

《中国西南地区煤岩显微组分性质成分及》

图书基本信息

书名：《中国西南地区煤岩显微组分性质成分及其应用》

13位ISBN编号：9787116023062

10位ISBN编号：7116023062

出版时间：1997-04

出版社：地质出版社

作者：叶道敏,等

页数：109

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

《中国西南地区煤岩显微组分性质成分及》

内容概要

内容提要

为揭示西南地区等变质煤性质差异的成因，本书对该区烟煤阶段不同煤化程度晚二叠世受海水影响的、陆相的及中生代陆相的三个系列煤的煤岩煤质特征、煤相和煤中植物残体、成煤植物进行了系统研究，并对三个系列煤的显微组分进行分离富集，从而对各单组分的光学、化学、工艺性质及有机地球化学性质进行了全面系统的分析测试，在此基础上提出了关于显微组分性质和成因的新见解。最后，讨论了与其有关的应用问题。

本书可供煤炭、石油、地质等系统的科研、技术人员及大专院校师生阅读参考。

书籍目录

目录

前言 (叶道敏)

第1章 地质概况及采样方法

1.1 地质概况 (叶道敏)

1.1.1 滇东黔西晚二叠世含煤岩系地质概况

1.1.2 四川晚三叠世至早侏罗世含煤岩系地质概况

1.2 煤样采取方法 (叶道敏)

第2章 成因特点不同的煤及其显微组分的性质

2.1 煤质煤岩一般特征 (肖文钊)

2.1.1 煤质一般特征

2.1.2 宏观煤岩特征

2.1.3 显微煤岩特征

2.1.4 不同地区等变质煤煤岩煤质差异

2.2 煤相分析 (肖文钊)

2.2.1 煤相分析参数

2.2.2 显微组分与煤相

2.2.3 结果分析

2.3 煤中植物残体分析及成煤植物 (王士俊)

2.3.1 晚二叠世成煤植物群

2.3.2 中生代成煤植物群

2.3.3 不同地区、不同煤层成煤植物差异性讨论

2.3.4 关于晚二叠世煤中树皮体的植物来源

2.4 显微组分的光学特征及化学性质 (肖文钊 叶道敏)

2.4.1 显微组分的光学特征

2.4.2 显微组分的化学性质

2.5 显微组分的工艺性质

2.5.1 显微组分的加热试验 (罗俊文)

2.5.2 显微组分的微型焦化试验 (叶道敏)

2.6 显微组分的有机地球化学特征 (叶道敏 肖文钊)

2.6.1 显微组分的热解特征

2.6.2 显微组分中氯仿沥青A的地球化学特征

2.6.3 显微组分中氯仿沥青A族组分的荧光特征

2.6.4 显微组分中饱和烃的地球化学特征

2.6.5 显微组分的红外光谱特征

2.7 等变质煤镜质体性质的差异及其成因 (叶道敏)

2.7.1 等变质煤镜质体性质的差异

2.7.2 等变质煤镜质体性质差异的成因探讨

第3章 显微组分对工业利用的影响

3.1 显微煤岩类型及显微组分和煤的结焦性 (叶道敏 肖文钊)

3.1.1 显微煤岩类型和煤的结焦性

3.1.2 显微组分和煤的结焦性

3.2 显微组分和煤的成烃性 (叶道敏)

3.2.1 树皮体的性质及其成烃性

3.2.2 镜质体的性质及其成烃性

3.3 煤的成因类型 (叶道敏)

第4章 煤样保存及显微组分分离方法

4.1 煤样保存 (罗俊文)

《中国西南地区煤岩显微组分性质成分及》

4.1.1煤样保存方法试验

4.1.2煤样保存方法

4.2显微组分分离（罗俊文）

4.2.1分离方法简介

4.2.2分离步骤

4.2.3煤岩特征对分离结果的影响

4.2.4分离方法的改进

4.2.5分离结果与讨论

结语（叶道敏）

主要参考文献

英文摘要

图版说明及图版

《中国西南地区煤岩显微组分性质成分及》

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