

<<地震信息分析技术>>

图书基本信息

书名：<<地震信息分析技术>>

13位ISBN编号：9787502826604

10位ISBN编号：7502826602

出版时间：2005-7

出版单位：地震出版社

作者：孟晓春

页数：341

字数：563

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>

## <<地震信息分析技术>>

### 内容概要

《地震信息分析技术》于2002年被教育部批准为普通高等教育“十五”国家级规划教材。该教材以支持国家级专业教学改革试点专业——信息技术与地球物理专业的人才培养为主要编写目标，同时兼顾专业技术培训、相关专业函授及地震监测预报一线技术人员自学之用。

《地震信息分析技术》教材的编写思路是将地震信息分析所涉及的主要岗位能力分解为若干个子能力，并将每个子能力作为1个专题进行讲解，每个专题包括形成子能力所需的知识和应进行的能力训练两部分内容。

为使能力训练与岗位需求密切结合，并结合行业规范编写了“产出要求”教材突出实践能力的培养，理论部分的构成完全服务于实践能力的培养，做到了理论必须够用。

每个子专题均为2章，第1章重点介绍理论基础，第2章重点介绍岗位子能力的实践方法，然后介绍产出与习题。

全部内容浑然一体，构成了1个岗位子能力，1年实训项目的教学内容。

## &lt;&lt;地震信息分析技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一专题 地震震相的识别和鉴别 第一章 地震震相识别所需知识 第一节 地球结构 第二节 地震与地震活动分布 第三节 地震波的传播规律 第四节 地震波 第五节 地震记录 第二章 地震的判断及震相的识别 第一节 地震判断 第二节 地震震相的识别 第三节 计算机自动识别震相 第四节 地震记录数据的测量 产出与习题第二专题 地震基本参数测定 第一章 测定参数的基本原理 第一节 震级 第二节 发震时刻确定方法 第三节 震源位置的确定 第四节 震源深度确定 第二章 测定地震基本参数 第一节 利用模拟记录测定地震基本参数 第二节 数字化地震观测的定位方法 产出与习题第三专题 震源机制 第一章 与震源机制解相关的基础知识 第一节 震源机制解的几个例子 第二节 名词与概念 第二章 求解震源机制参数 产出与习题第四专题 测震资料分析 第一章 测震资料分析工作简介 第一节 地震台站 第二节 遥测地震台网 第三节 地震波形数据的格式 第二章 测震资料分析 第一节 地震基本参数测定 第二节 地震数据的查询和收集 第三节 其他工作 产出与习题第五专题 定点地壳形变观测信息分析 第一章 定点地壳形变资料处理的基本理论与方法 第一节 地壳垂直形变观测资料处理与分析 第二节 水平位移资料处理与分析 第二章 地壳形变数据的计算与处理 产出与习题第六专题 重复重力测量资料的处理 第一章 重复重力测量资料的处理所需基础知识 第一节 重力非潮汐变化 第二节 区域性的短期汐变化 第三节 重复重力测量资料的初步处理 第二章 重复重力测量常规资料处理方法 第一节 重力网平差计算及精度评价 第二节 重力前兆信息提取方法 第三节 震例及异常指标研究 产出与习题第七专题 台站重力资料基本分析 第一章 台站重力观测资料处理的基础知识 第二章 台站重力观测资料的处理内容与基本方法第八专题 台站地壳形变观测资料处理与分析第九专题 地磁要素值的估算第十专题 地磁台站观测信息处理与分析第十一专题 野外地磁观测资料的分析处理第十二专题 地电观测资料的分析与解释第十三专题 利用水位、水氡、水温观测资料进行异常分析主要参考资料

<<地震信息分析技术>>

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>