

中华人民共和国地震行业标准

DB/T 104—2025

年度地震趋势研究报告编写规范

Specification for the research report of annual earthquake tendency

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 符号和缩略语	1
5 基本规定	1
6 年度地震趋势研究报告内容	3
6.1 年度地震趋势研究报告构成要素	3
6.2 封面	3
6.3 评审意见	3
6.4 目录	3
6.5 正文	3
6.6 附录	5
6.7 附件	6
7 年度地震趋势研究报告编写格式及篇幅要求	6
7.1 封面要求	6
7.2 评审意见格式	6
7.3 目录格式	6
7.4 正文格式	6
7.5 参考文献格式	7
7.6 篇幅要求	7
附录 A(规范性) 测震学、定点地球物理观测和区域地球物理观测异常项目登记表编写要求	8
A.1 测震学异常项目登记表	8
A.2 定点地球物理观测异常项目登记表	9
A.3 区域地球物理观测异常项目登记表	9
参考文献	11

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：中国地震台网中心、北京市地震局、安徽省地震局、中国地震局第一监测中心。

本文件主要起草人：晏锐、闫伟、刘桂萍、蒋海昆、王行舟、郭菲、李玲利、周克昌、赵军、孟庆筱。

引 言

年度地震趋势研究报告是年度地震趋势会商会的重要产出,是全国年度地震趋势研判、地震重点危险区确定的重要基础。为提高年度地震趋势研究工作的科学性和年度地震趋势研究报告编写的规范性,有必要对年度地震趋势研究报告编写的内容和格式等进行具体规定。本文件以我国年度地震趋势研究为基础,在总结多年来年度地震趋势研究报告编写内容的基础上,对年度地震趋势研究报告编写的基本要求、内容和格式等进行了规定,将在提高年度地震趋势研究工作的科学性和规范性方面发挥积极作用。

年度地震趋势研究报告编写规范

1 范围

本文件规定了年度地震趋势研究报告的内容和格式要求。

本文件适用于中国地震局直属单位及省级地震局年度地震趋势研究报告的编写。

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 18207(所有部分) 防震减灾术语

GB/T 30534—2014 科技报告保密等级代码与标识

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

年度地震重点危险区 **annual earthquake key hazard area**

未来一年内我国四川、重庆、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、新疆、青海、宁夏和台湾可能发生 5.5 级以上、其他地区可能发生 5.0 级以上地震的区域。

3.2

预测效能检验 **predictive efficiency test**

基于报准率、漏报率、时空占有率、异常对应率、异常虚报率等参数,对预测结果的预测效能进行统计检验的过程。

注:报准率指预测正确的地震次数占实际地震总次数的比例;漏报率指漏报的地震次数占实际地震总次数的比例;时空占有率指预测行为占据的时间或空间占总研究时间或空间的比例;异常对应率指报对地震的异常次数占该类异常总次数的比例;异常虚报率指预测错误的异常次数占该类异常总次数的比例。

4 符号和缩略语

4.1 下列符号适用于本文件。

M_s :面波震级。

4.2 下列缩略语适用于本文件。

GNSS:全球导航卫星系统(global navigation satellite system)

5 基本规定

5.1 年度地震重点危险区应给出危险区名称和预测震级范围。危险区名称应采用跨度最大的两个县级行政区进行命名。