



中华人民共和国国家标准

GB/T 18207.1—2026

代替 GB/T 18207.1—2008

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

2026-04-30 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 地震	1
4 地震监测预警	3
5 地震预测预报	5
6 地震灾害防御	6
7 地震应急与救援	8
8 震后救灾与重建	9
参考文献	10
索引	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 18207《防震减灾术语》的第 1 部分。GB/T 18207 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：基本术语；

——第 2 部分：专业术语。

本文件代替 GB/T 18207.1—2008《防震减灾术语 第 1 部分：基本术语》，与 GB/T 18207.1—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“地震”“震源”“地震构造”“地震波”“震中”“极震区”“宏观震中”“震源距”“震中距”“(宏观)震中烈度”“无感地震”“有感地震”“小[地]震”“中[等]地震”“大[地]震”“破坏性地震”“严重破坏性地震”“区域性地震”“远震”“地震活动性”“地震观测”“地震监测”“地震速报”“地震监测台[站]”“地震监测台网”“流动地震监测”“地震台阵”“地震观测环境”“地震前兆”“地震预测”“地震重点监视防御区”“地震重点危险区”“震情”“震情会商”“地震预报”“地震长期预报”“地震中期预报”“地震短期预报”“临震预报”“震后地震趋势判定”“群测群防”“地震灾害”“地震次生灾害”“一般地震灾害”“较大地震灾害”“重大地震灾害”“特别重大地震灾害”“地震危险性分析”“地震灾害预防”“地震对策”“抗震设防要求”“地震区划”“地震安全性评价”“抗震设计”“抗震性能鉴定”“抗震加固措施”“重大建设工程”“地震应急”“地震应急预案”“地震应急演练”“地震应急救援”“地震避难场所”“生命搜寻与救助”“地震烈度评定”“地震灾害损失评估”“震后恢复与重建”和“地震遗迹”67 条术语及其定义(见 3.1、3.2、3.5、3.7、3.8、3.9、3.10、3.12、3.13、3.14、3.15、3.16、3.19、3.20、3.23、3.25、3.26、3.28、3.30、3.31、4.1、4.2、4.3、4.12、4.13、4.15、4.16、4.18、5.1、5.2、5.3、5.4、5.5、5.6、5.7、5.8、5.9、5.10、5.11、5.12、5.14、6.1、6.3、6.5、6.6、6.7、6.8、6.11、6.17、6.18、6.19、6.20、6.21、6.22、6.23、6.24、6.25、7.1、7.2、7.4、7.7、7.8、8.3、8.4、8.5、8.6、8.7,2008 年版的 3.1、3.2、3.4、3.6、3.7、3.8、3.9、3.10、3.11、3.12、3.13、3.14、3.17、3.18、3.19、3.21、3.22、3.24、3.25、3.26、4.2、4.3、4.15、4.16、4.17、4.22、4.23、4.24、4.1、4.4、4.5、4.6、4.7、4.8、4.9、4.10、4.11、4.12、4.13、4.14、5.12、5.1、5.3、5.5、5.6、5.7、5.8、5.17、5.10、5.11、5.16、5.15、5.18、5.21、5.19、5.20、5.13、6.1、6.3、6.4、6.6、6.7、7.3、7.4、7.5、7.6、7.7)；
- b) 增加了“震源体”“微观震中”“中强地震”“强震”“中远震”“地震动”“地震预警”“地震预警对象”“地震预警信息”“地震预警时间”“地震预警盲区”“地震烈度速报”“地震舆情”“地震衍生灾害”“活动断层”“地震构造探查”“地震承灾体”“地震易损性”“地震灾害风险”“地震灾害风险评估”“地震灾害情景构建”“防震减灾科普”“地震保险”“地震应急准备”“地震应急避险”“地震应急响应”26 条术语及其定义(见 3.3、3.11、3.21、3.22、3.29、4.4、4.6、4.7、4.8、4.9、4.10、4.11、5.13、6.4、6.9、6.10、6.12、6.13、6.14、6.15、6.16、6.26、6.27、7.3、7.5、7.6)；
- c) 删除了“全国地震监测台网”“地震监测预报方案”“地震灾害等级”“地震灾害预测”“地震基本烈度”“抗震设计规范”“地震应急期”“地震应急指挥机构”和“地震遗址”9 条术语及其定义(见 2008 年版的 4.18、4.20、5.4、5.9、5.14、5.22、6.2、6.5、7.8)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国地震局提出。

本文件由全国地震标准化技术委员会(SAC/TC 225)归口。

本文件起草单位：中国地震局地震预测研究所、中国地震台网中心、中国地震灾害防御中心、中国地

GB/T 18207.1—2026

震局工程力学研究所、中国地震局地球物理研究所。

本文件主要起草人：张晓东、蒋海昆、王东明、马强、黎明晓、宋倩、刘红俊、张丽、曲哲、陈敬一、席楠、高永武、侯建民、王婷、任叶飞。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2000年首次发布为 GB/T 18207.1—2000，2008年第一次修订；

——本次为第二次修订。

引 言

防震减灾术语标准是我国防震减灾领域的基础标准,在我国地震监测预警、地震预测预报、地震灾害预防、地震应急与救援、震后救灾与重建工作中发挥了重要作用。GB/T 18207 旨在确立防震减灾领域的术语及其定义,GB/T 18207 拟由两个部分构成。

——第 1 部分:基本术语。目的在于确立适用于防震减灾领域的基本术语及其定义。

——第 2 部分:专业术语。目的在于确立适用于防震减灾领域的专业术语及其定义。

GB/T 18207.1—2008 发布实施已十余年,随着国家防震减灾规划的实施以及地震相关科学技术的进步,防震减灾领域出现了部分新的术语;同时部分术语已经停用、部分术语内涵发生了改变,需要重新对防震减灾领域里的基本术语及其定义进行调整。鉴于此,确有必要修订完善 GB/T 18207.1。本次修订,重点考虑了适应科学技术的进步、工作领域的拓展、法规和政策的要求,同时要解决实践过程中的问题与矛盾,修订后的文件为规范、高效、科学地开展防震减灾各项工作提供支撑。

防震减灾术语 第1部分：基本术语

1 范围

本文件界定了防震减灾领域的基本术语及其定义。

本文件适用于防震减灾有关工作及标准制定，也适用于科研、教学、新闻和出版等领域。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 地震

3.1

地震 **earthquake**

大地的震动。

注1：包括天然地震（构造地震、火山地震）、诱发地震（矿山采掘、水库蓄水、页岩气开采等引发的地震）和人工地震（爆破、核爆炸、物体坠落等产生的地震）。

注2：一般指天然地震中的构造地震。

3.2

震源 **hypocenter**

地震发生时地球内部岩石破裂的起始点。

3.3

震源体 **seismic sources**

地震发生时地球内部岩石破裂的区域。

3.4

震级 **magnitude**

对地震大小的相对量度。

3.5

地震构造 **seismotectonic**

与地震孕育发生有关的地质构造。

3.6

地震烈度 **seismic intensity**

地震引起的地面震动及其影响的强弱程度。

3.7

地震波 **seismic wave**

地震时从震源发出并在地球内部和/或沿地球表面传播的波。

3.8

震中 **epicenter**

震源在地面上的投影位置。