



萧绪琦, 郭世勤. 太平洋中部多金属结核中锰矿物的电镜研究[J]. 地质学报, 1992, 66(3): -

太平洋中部多金属结核中锰矿物的电镜研究 [点此下载全文](#)

[萧绪琦](#) [郭世勤](#)

地质矿产部矿床地质研究所 北京(萧绪琦)  
， 中国大洋矿产资源研究开发协会 北京(郭世勤)

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 70

全文下载次数: 29

摘要:

利用电子显微术, 研究太平洋中部多金属结核中的锰矿物。主要锰矿物为水羟锰矿和钡镁锰矿, 它们显示不同特征。钡镁锰矿根据形态特征分为三个相: 纤维状、片状和板条状。水羟锰矿和钡镁锰矿都是自生矿物, 水羟锰矿主中沉淀生成。而钡镁锰矿则是在没有微生物参加下由溶液中分离出来的。两种矿物之间有着密切的生长关系。

关键词: [太平洋](#) [多金属](#) [结核](#) [锰矿](#) [电镜](#)

ELECTRON MICROSCOPIC INVESTIGATION ON MANGANESE MINERALS IN THE MULTI-METALLIC NODULES IN THE PACIFIC OCEAN [Download Fulltext](#)

[Xiao Xuqi](#)

Fund Project:

Abstract:

The mineral samples were collected in the Northern Equatorial Pacific Ocean. They are composed of macro-nodules and micro-nodules. The electron microscopic study, mainly selected area electron diffraction, was precise.

Keywords: [electron microscope](#) [multi-metallic nodules](#) [vernadite](#) [todorokite](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)