

中华人民共和国国家标准

GB/T 18208.3—2000

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

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

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045
电话：68522112

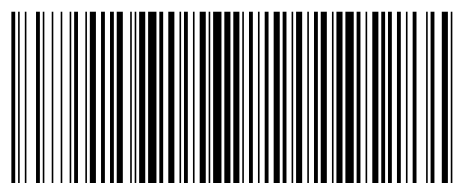
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 2¼ 字数 64 千字
2000年12月第一版 2000年12月第一次印刷
印数 1—3 000

*

书号：155066·1-17272 定价 17.00 元



GB/T 18208.3—2000

2000-10-17 发布

2001-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

F7 地震社会影响调查

- a) 调查对象、范围及调查方法与内容；
- b) 调查的组织形式、抽样数量及调查的准确性和误差分析；
- c) 结论与建议。

F8 发震构造调查

- a) 区域地震构造环境简述；
- b) 地震构造变形的几何结构和展布特征(附 1 : 1 000~1 : 50 000 比例尺条带状实地填图)；
- c) 位移分布特征；
- d) 震区断层活动历史及长期活动习性；
- e) 深部构造特征及深浅构造活动相关分析；
- f) 发震断层的活动习性、最大潜在地震的判定和大地震的重复模型；
- g) 附件:各种比例尺的平面和剖面图、照片、摄像带及其说明。

F9 地震地质灾害调查

- a) 地震地质环境概况；
- b) 震区历史地震地质灾害基本特征；
- c) 本次地震地质灾害特征(附 1 : 10 000~1 : 200 000 灾害分布图)；
- d) 本次地震地质灾害成因分析及间接地质灾害的可能类型及其危害性预测；
- e) 附件:不同比例尺的平面图、剖面图和照片、摄像带及说明。

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

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

附录 F
(标准的附录)
地震现场调查报告内容

F1 地震基本参数及震区概况

- a) 地震发生时间、震中位置(经纬度)、震级、震中烈度及震源深度;
- b) 受到本次地震影响的省、县、市及人口数;
- c) 震区主要产业、本次地震伤亡人数。

F2 现场地震观测

- a) 台网布设、仪器性能及主要参数;
- b) 观测内容及数据处理方法;
- c) 地震目录及综合分析。

F3 地震烈度调查

- a) 各级烈度的划分原则及主要破坏特征;
- b) 房屋震害指数与烈度的关系;
- c) 宏观震中、地震烈度调查点分布图、地震烈度等震线图(比例尺取 1 : 100 000~1 : 500 000 为宜);
- d) 烈度异常区。

F4 地震宏观异常现象调查

- a) 动植物习性异常现象;
- b) 地下流体异常现象;
- c) 气候、地象及其他异常现象;
- d) 附件:必要的图件、照片、摄像带及说明。

F5 工程结构震害调查

- a) 震区各类工程结构的概况,本次地震的破坏特点;
- b) 各类房屋在不同烈度区的不同破坏程度比例;
- c) 典型破坏分析、构筑物及重大工程的破坏情况;
- d) 场地破坏及其对工程结构震害的影响;
- e) 附件:照片及摄像带及其说明。

F6 生命线工程震害调查

- a) 震区生命线工程的概况及其地震的破坏对生活、生产的影响;
- b) 本次地震生命线工程的破坏特点及调查主要结果;
- c) 综合分析本地区生命线工程的薄弱环节及造成破坏的主要因素;
- d) 附件:必要的图件、照片及其说明。