

# 中华人民共和国地震行业标准

DB/T 14—2018  
代替 DB/T 14—2000

## 原地应力测量 水压致裂法和套芯解除法 技术规范

Specification of hydraulic fracturing and overcoring method for  
in-situ stress measurement

行业标准信息服务平台

2018-06-25 发布

2019-01-01 实施

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和符号 .....	1
4 基本要求 .....	4
5 水压致裂法二维应力测量 .....	4
6 水压致裂法三维应力测量 .....	7
7 套芯解除法 .....	9
8 测量报告建议内容 .....	11
附录 A (规范性附录) 水压致裂二维应力测量计算方法 .....	14
附录 B (规范性附录) 多孔交汇法水压致裂三维地应力测量计算方法 .....	17
附录 C (规范性附录) 单孔水压致裂三维地应力测量计算方法 .....	20
附录 D (规范性附录) 套芯解除法地应力计算方法 .....	22
参考文献 .....	27

行业标准信息平台

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 DB/T 14—2000《原地应力测量水压致裂法和套芯解除法技术规范》，与 DB/T 14—2000 相比，主要技术变化如下：

- 增加了水压致裂法三维应力测量方法，包含多孔交汇法和单孔裂隙重张法两部分；
- 增加了水压致裂法二维、三维应力计算方法。

本标准由中国地震局提出。

本标准由全国地震标准化技术委员会(SAC/TC 225)归口。

本标准起草单位：中国地震局地壳应力研究所。

本标准主要起草人：郭啟良、杨树新、丁立丰、王成虎、李兵、张彦山、王建新、包林海、周龙寿、张策、许俊闪、胡秀宏。

本标准于 2000 年 11 月首次发布，本次为第一次修订。

行业标准信息平台