



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38226—2019

---

## 地震烈度图制图规范

Specification for seismic intensity mapping

2019-12-10 发布

2020-07-01 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 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	2
5 制图内容 .....	2
6 版式 .....	4
7 地震烈度图输出数据格式与质量检查 .....	7
附录 A (资料性附录) 地震烈度图示例 .....	9
附录 B (规范性附录) 地图符号参考样式 .....	14
参考文献 .....	17

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国地震局提出。

本标准由全国地震标准化技术委员会(SAC/TC 225)归口。

本标准起草单位:中国地震局地质研究所、新疆维吾尔自治区地震局、中国地震局工程力学研究所、中国地震局、中国地震台网中心、中国地震局地球物理研究所。

本标准主要起草人:李志强、宋立军、林均岐、李晓丽、侯建盛、李洋、姜立新、杨建思、刘爱文、郑通彦、席楠。

## 引 言

地震烈度是地震引起的地面震动及其影响的强弱程度,地震烈度图是一次地震事件后烈度的分布情况。地震烈度图是通过震后人工勘查或综合分析仪器记录得到的,不同于烈度区划图中的烈度,区划图烈度是对未来地震危险性的估计。

一次地震事件中,如果有强余震、双震、震群的情况,地震烈度图就是本次地震事件中多次地震破坏综合叠加的结果。

# 地震烈度图制图规范

## 1 范围

本标准规定了地震烈度图的制图要求、制图程序、制图内容、版式要求、输出数据格式与质量检查。本标准适用于地震烈度图的绘制。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

DB/T 58 地震名称确定规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 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。

[GB/T 17742—2008,定义 2.1]

### 3.2

**等震线 isoseismal contour**

不同地震烈度或地震震动强度的分界线。

[GB/T 18208.3—2011,定义 3.2]

### 3.3

**地理要素 geographic feature**

与地球上位置相关的现实世界现象的表达。

[GB/T 14395—2009,定义 2.1]

### 3.4

**专题层 thematic layer**

某一专题要素组织为一个主题(层)。

[GB/T 16820—2009,定义 2.73]

### 3.5

**地理底图 geographic base map**

具备地图数学基础和简略的基本地理要素(水系、居民地、交通线、政区界、地形),用作专题地图的骨架和控制的统一地理基础的地图。

[GB/T 16820—2009,定义 7.52]

### 3.6

**地震烈度图 seismic intensity map**

表达地震烈度等震线的地图。