

# 《大洪山钾镁煌斑岩》

## 图书基本信息

书名：《大洪山钾镁煌斑岩》

13位ISBN编号：9787116013650

10位ISBN编号：7116013652

出版时间：1993-09

出版社：地质出版社

作者：刘观亮,等

页数：186

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《大洪山钾镁煌斑岩》

## 内容概要

### 内容提要

作者根据地质背景、火山地质学、岩石学、矿物学、地球化学等的全面系统的深入研究资料，将大洪山地区的“偏碱性基性-超基性岩”统划为钾镁煌斑岩，确定大洪山钾镁煌斑岩是早古生代海底两阶段爆炸火山喷发作用形成的一套火山岩，并对它进行了合理的岩石分类和命名；探讨了源区成分特征、地幔交代作用过程及岩浆成因和形成深度，建立了构造-岩浆模式；在国内外大量资料对比的基础上，提出了判别钾镁煌斑岩含矿（金刚石）性的5项评价标志，指出大洪山钾镁煌斑岩含金刚石的可能性不大。

本书基础资料翔实，内容丰富、新颖，观点鲜明，立论有据，具有较强的理论性和实用价值，可供从事地质勘查和地质学、岩石学、矿物学、地球化学领域的生产、科研、教学人员参考。

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 区域地质背景
- 第二章 钾镁煌斑岩的火山地质特征
  - 一、火山地质概况
  - 二、火山岩岩相学特征
  - 三、主要岩群的火山地质特征
  - 四、岩体形成时代
- 第三章 钾镁煌斑岩岩石学特征
  - 一、确定钾镁煌斑岩的依据
  - 二、分类
  - 三、各类钾镁煌斑岩的岩石特征
  - 四、上地幔捕虏体岩石特征
  - 五、小结
- 第四章 钾镁煌斑岩的矿物学特征
  - 一、造岩矿物
  - 二、副矿物
  - 三、捕虏晶矿物
  - 四、小结
- 第五章 钾镁煌斑岩地球化学
  - 一、样品的选择和分析
  - 二、主要元素地球化学
  - 三、微量 - 痕量元素地球化学
  - 四、同位素地球化学
  - 五、小结
- 第六章 若干问题讨论
  - 一、钾镁煌斑岩火山地质背景分析
  - 二、火山机理问题
  - 三、岩石命名问题
  - 四、大洪山钾镁煌斑岩岩石特征
  - 五、大洪山钾镁煌斑岩的成因讨论
  - 六、本区找矿方向问题
- 第七章 含矿性评价
  - 一、含矿性评价标志
  - 二、对含矿性评价标志的分析
  - 三、含矿性
- 结语
- 图版说明及图版
- 参考文献
- 英文摘要

# 《大洪山钾镁煌斑岩》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)