



中华人民共和国国家标准

GB/T 18207.2—2005

GB/T 18207.2—2005

防震减灾术语 第2部分：专业术语

Terminology of protecting against and mitigating earthquake disasters—
Part 2: Special technical terms

中华人民共和国
国家标准
防震减灾术语
第2部分：专业术语
GB/T 18207.2—2005

*

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

网址 www.bzcs.com

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3 字数 82 千字
2005年8月第一版 2005年8月第一次印刷

*

书号：155066·1-23265 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB/T 18207.2—2005

2005-03-28 发布

2005-10-01 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

soil gas	4.5.7
soil gas mercury	4.5.7.2
soil gas radon	4.5.7.1
[solid] earth tide observation	4.4.5.3
spontaneous earthquake	3.1.1
spontaneous electric field	4.3.1.2
stage earthquake prediction	4.6.1
state seismological network	5.2.2
static ground water level	4.5.2.1
strong motion seismograph	8.1.4
strong motion station network	5.2.4
structural antiseismic test	9.14.1
structural identification	6.2.1.5
structure vulnerability classification	6.3.2.2
structure vulnerability index	6.3.2.1
subsurface fluid,ground fluid	4.5.1
sudden pre- earthquake anomaly	4.6.8
surface load effect of ground water level	4.5.2.5
surface wave magnitude	3.1.9.6
survey of terrestrial heat flow	3.4.5
technical system of emergency direction	7.1.5.2
tectonic earthquake	3.1.1.1
tectonomagnetic effect	4.2.16
tectonophysical model and simulation test	9.2.1
tectonophysical test	9.2
telluric	4.3.1.1
telluric storm	4.3.8
temporarily unresidential building	7.1.6.5
tidal effect of ground water level	4.5.2.3
tiltmeter	8.1.11
trendy pre- earthquake anomaly	4.6.9
true resistivity	4.3.3
ultimate safety ground motion	6.2.3.1
underground gas	4.5.5
upper limit magnitude	6.1.2.5
variometer	8.1.8
vertical crustal deformation measurement	4.4.3.2
very broadband seismograph	8.1.3.3
Very Long Baseline Interferometry(VLBI)	4.4.6.3
volcanic earthquake	3.1.1.2

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 地震	1
4 地震监测与地震预报	6
5 地震台(站)网与地震数据	15
6 地震灾害预防	17
7 地震应急与地震救援	23
8 地震观测仪器	25
9 地震实验与地震试验	26
中文索引	29
英文索引	33

normal behavior of subsurface fluid	4.5.8.1
observation station of subsurface fluid	5.1.6
oceanic earthquake	3.1.4.1
offset landform	3.3.2.4
operational safety ground motion	6.2.3.2
origin time	3.1.9.1
oscillation of ground water level	4.5.2.7
overburden	6.2.2.4
Peak Ground Acceleration(PGA)	6.1.1.4
Peak Ground Displacement (PGD).....	6.1.1.5
Peak Ground Velocity(PGV)	6.1.1.3
performance based seismic design	6.2.1.6
physical prediction of earthquake	4.6.5
plan for emergency action	7.1.5.1
portable seismograph	8.1.6
post-earthquake emergency management	7.1.2
potential seismic source zone	6.1.2.2
precise leveling	4.4.6.6
prediction of earthquake probability	4.6.4
primary surface rupture	3.3.5.5
primary wave	4.1.3.9
probability of exceedance	6.1.1.7
probability-consistent response spectrum	6.1.1.8
propagation path of seismic wave	4.1.3.7
pseudo-dynamic test	9.14.3
pseudo-static test	9.14.2
random earthquake response	6.2.1.2
recording of magnetic variations	4.2.13
reduction [of geomagnetic survey data]	4.2.20
regional seismological network	5.2.3
relative gravity measurement	4.4.6.8
reservoir-induced earthquake	3.1.2.2
residual of seismic wave travel time	4.1.3.4
resonant column test	9.14.5
response spectrum	6.2.3.4
risk management of earthquake insurance	6.4.4
safe building	7.1.6.4
safety assessment in post-earthquake field	7.1.6.2
satellite gravity measurement	4.4.6.9
Satellite Laser Ranging (SLR)	4.4.6.2
scenario earthquake	6.3.1
secondary surface rupture	3.3.5.6
seismic action	6.2.3

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(GB/T 18207.1—2000)；

——第2部分：专业术语。

本部分为GB/T 18207的第2部分。

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、中国地震局地质研究所、中国地震局地壳应力研究所、中国地震局分析预报中心、湖北省地震局、中国地震局工程力学研究所、中国地震局地震台网中心。

本部分主要起草人：李裕澈、车用太、徐宗和、张少泉、刘瑞丰、钱家栋、吴云、王孝信、孙士□、赵仲和、陈英方、徐锡伟、李世愚。