

图书基本信息

书名：<<汶川8.0级地震余震流动台站观测未校正加速度记录>>

13位ISBN编号：9787502836719

10位ISBN编号：7502836713

出版时间：2009-12

出版单位：地震出版社

作者：李小军 主编+

页数：612

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书对此次流动观测及其取得的强震动记录作了简要的介绍与分析, 提供了流动强震动观测记录的目录、图形及谱特性等信息。

希望《中国强震记录汇报(第14集·第1卷)·汶川8.0级地震余震流动台站观测未校正加速度记录》公布的汶川地震余震的流动强震动观测记录资料, 能为地震工程及相关学科研究的发展提供有效的基础数据。

同时, 希望流动强震动观测获得的近断层观测记录所含有的丰富的震源特征信息, 有利于强震震源机制的研究, 以推进近场地震学的发展。

书籍目录

- 一、概述
- 二、汶川地震的强震动流动观测
  - 2.1 参与单位及投入设备
  - 2.2 流动台布设
- 三、流动强震仪安装
- 四、获取记录的余震地震目录
  - 4.1 CENC公布的地震目录
  - 4.2 未正式公布的地震目录
- 五、流动观测加速度记录
  - 5.1 数据处理
  - 5.2 记录统计
- 六、加速度记录图谱
- 七、结语
- 参考文献
- 附表1 数字强震动记录器主要技术指标列表
- 附表2 加速度计主要技术指标列表
- 附表3 流动台站信息表
- 附表4 CENC公布的余震地震目录(获取加速度记录的)
- 附表5 未正式公布的余震地震目录(获取加速度记录的)
- 附表6 加速度记录目录(对应CENC公布的地震目录)
- 附表7 加速度记录目录(对应未正式公布的地震目录)

## 章节摘录

版权页：插图：强震动观测可为工程结构抗震验算提供定量的输入数据，检验抗震实践中的理论和方法，从而加深对抗震客观规律的认识、推动地震工程研究的发展。

同时，由于强地震动的近场观测记录含有相当丰富、直接的震源特征信息，从而亦利于强震震源机制的研究，推动近场地震学的发展。

强震动观测是获取强震动记录的主要途径，从1962年我国布设第一个强震动台站开始，至今我国固定强震动台网已得到了很大发展。

“十五”期间建设的中国数字强震动观测台网于2008年3月通过验收并正式投入运行，2008年5月12日汶川8.0级地震主震中，台网19个省市的420个台站获得了高质量的完整加速度记录，这些记录均是台网固定强震动台获取的。

流动强震动观测是我国首创的行之有效的强震动观测方法之一，在我国固定台网不能覆盖所有地震区、台站密度不高的情况下，流动观测是获取强余震记录的重要手段。

强震动流动观测可以分为根据年度会商意见或短临预报以获取主震记录为目的的震前流动观测和主震以后以获取强余震记录为目的的震后流动观测两种方法，我国大陆典型的和一些主要的强震动记录都是由流动观测获取的。

编辑推荐

《中国强震记录汇报(第14集·第1卷)·汶川8.0级地震余震流动台站观测未校正加速度记录》由地震出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>