

新疆金属矿产快速勘查方法技术系统



[新疆金属矿产快速勘查方法技术系统_下载链接1](#)

著者:熊光楚

出版者:地质出版社

出版时间:1997-06

装帧:平装

isbn:9787116024069

作者介绍:

目录: 目录

序言

第一章 勘查地球化学及浅表矿快速追踪评价

第一节 概述

第二节 干旱荒漠区低密度勘查地球化学测量

一、干旱荒漠区勘查地球化学方法

二、勘查地球化学研究内容及成果

三、异常快速追踪评价

第三节 高寒山区甚低密度勘查地球化学测量

一、甚低密度勘查地球化学扫面方法技术

二、区域地球化学主要研究成果

三、甚低密度地球化学异常快速追踪评价研究

第四节 浅表矿快速追踪评价的新方法技术

一、化探异常的相态分析

二、伽玛能谱快速找金方法

三、热电系数在地质找矿中的应用研究

四、石英复介电系数的应用研究

五、综合化探新方法用于快速找矿评价

六、几种有效的现场分析测试方法

第二章 寻找隐伏有色金属矿床的方法系统——地面综合方法系统

第一节 以观测深部矿体或其直接围岩引起的物探异常为目的的物探方法系统

第二节 以观测矿体上部的地球化学晕为目的的化探方法系统

一、常规的化探方法及原生晕法

二、地电化学法

第三节 以研究和解决找矿过程中的地质问题为目的的综合方法系统

第四节 结束语

第三章 地下地球物理勘探

第一节 概述

第二节 井中脉冲瞬变电磁法

一、物理模拟

二、实验结果分析

第三节 井中综合电（电磁）系列

一、方法概述

二、新疆富蕴县喀拉通克铜镍矿区应用研究实例

第四节 深部多源充电法

一、方法概述

二、哈密黄山深部多源充电法找矿效果

三、大功率充电法在香山地区应用的实例

第五节 结束语

第四章 高精度航空物探综合站测量在新疆地质填图和找矿中的应用

第一节 概述

第二节 航空物探综合信息在地质填图中的应用

一、应用航空物探综合信息填图的方法技术

二、应用航空物探综合信息的填图效果

第三节 航空物探综合信息在找矿中的应用

一、应用航空物探综合信息的找矿预测方法

二、应用航空物探综合信息的找矿预测效果

第四节 结束语

第五章 新疆北部区域地球化学编图

第一节 新疆北部地球化学编图

一、编图方法试验研究

- 二、分析偏倚校正
- 三、1: 500000地球化学图
- 四、1: 1500000等值线地球化学图集
- 第二节 EGSA和EGMA系统在新疆北部勘查地球化学研究中的应用
 - 一、EGSA系统
 - 二、EGMA系统
- 第三节 地球化学分区及找矿预测
 - 一、地球化学分区
 - 二、新疆北部找矿预测区
 - 三、新疆北部构造地球化学探讨
 - 四、成矿区带划分
 - 五、新疆北部金、多金属成矿带
- 第六章 西准噶尔地区成图方法和神经网络成矿预测应用研究
 - 第一节 物探、化探数据成图和神经网络成矿预测方法技术
 - 一、物探、化探资料数字图形图像处理技术
 - 二、神经网络技术在西准噶尔地区成矿预测中的应用
 - 第二节 主要方法技术成果和地质效果
 - 一、系列成图方法及其应用条件的研究
 - 二、彩色图集和大比例尺图件的编制
 - 三、阿舍勒矿区三维图形处理结果的地质解释及应用效果
 - 四、对三种模式识别方法的研究与对比
 - 五、对西准噶尔地区地质构造格架的新认识
 - 六、成矿远景区的确定
 - 七、对西准噶尔地区研究工作的认识和建议
- 第七章 金属矿产快速勘查方法技术系统
 - 第一节 概述
 - 第二节 各方法取得的主要研究成果
 - 一、勘查地球化学及异常快速追踪评价成果
 - 二、航空综合站测量和图像处理技术在地质填图及找矿预测中的应用成果
 - 三、寻找隐伏矿的方法技术研究成果
 - 第三节 新疆金属矿产快速勘查方法技术系统
 - 一、新思路和找矿阶段的划分
 - 二、圈定及优选成矿区带的方法系统
 - 三、成矿区带上优选找矿靶区的方法系统
 - 四、在优选的靶区内找矿的方法系统

• • • • • [\(收起\)](#)

[新疆金属矿产快速勘查方法技术系统_下载链接1](#)

标签

评论

[新疆金属矿产快速勘查方法技术系统 下载链接1](#)

书评

[新疆金属矿产快速勘查方法技术系统 下载链接1](#)