首次发布。

本标准起草单位:中国地震局工程力学研究所、中国地震局地球物理研究所、中国地震局地质研究所、民政部救灾救济司。

本标准主要起草人:尹之潜、鄢家全、徐锡伟、陈洪玲、郭恩栋、顾建华、柳春光、孙景江、周本刚、冀萌新。

中华人民共和国国家标准

地震现场工作 第三部分：调查规范

GB/T 18208.3—2000

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

1 范围

本标准规定了地震现场调查内容、调查方法和技术要求,适用于地震现场调查工作。

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/T 17742—1999 中国地震烈度表

3 定义

本标准采用下列定义。

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

在同一次地震影响下房屋建筑破坏程度和地面受到的影响程度相同地区周界点的连线,它是地震影响场的一种表示方式。

3.3 极震区 meizoseismal area

一次地震破坏或影响最重的区域。

3.4 宏观震中 macroscopic epicentre

极震区的几何中心。

3.5 烈度异常区 intensity anomaly area

在同一烈度区内少量(一般小于30%)高于或低于本烈度的异常烈度区。

3.6 地震宏观异常 seismic macroscopic anomaly

与地震发生有关的生物、气象,自然界的反常现象,如地下流体异常、动植物习性异常、气候异常、地貌异常等。

3.7 地下流体异常 subsurface fluid anomaly

钻孔、民井、泉水、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。

3.8 动植物习性异常 animal and plant behavior anomaly

动、植物一反常态的行为、习性现象。

3.9 气候异常 climatic anomaly

人们直接观察或感受到的气候宏观异常现象。