第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

<<广西锰矿地质>>

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

（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III级成矿带
（二） 早石炭世锰矿III级成矿带
（三） 早二叠世锰矿III级成矿带
（四）早三叠世锰矿III级成矿带
第三节 锰的找矿标志

第一图书网, tushu007.com

结语
主要参考文献
图版及说明

第一图书网, tushu007.com

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