

<<粘土理化性能>>

图书基本信息

书名：<<粘土理化性能>>

13位ISBN编号：9787116011724

10位ISBN编号：7116011722

出版时间：1992-11

出版时间：地质出版社

作者：孙维林

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>

<<粘土理化性能>>

内容概要

内 容 提 要

本书较系统地介绍了矿物的晶体结构知识，粘土矿物的结构、物理性能、电化学性能及其测定方法，为油田地质、钻井、油田开采和开发研究粘土提供了理论基础和实验方法；反映了国内外粘土矿物研究的先进科学技术水平和作者近十年的研究成果。

本书可供油田、地质、钻井、采油、开发专业师生和油田有关工程技术干部参考。

<<粘土理化性能>>

书籍目录

目录

第一章 矿物晶体结构基本知识

第一节 晶体与非晶体

第二节 晶体的空间格子

第三节 晶体的基本性质

第四节 晶体的对称性

第五节 晶体定向和晶面符号

第六节 晶体的堆积原理

第二章 粘土矿物

第一节 粘土矿物的基本结构

第二节 粘土矿物的分类

第三节 常见粘土矿物介绍

第四节 水在粘土矿物中的存在形式

第五节 粘土矿物的构造式、化学组分式

第三章 粘土的物理性能

第一节 粘土的密度及测定方法

第二节 粘土的粒度及其分析

第三节 粘土的含水性及其测定

第四节 粘土的水化、膨胀、分散和收缩性能及其测定

第五节 粘土的比表面积及其测定

第四章 粘土的电化学性能

第一节 粘土的带电性

第二节 粘土的pH值

第三节 粘土的阳离子交换容量及其测定

第四节 粘土的交换性阳离子及其测定

第五节 粘土的吸附性及其测定

第六节 粘土胶体的电动性及其测定

附录 比重计的选择及校正

<<粘土理化性能>>

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>