

DB

中华人民共和国地震行业标准

DB/T 8.1—2003

地震台站建设规范 地形变台站 第 1 部分: 洞室地倾斜和地应变台站

Specification for the construction of seismic station
crust deformation station

Part 1: Crust tilt and strain observatory in cave

2003—11—03 发布

2004—05—01 实施

中国地震局 发布



061102000016

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 观测场地遴选	1
5 仪器墩	2
6 观测室	2
7 设备配置	3
8 资料管理与归档	5
附录 A (资料性附录) 仪器墩布设图	插页
附录 B (资料性附录) 洞室地倾斜和地应变记录室示意图	7
附录 C (资料性附录) 洞室截面图	8
附录 D (资料性附录) 观测室布局图	9
附录 E (资料性附录) 利用已有山洞的观测室覆盖厚度下限值参考表	10
参考文献	11

前 言

《地震台站建设规范 地形变台站》是《地震台站建设规范》系列标准中的第五项标准，由三个部分组成：

- 第 1 部分：洞室地倾斜和地应变台站；
- 第 2 部分：钻孔地倾斜和地应变台站；
- 第 3 部分：断层形变台站。

本部分为第 1 部分。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 是资料性附录。

本部分由中国地震局提出。

本部分由全国地震标准化技术委员会(CSBTS/TC 225)归口。

本部分起草单位：中国地震局地震研究所、中国地震局第一地形变监测中心、中国地震局地壳应力所。

本部分主要起草人：吴云、陈志遥、楼关寿、邱泽华、李正媛、陈德福。