

<<辽东硼矿区域成矿模型>>

图书基本信息

书名：<<辽东硼矿区域成矿模型>>

13位ISBN编号：9787116053434

10位ISBN编号：7116053433

出版时间：2007-6

出版单位：地质

作者：刘敬党

页数：426

字数：807000

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>

## <<辽东硼矿区域成矿模型>>

### 内容概要

《辽东硼矿区域成矿模型》一书由地质出版社出版。

全书共80万字，本书包括序、前言、含硼岩系、典型矿床与矿床地球化学、硼矿床区域成矿模型等内容。

作者总结了辽东地区硼矿的控矿模型与找矿模型为层状混合岩控矿模型与滑动推覆构造的控矿模型3种控矿模型，根据理论研究结果指导生产实践，取得了砖庙超大型硼矿集区及大石桥地区层状混合岩下部大型硼矿等找矿和理论研究的重大突破，使辽东地区成为我国重要的硼矿资源基地。

专著是多年以来作者承担国家各类硼矿工作成果积累的总结，也是对前人研究资料的总结、消化、提高。

是一部科研结合生产、理论指导实践，具有重要创新成果的著作。

这是我国近代辽东硼矿区成矿模型地质学领域具有重要创新成果的著作。

对指导辽东地区硼矿研究具有指导意义，该专著的理论研究成果则是为世界硼矿成矿理论研究的重要贡献。

中国工程院院士、矿床学家陈毓川为专著作序。

<<辽东硼矿区域成矿模型>>

作者简介

刘敬党，教授级高级工程师，博士生导师1978.2～1982.2，长春地质学院学习；

1982.2～1986.12，在辽宁省地质局第三地质大队，任分队技术负责；

1987.1至现在，在辽宁省化工地质勘查院工作，历任项目组组长、主任工程师、院副总工程师、总工程师、任院长等职务，其中

## &lt;&lt;辽东硼矿区域成矿模型&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言 一、研究意义 二、硼元素化学 三、硼矿物及硼矿床成因类型 四、辽东硼矿研究现状 五、主要研究内容 六、研究基础及主要内容

第一篇 含硼岩系 第一章 区域地质背景 第一节 区域地质 一、台地基底 二、台地盖层 三、古生界 第二节 区域构造背景 一、太古宙构造格局 二、元古宙构造格局 三、含硼岩系变形构造 四、区域地球物理背景 第三节 花岗岩及侵入岩 一、太古宙侵入岩 二、古元古代花岗岩系 三、海西—燕山期侵入岩 第四节 区域矿产 一、鞍山式条带状磁铁矿 二、铁镁硼酸盐矿床 三、块状硫化物型矿床 四、滑石—菱镁矿—蛇纹岩玉石矿床 五、变质岩区绿岩型金矿 第二章 含硼岩系时空结构 第一节 太古宙基底岩系 一、绿岩建造 二、辽东地区鞍山岩群岩组划分 三、岩组层序与岩性组成 第二节 古元古代含硼岩系 一、含硼岩系地层剖面 二、含硼岩系组划分及层序 三、含硼岩系顶层 第三节 盖层岩系 一、古元古界草河群 (Pt2/1Ch) 二、中元古界辽阳群 (Pt2Ly) 三、新元古界震旦系 第三章 含硼建造与含硼硅酸盐岩系 第一节 鞍山岩群硼硅酸盐建造 一、鞍山岩群岩组建造类型 二、含电气石岩 三、电气石产状及矿物学特征 第二节 古元古代含硼岩系 一、斜长角闪岩 二、长英质片麻岩及变粒岩、浅粒岩类 三、斜长角闪岩与变粒岩地球化学比较 第三节 中元古代富硼沉积建造 第四章 富电气石岩 第一节 富电气石岩岩石分布 一、大石桥后仙峪矿区 二、凤城翁泉沟矿区 三、宽甸杨木杆子矿区 四、砖庙矿区 第二节 岩石类型及电气石矿物学特征 一、富电气石岩岩石类型 二、矿物学特征 第三节 岩石化学与矿物化学 一、岩石化学成分 二、电气石矿物化学 第四节 富电气石岩成因分析 一、硼质来源和成因认识 二、硼元素的地球化学性质 三、含硼岩系中富电气石岩成因分析 第五章 镁质岩石类型及成因 第一节 镁橄榄岩及橄榄玄武岩 一、镁橄榄岩及橄榄玄武岩岩石学 二、镁橄榄玄武岩地球化学 三、稀土元素地球化学特征 第二节 富镁大理岩 第六章 区域变质作用与层状混合岩 第二篇 典型矿床与矿床地球化学 第七章 大石桥后仙峪硼矿区 第八章 凤城翁泉沟硼铁矿区 第九章 宽甸砖庙硼矿区 第十章 宽甸杨木杆子硼矿床 第十一章 矿化围岩蚀变及硼酸盐矿化 第十二章 矿石地球化学 第三篇 硼矿床区域成矿模型 第十三章 国内外主要硼矿成因比较 第十四章 硼酸盐矿床成矿作用 第十五章 区域成矿模型与找矿评价 结束语 主要参考文献及资料

<<辽东硼矿区域成矿模型>>

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>