

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国地质矿产部 地质专报七 普查勘探技术与方法 第5号 磁异常三角形解释系>>

13位ISBN编号：9787116005143

10位ISBN编号：7116005145

出版时间：1989-09

出版时间：地质出版社

作者：蔡家雄

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>

书籍目录

目录

绪言

第一章 方法基础

第一节 磁化特征角的三分角反正切公式

一、异常三元

二、三元系反演通式

三、四种三角形解释法

四、三分角反正切公式

第二节 单体异常反演的数学依据

一、无限延深薄板

二、有限延深薄板

三、无限延深厚板

四、无限长水平柱

五、球

第三节 叠加异常分解与迭代反演

一、三元映射

二、模式识别

三、屏障分解

四、三元迭代

第二章 三元系列线图法

第一节 三元簇

一、单元参数

二、双元参数

三、复元参数

第二节 函系数

一、函系数集

二、函系数的前置条件

三、函系数的归一性与专属性

第三节 列线图

一、参数列线图

二、函系数列线图

三、用法导引

第三章 三元系袖珍机程序析

第一节 PC - 1501磁异常九功能程序包

一、程序功能

二、程序说明

三、用法导引

四、要点浅析

第二节 PB - 700袖珍机蓓蕾图

一、程序设计要点

二、用法导引

三、变量说明

第四章 叠加异常的程序反演

第一节 叠加异常的分解反演

一、垂直分解

二、斜列分解

三、水平分解

第二节 叠加异常的迭代反演

第三节 二度有限板异常的分解反演

一、倾斜有限板异常的分解反演

二、水平有限板异常的分解反演

第四节 无限延深厚板异常的“微商反演”

第五节 复合叠加异常分解反演

第五章 方法精度

第一节 反演精度

一、点距与精度

二、点位与精度

三、方法与精度

第二节 公式精度

一、无限延深薄板异常三分角公式

二、无限长水平柱异常三分角公式

三、球体异常三分角公式

第六章 解释实例

第一节 找矿应用

一、曹家坝磁异常

二、三合圩磁异常

第二节 矿量预测与矿外找矿

一、拟合试算

二、矿量预测

三、矿外找矿

第三节 类磁解释

一、低频复电阻率异常的类磁解释

二、电磁枪异常的类磁解释

附录 薄板异常函数系列线图

参考文献

后记

三元系物理量一览表

英文摘要

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>