

DB

中华人民共和国地震行业标准

DB/T 8.3—2003

地震台站建设规范 地形变台站

第 3 部分: 断层形变台站

Specification for the construction of seismic station
crust deformation station

Part 3: Fault-crossing crust deformation observatory

2003—11—03 发布

2004—05—01 实施

中国地震局 发布



061102000018

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 观测场地的布设	2
6 观测标石	2
7 设备配置	3
8 资料归档	5
附录 A (资料性附录) 断层形变台观测场地布设	6
附录 B (资料性附录) 水准标石示意图	7
附录 C (资料性附录) 综合观测墩示意图	9
附录 D (资料性附录) 过渡水准标石示意图	11
附录 E (资料性附录) 水准标志图	12
附录 F (资料性附录) GPS 归心标志图	13
附录 G (资料性附录) 观测场地地质地形图样例	14
附录 H (资料性附录) 地质素描图	15
附录 I (资料性附录) 井孔地质柱状图样例	16
参考文献	17

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 3 部分。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 和附录 I 均为资料性附录。

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。