

<<辽吉硼矿床矿物学>>

图书基本信息

书名：<<辽吉硼矿床矿物学>>

13位ISBN编号：9787116028852

10位ISBN编号：7116028854

出版时间：1999-10

出版时间：地质出版社

作者：黄作良

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>

<<辽吉硼矿床矿物学>>

内容概要

内容提要

本书在研究总结辽吉硼矿床区域分布规律、控制因素以及硼矿体及其组成矿物的空间分布和控制因素的基础上,从矿床演化的角度,系统地介绍了变质矿物和蚀变矿物的一般特征和标型特征、变质矿物和蚀变矿物的形成与演化等;对新发现的袁复礼石、反吸收金云母、硼铝镁石进行了描述;对新发现的硬石膏及其共生组合的形成做出了新的解释;通过矿物的硼、硫、碳、氧和氢等稳定同位素的研究,探讨了硼矿物形成的环境及硼矿床的成因;结合区域地质、矿床地质,探讨了硼矿床的形成历史、成因模式,提出了硼矿床系蒸发变质叠加加热液蚀变的复合成因的看法。

本书可供从事有关专业的教学、科研和生产部门的地质人员阅读参考。

<<辽吉硼矿床矿物学>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 区域地质背景
 - 第一节 硼矿床产出的大地构造背景
 - 第二节 区域地层与含硼地层
 - 第三节 古元古代变质与变形作用
 - 第四节 硼矿床的分布与变质变形的关系
 - 第五节 硼矿化的控制作用
- 第二章 主要硼矿床的基本地质特征
 - 第一节 后仙峪硼矿床
 - 第二节 花园沟硼矿床
 - 第三节 翁泉沟硼镁铁矿床
 - 第四节 矿石的矿物组成及形成阶段
- 第三章 硼酸盐矿物
 - 第一节 硼镁铁矿 - 硼铁矿系列矿物
 - 第二节 袁复礼石 - 硼钦镁石系列矿物
 - 第三节 硼铝镁石
 - 第四节 遂安石
 - 第五节 硼矿物的形成条件
- 第四章 硫酸盐及碳酸盐矿物
 - 第一节 硫酸盐矿物
 - 第二节 碳酸盐矿物
- 第五章 硅酸盐矿物
 - 第一节 橄榄石
 - 第二节 电气石
 - 第三节 金云母
- 第六章 变质矿物的共生组合及变质作用类型
 - 第一节 变质矿物的共生组合特征
 - 第二节 变质矿物的变质作用类型
- 第七章 蚀变矿物的矿物学及蚀变作用
 - 第一节 硼镁石
 - 第二节 蛇纹石
 - 第三节 蚀变作用及蚀变矿物的形成条件
- 第八章 矿物的稳定同位素组成
 - 第一节 硼酸盐和硼硅酸盐矿物的硼同位素组成
 - 第二节 硫酸盐矿物的硫同位素组成
 - 第三节 菱镁矿、白云石的碳、氧同位素组成
 - 第四节 蛇纹石的氢、氧同位素组成
- 第九章 辽吉硼矿床形成历史、成因及找矿标志
 - 第一节 硼矿床的形成历史
 - 第二节 硼矿床的成矿作用与矿床成因
 - 第三节 找矿标志及矿床的综合利用
- 参考文献
- 照片及说明

<<辽吉硼矿床矿物学>>

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>