

<<地震仪器概论>>

图书基本信息

书名：<<地震仪器概论>>

13位ISBN编号：9787811100907

10位ISBN编号：7811100908

出版时间：2005-12

出版时间：安徽大学出版社

作者：吉恩斯.哈佛斯可夫

页数：230

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>

<<地震仪器概论>>

内容概要

《地震仪器概论》从理论上阐述地震仪器工作原理，介绍了地震仪器在世界上一些著名地震台网、地震台阵中实际应用情况和典型实例。

地震观测技术理论研究十分严谨、思路清晰，工程实用性强。

可供从事地震学研究、地震台网建设和运行维护以及从事地震观测技术应用研究的工程技术人员、大专院校师生和相关研究人员阅读、参考。

<<地震仪器概论>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 地震计1.2 地震记录仪1.3 台站与台网1.4 台阵1.5 仪器校正与标定第2章 地震计2.1 惯性地震计2.2 地震计频率响应2.3 地震计频响与谱变换的选择2.4 速度型地震计2.4.1 初动约定2.5 仪器响应曲线与不同表达形式2.6 阻尼系数2.7 地震计结构2.7.1 伍德.安德森短周期扭转式地震计2.7.2 长周期地震计2.7.3 Garden-gate摆2.7.4 倒立式摆2.7.5 拉科斯特摆2.8 地震计标定线圈2.9 有源地震计2.10 加速度计2.11 速度型宽频带地震计2.12 扩展系统频响、反向滤波与负反馈2.13 地震计自身噪声2.14 地震计参数2.14.1 频率响应2.14.2 灵敏度2.14.3 地震计动态范围2.14.4 地震计线性度2.14.5 地震计交叉干扰2.14.6 地震计增益与输出2.15 地震计举例2.15.1 频率4.5 Hz勘探型检波器2.15.2 短周期地震计 型号L4C2.15.3 加速度计 (Kinematics公司浅层仪) 2.15.4 宽频带地震计 (Streckeisen公司STS-1与STS-2地震计) 2.15.5 负反馈地震计 (Lennartz公司LE-3D型) 2.15.6 井下地震计2.16 地震计参数概述2.17 怎样选用地震计第3章 地动噪声3.1 噪声观测3.2 噪声功率谱3.3 功率谱与测量幅值之间关系3.4 地动噪声源第4章 模数转换器4.1 一个模数转换器举例-Flash ADC4.2 ADC的一般基本特性4.3 一种典型模数转换器 (ADS) —斜率式模数转换器4.4 多通道模数转换器 (ADC) 4.5 大动态模数转换器4.6 过采样技术在改善动态范围方面应用4.7 数模 / 模数转换器 (SDADC) 4.8 假频信号4.9 去假滤波器4.10 模数转换器一些实例第5章 地震记录仪5.1 模拟放大器5.2 模拟滤波器5.3 模拟记录5.4 数字记录仪5.5 数字化.....第6章 仪器频率响应第7章 地震台站第8章 地震台网第9章 地震台阵第10章 仪器标定与测试附录一附录二

<<地震仪器概论>>

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>