

《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

出版社：地质出版社

作者：黄作良,等

页数：150

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.tushu000.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。

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:www.tushu000.com