

ICS 91.120.25

P 15

备案号: 16428—2005

DB

# 中华人民共和国地震行业标准

DB/T 15—2005

---

## 活动断层探测方法

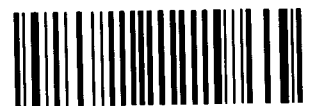
Method for surveying and prospecting of active fault

2005—07—26 发布

2005—11—01 实施

---

中国地震局 发布



061102000022

## 前 言

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：中国地震局地质研究所、中国地震局地球物理勘探中心、中国地震局地球物理研究所。

本标准主要起草人：徐锡伟、张先康、冉勇康、刘保金、郑荣章、何正勤、尤惠川、王广才、于贵华、单新建、李自红。

## 引 言

本标准是为满足城市减灾与国土规划、重大工程场址“避让”活动断层或减轻活动断层相关地震与地质灾害的需求，根据国内外活动断层探测现状的调研以及活动断层试验探测的实践而制订的。其目的是规范我国活动断层探测的基本方法、探测内容与技术要求。

本标准选择的是活动断层探测中比较成熟的主要技术方法，规定了它们在活动断层鉴定和定位过程中的基本探测内容和需要满足的技术要求。对于出露地表的活动断层，宜采用高分辨率遥感解译、条带状地质地貌填图和探槽开挖等技术手段进行鉴定和定位；对于隐伏活动断层，宜采用高分辨率遥感解译、气体地球化学探测、钻孔探测和浅层地震勘探等技术手段进行鉴定和定位。

活动断层鉴定和定位的技术流程和操作步骤将在后续的《活动断层探测技术规程》中另行规定。