

物探数据的总梯度解释法



[物探数据的总梯度解释法_下载链接1](#)

著者:B.M.别列兹金

出版者:地质出版社

出版时间:1994-04

装帧:平装

isbn:9787116014152

内 容 简 介

本书讨论了广泛用于解决构造问题和普查油气田的重磁法、电法、地震法的实测数据处理方法；给出了方法的理论基础与数学工具，介绍了方法在资料处理及解释方面的应用；叙述了用于物探数据综合处理的总梯度求和法。

本书适合于从事油气田和金属矿产普查的物探工作者。

作者介绍:

目录: 目 录

引 言

第一章 油气田普查工作中总梯度法的物理—地质基础

第一节 背斜型油气田的物理—地质构造特点

第二节 总梯度法在油气地球物理工作中可能解决的主要地质问题

第二章 总梯度法的理论基础

第一节 归一化总梯度算子GH的一般知识

第二节 以傅里叶级数为基础的算子GH的数学工具

第三节 傅里叶级数系数的计算及其项数的选择

第四节 无原始数据的谱展开式时算子GH的数学工具

第三章 重磁资料处理与解释

第一节 位场解析延拓与奇点

第二节 某些规则形体的非归一化总梯度函数 $G(x, z)$

第三节 函数GH (x, z) 向下半空间延拓及计算的特点

第四节 某些规则体的GH (x, z) 场实例

第五节 B.H. Cтpaxob对总梯度的改进

第六节 油气田的普查

第七节 密度界面的查明与研究

第四章 电法和地震勘探数据的处理

第一节 电法数据的处理

第二节 地震勘探数据的处理

第五章 地球物理数据及其他数据的综合处理与解释

第一节 总梯度求和法(C)的一般知识

第二节 总梯度求和法计算方案中的参数选择

第三节 综合处理与解释

第四节 综合解释结果的概率估算

结束语

参考文献

• • • • • (收起)

[物探数据的总梯度解释法_下载链接1](#)

标签

评论

[物探数据的总梯度解释法_下载链接1](#)

书评

[物探数据的总梯度解释法_下载链接1](#)