

图书基本信息

书名：<<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>>

13位ISBN编号：9787116017450

10位ISBN编号：7116017453

出版时间：1995-11

出版时间：地质出版社

作者：朱英

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

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  $(y)$  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、 $K$  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 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 ( $Z_a, H_a, T_a$ ) 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、 $\alpha$  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

五、计算  $2bMs$  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
  - 、列线图及目录
- 英文摘要
- 后记

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>