

<<广西锰矿地质>>

图书基本信息

书名：<<广西锰矿地质>>

13位ISBN编号：9787116010338

10位ISBN编号：7116010335

出版时间：1992-07

出版时间：地质出版社

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>

## <<广西锰矿地质>>

### 内容概要

#### 内容简介

广西锰矿闻名全国，是我国重要的锰矿产地之一。

《广西锰矿地质》是我国区域锰矿床研究的专著，是建国以来我国广西锰矿地质工作成果的概括和总结。

它着重介绍了广西的含锰岩系、主要含锰时代的沉积相古地理、锰矿物及典型锰矿床的基本地质特征；论述了沉积锰矿床、风化锰矿床的成矿条件和锰的成矿作用，沉积锰矿床的成矿模式；讨论了广西锰矿床的分布规律、成矿带的划分、锰矿的找矿标志以及今后的找矿方向。

本书内容系统、资料丰富，对广西锰矿的找矿及今后深入研究工作有重要的价值。

可供从事锰矿普查找

矿与勘探、矿山地质等专业技术人员，地质科研工作者以及大专院校有关专业的师生参考。

## &lt;&lt;广西锰矿地质&gt;&gt;

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 概述
  - 第一节 锰矿的开发及地质研究工作简史
  - 第二节 锰矿资源特征
- 第二章 区域地质背景
  - 第一节 地层概况
  - 第二节 地质构造、岩浆岩及地质发展简史
- 第三章 含锰岩系
  - 第一节 前泥盆纪含锰岩系
  - 第二节 晚古生代含锰岩系
    - 一、泥盆纪含锰岩系
    - 二、早石炭世含锰岩系
    - 三、二叠纪含锰岩系
  - 第三节 中、新生代含锰岩系
    - 一、早、中三叠世含锰岩系
    - 二、侏罗纪含锰岩系
- 第四章 主要成锰时代的沉积相及古地理
  - 第一节 晚泥盆世沉积相及古地理
  - 第二节 早石炭世大塘期沉积相及古地理
  - 第三节 早二叠世晚期沉积相及古地理
  - 第四节 早三叠世晚期沉积相及古地理
- 第五章 锰矿物及伴生元素
  - 第一节 锰的氧化物及氢氧化物
  - 第二节 锰的碳酸盐矿物
  - 第三节 锰的硫化矿物
  - 第四节 锰的硅酸盐矿物
  - 第五节 锰矿床中伴生的有益元素
    - 一、主要有益元素
    - 二、钴、镍、铜元素的赋存状态
    - 三、钴、镍、铜元素在锰矿床氧化带的分布特征
    - 四、钴、镍、铜元素的可选性能
- 第六章 锰矿床类型
  - 第一节 矿床类型的划分
    - 一、锰矿床分类研究简史
    - 二、广西锰矿床类型的划分
  - 第二节 海相沉积型锰矿床
    - 一、碳酸盐-硅质岩型组合中的硅酸锰-菱锰矿矿床
    - 二、碳酸盐-硅质岩型组合中的褐锰矿-锰方解石矿床
    - 三、碳酸盐-硅质岩型组合中的锰方解石-钙菱锰矿矿床
    - 四、碳酸盐-硅质岩型组合中的锰方解石矿床
  - 第三节 风化锰矿床
    - 一、锰帽型锰矿床
      - (一) 下雷锰帽型硬锰矿矿床
      - (二) 东平锰帽型硬锰矿矿床

## <<广西锰矿地质>>

- (三) 下田锰帽型软锰矿矿床
- (四) 木圭锰帽型偏锰酸矿矿床
- 二、淋积型锰矿床
  - (一) 木圭淋积型软锰矿矿床
  - (二) 木圭淋积型硬锰矿矿床
  - (三) 钦州 - 防城淋积型硬锰矿矿床
- 三、堆积型锰矿床
  - (一) 思荣、凤凰堆积型硬锰矿矿床
  - (二) 平乐堆积型硬锰矿矿床
  - (三) 大垌堆积型硬锰矿矿床
  - (四) 同德堆积型软锰矿矿床
- 第七章 沉积锰矿床的成矿条件
  - 第一节 构造条件
  - 第二节 地层与成矿的关系
  - 第三节 沉积相与成矿的关系
  - 第四节 古地理条件
- 第八章 第四纪含锰风化壳及风化锰矿床的形成条件
  - 第一节 第四纪含锰风化壳
  - 第二节 含锰岩系对风化锰矿床成矿作用的控制
  - 第三节 地质构造条件
  - 第四节 地貌与成矿的关系
  - 第五节 气候及水文地质条件
- 第九章 锰的成矿作用
  - 第一节 成矿物质的来源
  - 第二节 锰在成矿作用过程中的地球化学行为
    - 一、锰的基本化学性质及富集能力
    - 二、锰在表生作用中的地球化学
    - 三、在沉积作用中碳酸锰的形成
    - 四、在沉积作用过程中锰对金属离子的吸附
    - 五、在变质作用过程中锰矿物相的转变
  - 第三节 锰矿的成矿模式
  - 第四节 锰矿石形成的豆状、鲕状构造
  - 第五节 变质作用过程中硅酸锰矿石的形成及分布
- 第十章 锰矿床的分布规律、成矿带的划分、找矿远景和找矿标志
  - 第一节 矿床分布规律
    - 一、时间分布规律
    - 二、空间分布规律
    - 三、相序与岩石组合特征
    - 四、风化型氧化锰矿床的分布规律
  - 第二节 成矿带的划分及其找矿远景
    - 一、广西锰矿各级成矿带的划分
    - 二、各级成矿带及其找矿远景
      - (一) 晚泥盆世锰矿 级成矿带
      - (二) 早石炭世锰矿 级成矿带
      - (三) 早二叠世锰矿 级成矿带
      - (四) 早三叠世锰矿 级成矿带
  - 第三节 锰的找矿标志

<<广西锰矿地质>>

结语  
主要参考文献  
图版及说明

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>