



中华人民共和国地震行业标准

DB/T 118—2026

测震应急流动观测管理规范

Specification for management of emergency mobile seismic observation

2026-08-22 发布

2026-09-01 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 基本规定 1

5 启动与终止 2

6 观测方案 3

7 数据汇集与技术总结 3

8 仪器使用与日常管理维护 4

9 应急演练 4

附录 A(规范性) 测震应急流动观测技术总结报告编写大纲 5

参考文献 7

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。

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：中国地震局第一监测中心、中国地震局地球物理研究所、辽宁省地震局、河北省地震局、贵州省地震局、青海省地震局、四川省地震局、安徽省地震局、天津大学、湖北省地震局、黑龙江省地震局、新疆维吾尔自治区地震局、上海市地震局、中国地震台网中心、广东省地震局。

本文件主要起草人：余大新、塔拉、徐志强、杨建思、王家庆、刘希康、郑钰、雷晨、毛国良、沈煜、侯颀、叶庆东、王小龙、彭朝勇、田宝峰、沙成宁、王学成、江鹏、张学应、巴振宁、廖武林、常征、袁顺、王军、肖武军、王凯明、李进武、孟庆筱、吴叔坤、杨陈。

引 言

测震应急流动观测是震情跟踪、地震趋势分析、地震活动性研究、孕震机理研究和震源构造研究的必要手段。尤其在大地震发生之后,快速高效地开展测震应急流动观测,是提升震区地震监测能力、保障震情趋势判断、支撑抢险救灾决策和地震科学研究的重要基础。测震应急流动观测任务具有组织要求高、时效性强、目标指向明确等特点。为进一步从技术和管理层面规范该项工作,确保观测质量与应急效率,中国地震局监测预报司组织相关领域专家,编制了 DB/T 117—2026《测震应急流动观测技术规范》及本文件。

测震应急流动观测管理规范

1 范围

本文件规定了测震应急流动观测的基本规定、启动与终止、观测方案、数据汇集与技术总结、仪器使用与日常管理维护、应急演练等工作要求。

本文件适用于震后应急流动观测和短临预报预测应急观测,以及重大事件(活动)应急观测等管理工作。其他应用测震应急流动观测的情况参照本文件。

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 117—2026 测震应急流动观测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地震现场 earthquake occurrence site

需要实施地震应急、救援并开展相关工作的地区。

[来源:GB/T 18207.2—2005,7.1.6]

3.2

流动测震台站 mobile seismic station

由地震仪(或地震仪与强震动加速度仪)构成的用于特殊观测目的而架设的非永久测震台站。

3.3

测震应急流动观测 emergency mobile seismic observation

以地震应急为目的,在地震现场架设流动测震台站开展的地震观测。

3.4

台网监测能力 seismic network monitoring capability

地震台网针对特定区域进行地震活动探测、记录和分析的综合能力。

注:主要体现在可探测震级下限与定位精度。

3.5

流动台网中心 the center of mobile seismic network

地震现场或后方分析处理流动测震台网资料的场所。

4 基本规定

4.1 中国地震局业务主管部门负责组织全国测震应急流动观测,审批地震现场测震应急流动观测方案,