

图书基本信息

书名：<<地球化学找矿(地质矿产勘查专业用)>>

13位ISBN编号：9787116003910

10位ISBN编号：7116003916

出版时间：1992-05

出版时间：地质出版社

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

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



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>