

# 《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》

## 图书基本信息

书名：《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》

13位ISBN编号：9787502839413

10位ISBN编号：7502839410

出版时间：2011-11

出版社：地震出版社

页数：187

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》

## 内容概要

《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》以介绍“中国地震前兆台网数据处理系统”和“中国地震前兆台网运行评价系统”两个软件中使用到的数学模型为主。这些模型很多是地震系统在长期的数据分析处理和台网运行评价的实践中逐步形成的，已经相对成熟稳定。对于那些尚不够成熟、或带有较强的行政或技术管理色彩的软件功能的数学模型，如各种报表、报告、图件、资料报送、日志编辑或检查、记录本检查、仪器故障统计等，则没有纳入《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》中。《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》在编辑时，去除了与特定软件有关的关于软件界面和操作等的介绍，只保留的模型的精华部分，即算法。作为前兆台网最重要的模型之一，《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》纳入了“十五”期间建设的前兆数据库结构模型。

《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》旨在为从事前兆台网运行管理或从事数据分析处理的人士在使用上述软件时参考，同时，也为以后从事软件系统研发的人士提供模型参考，避免重复使用。

## 书籍目录

### 第1章 概述

- 1.1 中国地震前兆台网简介
- 1.2 前兆台网技术系统简介
- 1.3 前兆台网数据处理系统与运行评价系统简介

### 第2章 重力数据处理与评价模型

- 2.1 台站重力数据处理模型
- 2.2 台站重力数据评价模型
- 2.3 流动重力数据处理模型

### 第3章 地磁数据处理与评价模型

- 3.1 地磁数据处理模型
- 3.2 地磁数据评价模型

### 第4章 定点形变数据处理与评价模型

- 4.1 定点形变数据处理模型
- 4.2 定点形变数据评价模型

### 第5章 地电数据处理与评价模型

- 5.1 地电阻率数据处理模型
- 5.2 地电场数据处理模型
- 5.3 地电数据评价模型

### 第6章 地下流体数据处理与评价模型

- 6.1 地下流体数据处理模型
- 6.2 地下流体数据评价模型

### 第7章 数据处理常用算法

- 7.1 周期分析
- 7.2 滤波
- 7.3 拟合
- 7.4 回归分析
- 7.5 谱分析

### 第8章 前兆数据库结构模型

- 8.1 前兆数据库结构设计原则
- 8.2 前兆数据库应包含的信息
- 8.3 库表命名
- 8.4 库表结构
- 8.5 代码规定
- 8.6 应用和扩展规则
- 8.7 代码表

### 参考文献

# 《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》

## 精彩短评

1、比较专业的书，还不错。

# 《前兆台网数据处理与评价方法理论模型》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)