

图书基本信息

书名：<<墨西哥布兰卡地区第三纪酸性火山岩型铀矿床>>

13位ISBN编号：9787502200985

10位ISBN编号：7502200983

出版时间：1988-12

出版时间：原子能出版社

作者：B.阿尼埃尔(法)

译者：孙维新/等

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>

## 内容概要

### 内容简介

本书是关于墨西哥布兰卡地区产于第三纪酸性火山岩建造中铀矿床的研究成果。

除中国、苏联以外，墨西哥是火山岩型铀矿床另一个重要产出地。

作者通过野外地质观察和大批样品的室内分析，对该区两个主要含矿火山岩建造的岩石学和地球化学、铀矿化特征、蚀变作用以及热液流体的物理化学性质进行了深入的研究。

尤其需要指出的是作

者采用了电子顺磁共振法对石英进行的研究，为区分多期次的铀矿化作用提供了新的信息。

在最后一章里，作者根据该区具原生铀矿物的诺帕尔 号矿床的研究资料，提出了该区铀矿化形成的六个主要阶段以及相应的成矿模式，并指出了该区今后的找矿方向。

本书是一篇博士论文，观点明确，图文并茂，采用了多种室内研究方法，列举了大量的实际资料，对于我国从事铀矿地质生产、科研和教学的人员，不失为一份较好的参考资料。

译自CREGU报告，1983，No2。

书籍目录

- 目录
- 总论
- 第一章 综述
  - 一 墨西哥地质概况
  - 1.概述
  - 2.墨西哥北部地区
  - 二 布兰卡山区
  - 1.概述
  - 2.地层
  - 三、铀矿床
  - 1.铀矿床产出位置
  - 2.矿床描述和取样地点
- 第二章 诺帕尔和埃斯夸特拉火山岩建造的岩石学和地球化学
  - 一 矿物研究
  - 1.诺帕尔建造
  - 2.埃斯夸特拉建造
  - 3.诺帕尔和埃斯夸特拉两建造的矿物比较
  - 二 诺帕尔和埃斯夸特拉两个建造的化学成分研究
  - 1.常量元素
  - 2.微量元素
  - 三 诺帕尔和埃斯夸特拉两建造的比较
  - 1.矿物成分方面
  - 2.化学成分方面
  - 3.标准样品
- 第三章 蚀变作用的矿物学和地球化学研究
  - 一 矿物研究
  - 1.分析手段
  - 2.诺帕尔建造
  - 3.埃斯夸特拉建造
  - 4.蚀变作用的综述
  - 5.蚀变作用的演变
  - 二 地球化学研究
  - 1.地球化学图解的确定
  - 2.常量元素
  - 3.微量元素
- 第四章 流体相
  - 一、概述
  - 二、布兰卡山矿区流体相研究
  - 1.引言
  - 2.结果
- 第五章 布兰卡地区的铀矿化
  - 引言
  - 一、“还原”矿化
  - 1.铁 - 钨氧化物

2.四价铀矿物

3. “U - Ti - Fe”、“Ti - Fe”和U矿物之间的关系

4.六价铀矿物

5.伴生矿物

二 石英的电子顺磁共振的研究

1.引言

2.结果

三 实验地球化学

1.实验方法和条件

2.实验结果

第六章 重建地质史

一 各种资料的综合

1.矿化的第一阶段

2.热液蚀变以及与其共生的沥青铀矿 - 黄铁矿矿化

3.蒙脱石化

4.氧化物

5.晚期热液活动

6.玛格丽特矿床

7.普埃尔托 号矿床

二 总的结论

1.不同类型的铀矿床

2.矿床史

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>