



中华人民共和国地震行业标准

DB/T 111—2025

地震观测仪器编码规则

Coding rules for earthquake observation instrument

2025-11-27 发布

2026-06-01 实施

中国地震局 发布

目 次

前言 III

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 编码通则2

5 编码方法2

6 代码使用3

附录 A(资料性) 顺序码编码.....4

附录 B(资料性) 地震观测仪器代码示例.....5

参考文献.....6

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》的规则起草。

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：甘肃省地震局、深圳防灾减灾技术研究院、浙江省地震局、中国地质环境监测院、江苏省地震局、中国地震局第一监测中心。

本文件主要起草人：何少林、陈吉锋、尹晶飞、李少华、何玉杰、孙侃、姚玉霞、陈军辉、张明、瞿旻、李俊、李敏娟、段天奇。

地震观测仪器编码规则

1 范围

本文件规定了地震观测仪器编码原则和编码方法,以及代码使用要求。

本文件适用于对地震观测仪器的运行监控、日常管理,以及在地震观测数据处理和应用中对地震观测仪器标识。

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。

DB/T 26 地震观测仪器分类与代码

DB/T 51—2012 地震前兆数据库结构 台站观测

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地震观测仪器 earthquake observation instrument

在地震观测中,获取特定地球物理量(或化学量)及其随时间变化的专用测量仪器。

[来源:DB/T 26—2008,3.2]

3.2

编码 coding

给事物或概念赋予代码的过程。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.1]

3.3

特征组合码 characteristic block code

由表示事物属性或概念特征的基本要素的代码段按一定次序组合而成的代码。

注:各代码段不可单独使用。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.24]

3.4

字母数字代码 alphanumeric code

由拉丁字母和阿拉伯数字混合组成的代码。

注:为了增强直观性,有时可引入一些其他符号,如空格、“—”、“/”等。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.15]