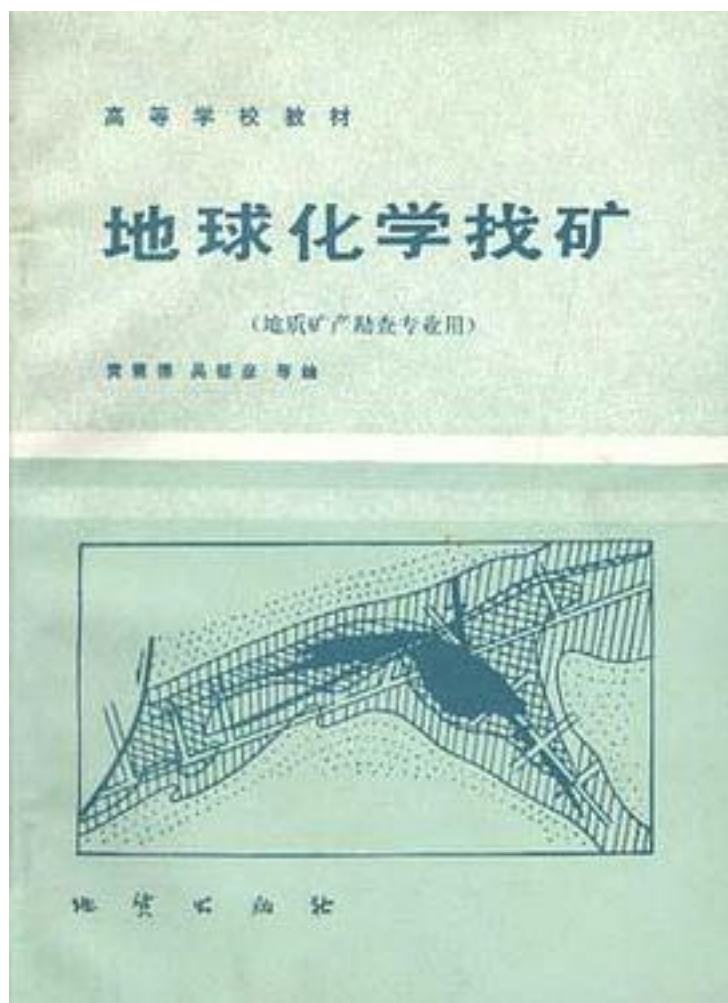


地球化学找矿(地质矿产勘查专业用)



[地球化学找矿\(地质矿产勘查专业用\)_下载链接1](#)

著者:

出版者:地质出版社

出版时间:1992-05

装帧:平装

isbn:9787116003910

作者介绍:

目录: 目录

绪言

一、地球化学异常与地球化学背景

二、地球化学找矿的种类和特点

三、地球化学找矿的任务与研究方法

四、地球化学找矿发展简史

第一章 地壳中化学元素的分布

第一节 地壳的平均化学组成

一、地壳中元素的丰度

二、陆壳与洋壳间化学组成的差异

三、陆壳丰度与资源的关系

四、成矿元素的浓集系数

五、地壳中元素丰度的地球化学找矿意义

第二节 各类岩石中元素的分布

一、化学元素在各类岩浆岩中的分布

二、化学元素在各类沉积岩中的分布

第三节 化学元素含量的统计分布型式

一、化学元素在同类岩石中的含量变化性

二、正态分布的基本特征

第二章 岩石地球化学找矿

第一节 矿床原生晕的形成

一、成晕元素的迁移

二、影响元素迁移成晕的因素

三、成晕与成矿的关系

第二节 原生晕的组分特征

一、原生晕组分的一般特征

二、成晕的微量元素

三、成晕的常量元素

四、卤族元素的研究和应用

第三节 指示元素的含量特征

一、指示元素含量的一般特征

二、指示元素含量的控制因素

三、指示元素含量特征的研究

第四节 原生晕的几何特征

一、原生晕的形态

二、原生晕的规模

第五节 原生晕的分带性

一、原生晕分带性的基本概念

二、原生晕分带性的研究方法

三、原生晕的分带规律

四、原生晕分带的形成

第六节 岩石地球化学找矿的应用

一、岩石地球化学找矿的应用条件

二、岩石地球化学测量工作方法

三、原生异常的解释与评价

四、成矿成晕问题的解释

第七节 岩浆岩体含矿性的地球化学评价

一、中—酸性岩体含矿性评价的地球化学标志

二、基性—超基性岩体含矿性评价的地球化学标志

三、岩体含矿性评价的工作方法

第三章 土壤地球化学找矿

第一节 土壤

- 一、土壤的一般概念
- 二、土壤中元素的正常含量及其影响因素
- 第二节 矿床次生晕的形成
 - 一、次生晕的形成作用
 - 二、次生晕的分类
- 第三节 残—坡积层中的次生晕——残留晕的基本特征
 - 一、残留晕的组分
 - 二、指示元素的含量
 - 三、残留晕的形态和规模
 - 四、残留晕与矿体的空间关系
 - 五、残留晕的分带性
- 第四节 运积层中的次生晕——上置晕的主要特征
 - 一、上置晕的形成条件
 - 二、成晕的组份特征
 - 三、指示元素的含量
 - 四、上置晕的形态和规模
- 第五节 土壤地球化学找矿的应用
 - 一、土壤地球化学找矿的应用条件
 - 二、残—坡积层覆盖区土壤地球化学测量的工作方法
 - 三、运积层覆盖区地球化学测量的方法特点
 - 四、铁帽含矿性的地球化学评价
- 第四章 水系沉积物地球化学找矿
 - 第一节 矿床分散流的形成
 - 一、分散流的形成过程
 - 二、水系沉积物中微量元素的分配
 - 三、矿床特征与分散流的关系
 - 第二节 分散流的指示元素及其含量特征
 - 一、分散流的指示元素
 - 二、指示元素的含量
 - 三、水系沉积物中指示元素的分布
 - 第三节 分散流的几何特征
 - 一、分散流的形态
 - 二、分散流的规模
 - 三、分散流与矿体的空间关系
 - 第四节 水系沉积物地球化学找矿的应用
 - 一、水系沉积物地球化学找矿的应用条件
 - 二、水系沉积物地球化学测量的工作方法
 - 三、矿床分散流的定量评价
 - 四、在区域地球化学调查中的应用
- 第五章 其他类型的地球化学找矿
 - 第一节 气体地球化学找矿
 - 一、汞气晕的形成
 - 二、汞气晕的特征
 - 三、气体地球化学找矿的应用
 - 第二节 水文地球化学找矿
 - 一、水分散晕的形成
 - 二、水分散晕的基本特征
 - 三、水文地球化学找矿的应用
 - 第三节 生物地球化学找矿
 - 一、生物地球化学异常的特征
 - 二、地植物异常特征
 - 三、生物地球化学找矿的应用
- 第六章 化探分析技术
 - 第一节 化探分析的特点和要求

一、化探分析的特点
二、化探分析的要求
第二节 化探分析的几个基本概念

一、灵敏度
二、精密度
三、准确度

第三节 化探分析简介

一、原子发射光谱分析
二、原子吸收光谱分析
三、原子荧光分析
四、X射线荧光光谱分析
五、其它仪器分析

第七章 地球化学找矿资料的整理及异常的解释与评价

第一节 地球化学背景值及背景上限值的确定

一、长剖面法
二、直方图解法
三、概率格纸图解法
四、计算法
五、移动平均分析

第二节 资料的整理

一、原始资料的整理
二、实际材料图的编制
三、综合性图件的编制

第三节 异常的解释与查证

一、异常的解释评价
二、工程查证

附表

附表一 F分布表 ($\alpha=0.05$)

附表二 F分布表 ($\alpha=0.01$)

附表三 相关系数检验表

附表四 化学常用含量单位表

主要参考文献

• • • • • (收起)

[地球化学找矿\(地质矿产勘查专业用\) 下载链接1](#)

标签

1111111111

好

fdk

111111

dizhi

评论

[地球化学找矿\(地质矿产勘查专业用\) 下载链接1](#)

书评

[地球化学找矿\(地质矿产勘查专业用\) 下载链接1](#)