

<<维多利亚褐煤科学进展>>

图书基本信息

书名：<<维多利亚褐煤科学进展>>

13位ISBN编号：9787122049094

10位ISBN编号：7122049094

出版时间：2009-7

出版时间：李春柱、余江龙、常丽萍、等 化学工业出版社 (2009-07出版)

作者：李春柱 编

页数：352

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>

<<维多利亚褐煤科学进展>>

前言

<<维多利亚褐煤科学进展>>

内容概要

《维多利亚褐煤科学进展》系统介绍了褐煤开发和利用的研究进展，由澳大利亚和日本长期从事低阶煤研究的专家合作编写。

内容包括褐煤的性质与应用、脱水干燥技术、褐煤的热解、气化和燃烧及过程中氮和硫的转化、褐煤发电技术、直接液化技术等。

可供从事煤炭和生物质研发与清洁利用研究的专业人员参考。

<<维多利亚褐煤科学进展>>

作者简介

译者：余江龙 常丽萍 等 编者：(澳大利亚)李春柱

<<维多利亚褐煤科学进展>>

书籍目录

<<维多利亚褐煤科学进展>>

章节摘录

插图：第二章 维多利亚褐煤的结构和性质2.1 引言维多利亚褐煤是一类具有独特物理、化学特性的低阶煤，与生物质、泥煤、烟煤和元烟煤等其他固体燃料的性质相比，它的独特性几乎表现在每一方面。

维多利亚褐煤资源的有效和环境友好的利用必须考虑其特殊的结构特征和性质。

因此，对维多利亚褐煤独特的结构性质、物理与化学性质的认知成为许多研究课题的内容，这些研究就是本章的主题。

2.2 维多利亚褐煤的岩相学煤是一种植物化石燃料。

对拉特罗布山谷维多利亚褐煤的研究表明，这些煤层主要来源于本土，也就是说转变为煤的植物生长于原地。

例如，在Yallourn煤层中仍然显示出原植物垂直的生长状态，微观检测能观察到煤中的植物残骸（如细胞壁的结构）。

与其他煤一样，维多利亚褐煤不是一种均匀的物质，而是一种有机岩石，在煤层中，甚至一小片煤中其组成也不相同。

有机岩石的结构与组成反映了成煤植物的类型、成煤过程中的沉积环境以及煤化过程中在地质条件下发生的热化学反应。

早在1990年前，George和Mackay已经详细记载了维多利亚褐煤的岩石学研究。

本节主要对维多利亚褐煤的岩相进行简要叙述，利用光学显微镜方法对有机岩相放大1000倍，在微观和宏观水平上研究其结构和组成，对于维多利亚褐煤煤层的地质概况的描述不是十分全面，有兴趣的读者可以参考最近有关维多利亚褐煤地质状况的资料。

<<维多利亚褐煤科学进展>>

编辑推荐

《维多利亚褐煤科学进展》为化学工业出版社出版。

<<维多利亚褐煤科学进展>>

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>