

# 中华人民共和国地震行业标准

DB/T 24—2025

代替 DB/T 24—2007

## 震例总结规范

Specification for earthquake case summarization

2025-07-31 发布

2026-01-01 实施

中国地震局 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 符号 .....	2
5 基本规定 .....	3
6 资料收集和整理 .....	3
7 资料分析 .....	4
8 震例报告编写 .....	5
附录 A(规范性) 震例总结用表 .....	9
参考文献 .....	12

## 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。

本文件代替 DB/T 24—2007《震例总结规范》，与 DB/T 24—2007 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、删除了部分术语、定义和符号(见第 3 章、第 4 章)；
- b) 更改了地球物理观测站及观测项目的具体要求(见 6.3、7.3, 2007 年版的 5.1、5.2), 更改了强震动及地震前后流动观测要求(见 7.3, 2007 年版的 5.3), 增加了空间对地观测(见 6.3.1、7.3.2、7.3.3)；
- c) 增加了地震序列的精定位要求(见 7.1.2)；
- d) 增加了对前兆异常资料整理和分析的要求(见 7.4.2、7.4.3、7.4.4、7.4.5、7.4.6), 更改了对前兆异常登记表和异常分布图等的具体要求(见 6.3.5、7.4.7、附录 A.4、附录 A.5、附录 A.6, 2007 年版的 10.4、10.5)；
- e) 更改了震例报告的结构和部分章节名称(见 8.1、8.2, 2007 年版的 11.1), 将原测震台网和地震前兆观测台网内容合并为“地震监测站网”(见 8.1、8.2.5)；
- f) 更改了地震基本参数内容要求(见 6.1.1、8.2.2, 2007 年版的 11.3)；
- g) 更改了地震序列、震源参数和地震破裂面、地震前兆异常回溯和地震前兆异常综合分析等具体要求(见 7.1、7.3、7.4、8.2.6, 2007 年版的 11.6、11.7、11.8、11.9)；
- h) 更改了报告名称的具体要求(见 5.1.2, 2007 年版的 11.16.1)；
- i) 删除了附录 B 和附录 C。

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。

本文件由地震监测预报标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国地震局地震预测研究所、山西省地震局、中国地震台网中心、新疆维吾尔自治区地震局、河北省地震局、青海省地震局、广西壮族自治区地震局、江西省地震局、甘肃省地震局、山东省地震局、云南省地震局、应急管理部国家自然灾害防治研究院、中国地震局第一监测中心、中国地震局第二监测中心、江苏省地震局、四川省地震局、中国地震局地球物理研究所。

本文件主要起草人：邵志刚、宋美卿、王博、宋春燕、马栋、冯丽丽、李金、周斌、吕坚、冯建刚、郑建常、刘瑞春、洪敏、孙小龙、季灵运、武艳强、冯志生、易桂喜、陈石、张致伟、周克昌、孟庆筱、赵军。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2007 年首次发布为 DB/T 24—2007；

——本次为第一次修订。

## 引 言

为了完整而客观地积累地震震例的科学资料、研究成果和实践经验,根据国家防震减灾工作和地震监测预报业务需求,2007年中国地震局组织制定并发布了DB/T 24—2007《震例总结规范》,该行业标准对规范震例总结工作和促进预测预报业务规范化发挥了重要作用。已出版的《中国震例》,编入了中国自1966年开展地震预报探索以来的诸多破坏性地震,在震例数量、资料的翔实程度及规范性上均为国际上独有,得到国内外学者的重视。

随着国内地震监测站网覆盖范围的提高和新技术新方法的广泛应用,地震监测技术和监测能力得到大幅提升,需要进一步强化新技术新方法的应用研究。此外,基于“长中短临渐进式”地震预报工作思路,各环节工作方式也发生了较大变化,比如宏微观异常零报告制度的执行、区域地震预测指标体系的建设、全国震情短临跟踪方案编制等,这些内容在震例总结中需要补充完善,因此,有必要对DB/T 24—2007进行修订。

# 震例总结规范

## 1 范围

本文件规定了震例总结的基本规定、资料收集和整理、资料分析、震例报告编写的主要内容。  
本文件适用于震例总结和研究工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

GB/T 7714 信息与文献 参考文献著录规则  
GB/T 18207(所有部分) 防震减灾术语

## 3 术语和定义

GB/T 18207(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 震例 **earthquake case**

一次或一组破坏性(或强有感)地震的资料和研究成果的汇集。

### 3.2

#### 震例总结 **earthquake case summarization**

对震例资料进行全面地系统收集、研究和科学概括。

### 3.3

#### 震例报告 **research report of an earthquake case**

震例总结产出的成果报告。

### 3.4

#### 地震前兆异常 **earthquake precursory anomaly**

地震前出现的,有别于正常变化背景的、可能与该地震孕育和发生相关联的异常变化。

### 3.5

#### 地震宏观异常 **earthquake-related macroscopic anomaly**

可被人的感官直接觉察到的,可能与地震发生有关的水文、生物、气象等各种自然界的反常现象。

注:如井(泉)水异常、动植物习性异常、天气异常、地象异常和电磁异常现象等。

[来源:GB/T 18207.2—2005,4.6.7,有修改]

### 3.6

#### 地震测项 **earthquake observation item**

地震行业开展的地震观测的方法门类。

[来源:DB/T 3—2011,3.1]