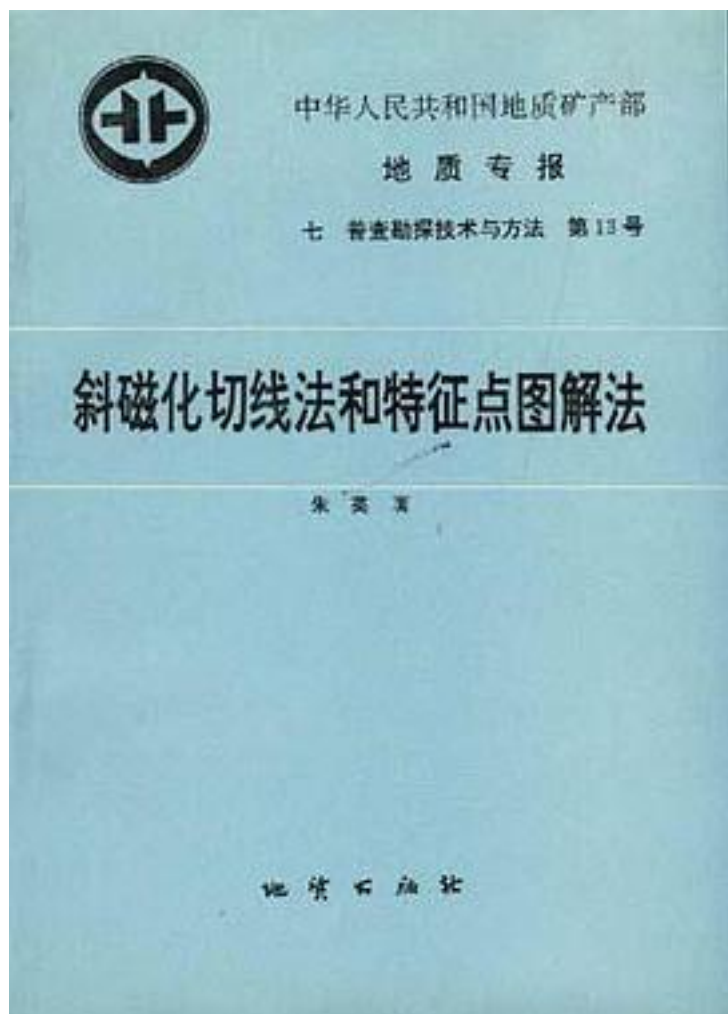


中华人民共和国地质矿产部专报 七
普查勘探技术与方法 第13号
斜磁化切线和特征点图解法



[中华人民共和国地质矿产部专报 七 普查勘探技术与方法 第13号
斜磁化切线和特征点图解法_下载链接1](#)

著者:朱英

出版者:地质出版社

出版时间:1995-11

装帧:平装

isbn:9787116017450

作者介绍:

目录: 目 录

第一篇 斜磁化切线法

第一章 两度物体磁力和重力异常的通用分析表达式

第二章 倾斜厚板状的磁力和重力异常

第三章 $\phi(y)$ 函数的特征

第四章 $f(y)$ 函数的特征

第五章 $T(y)$ 函数及其特征

一、极值的分布及其变化特点

二、拐点的位置及其分布特点

三、 $P(y)$ 多项式的求解方法

四、 εK 的分布及其特点

五、 $T(y)$ 曲线的总体特征

六、 $T(y)$ 曲线的分类

七、薄板状物体的特殊情况

第六章 计算参量用切线法校正系数量板的编制原理

一、 $T(y)$ 曲线基本特征参量的计算原理

二、组合参量之变化特点

三、定型一参量图版之组合

第七章 根据实测曲线计算源体参量的步骤和方法

第八章 列线图版应用于重力异常的计算原理和实际

一、板状体重力位二次导数的特点

二、重力位二次导数异常 U_{xz} 的计算

三、利用列线图版计算源体参量的步骤和方法

第九章 计算实例

第二篇 规格化公式和特征点图解法

第一章 两度体磁异常的规格化问题

一、三种磁异常 (Z_a , H_a , ΔT_a) 都是磁位函数的方向偏微商

二、规格化公式和特征角

三 倾斜磁化, 什么时候才算到了顶?

1、 $T(x)$ 曲线的形态特征

2、 $T(x)$ 曲线的分类

3、磁异常的复原

四、 ϕ 角的物理意义和应用

第二章 用于解释薄板状体异常的特征点图解法

一、磁异常表达式

二、方法的理论基础

三、确定物体顶端 Q 在下半空间的位置

四、确定特征角 ε

五、计算 $2bM_s$ 值

六、计算方法举例

七、野外实例

八、小结

第三章 用于解释水平圆柱体异常的特征点图解法

一、磁异常表达式

二、方法的理论基础

三、确定物体截面中心在下半空间的位置

四、确定磁化强度矢量的倾角

五、确定磁矩m
六、计算方法举例
七、小结
第四章 一个自动计算基底深度的新方法
一、方法的理论基础
二、理论误差考虑
三、实用误差考虑
四、深度计算的方法和步骤
五、深度计算结果的分析利用
第五章 浅论梯度带
一、正负异常一起看
二、要问矿头有多深
三、对称异常打中间
四、圆形异常找拐点
五、单值异常要注意
六、叠加异常看仔细
参考文献
附录I、基本参量数据表
II、列线图及目录
英文摘要
后记
• • • • • ([收起](#))

[中华人民共和国地质矿产部专报 七 普查勘探技术与方法 第13号
斜磁化切线和特征点图解法_下载链接1](#)

标签

评论

[中华人民共和国地质矿产部专报 七 普查勘探技术与方法 第13号
斜磁化切线和特征点图解法_下载链接1](#)

书评

[中华人民共和国地质矿产部专报 七 普查勘探技术与方法 第13号
斜磁化切线和特征点图解法_下载链接1](#)