



中华人民共和国国家标准

GB/T 18207.1—2008
代替 GB/T 18207.1—2000

防震减灾术语 第 1 部分：基本术语

Terminology of protecting against and
mitigating earthquake disasters—
Part 1: Basic terms

2008-06-06 发布

2008-10-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 地震	1
4 地震监测预报	3
5 地震灾害预防	5
6 地震应急与救援	7
7 震后救灾与重建	7
中文索引	9
英文索引	11

前 言

GB/T 18207《防震减灾术语》分为二个部分：

——第1部分：基本术语；

——第2部分：专业术语。

本部分为GB/T 18207的第1部分。

本部分代替GB/T 18207.1—2000《防震减灾术语 第1部分：基本术语》。

本部分与GB/T 18207.1—2000相比有如下变化：

- a) 依据《中华人民共和国防震减灾法》修订工作的需要和颁布实施的《地震监测管理条例》增加了地震灾害等级、地震监测等方面的术语和定义14条；
- b) 删除了不适于纳入本部分的术语10条；
- c) 修改和完善了32条术语的定义。

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：中国地震局地球物理研究所、中国地震局地震预测研究所、中国地震台网中心。

本部分主要起草人：陈运泰、张国民、孙其政、孙士铤、陈鑫连、刘锡荟、杜玮、曹学锋、黎益仕、冯义钧、肖承邨。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 18207.1—2000。

防震减灾术语

第1部分：基本术语

1 范围

GB/T 18207 的本部分规定了防震减灾的基本术语,适用于防震减灾有关工作及制定防震减灾有关法规和标准,也适用于科研、教学、新闻、出版。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18207 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB 17740—1999 地震震级的规定

GB/T 17742 中国地震烈度表

JGJ/T 97—1995 工程抗震术语标准

3 地震

3.1

地震 earthquake

大地震动。包括天然地震(构造地震、火山地震)、诱发地震(矿山采掘活动、水库蓄水等引发的地震)和人工地震(爆破、核爆炸、物体坠落等产生的地震)。一般指天然地震中的构造地震。

3.2

震源 earthquake source; seismic source

产生地震的源。

3.3

震级 magnitude

对地震大小的相对量度。

[GB 17740—1999 中的 2.1]

3.4

地震构造 seismotectonics

与地震有关的地质构造。

3.5

地震烈度 seismic intensity

地震引起的地面震动及其影响的强弱程度。

[GB/T 17742]

3.6

地震波 seismic wave

地震时从震源发出的,在地球内部和沿地球表面传播的波。