

# 《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

## 图书基本信息

书名：《中华人民共和国地质矿产部 地质专报 三 岩石 矿物 地球化学 第15号 油气生成过程中的微粒质点矿物》

13位ISBN编号：9787116009943

10位ISBN编号：7116009949

出版时间：1992-04

出版社：地质出版社

作者：关平等

页数：106

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](http://www.tushu000.com)

# 《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

## 内容概要

### 内容提要

本书重点分析了我国东部断堑盆地及西部鄂尔多斯陆台型沉降盆地微粒质点矿物在生油、成气过程中的

催化作用及其在成岩转化过程中与生油成气的关系，在此基础上进一步指出我国寻找天然气的方向。

本书还

论述了我国东部新生代生油成气作用，并提出了计算生油成气量的新方法。

## 书籍目录

目录
第一章 我国两种端元生油 - 成气盆地
第一节 中国东部断堑盆地
第二节 地台沉降盆地
第二章 微粒质点矿物及其研究方法
第一节 微粒质点矿物的概念
第二节 研究方法
第三章 不同类型沉积盆地的微粒质点矿物
第一节 断堑盆地的微粒质点矿物
第二节 地台型沉降盆地的微粒质点矿物
第四章 微粒质点粘土矿物催化性能的研究
第一节 催化作用
第二节 催化研究的地质意义
第五章 泥岩的成岩作用
第一节 泥岩的压实与其孔隙度的变化
第二节 成岩过程中碳酸盐的沉淀及其化学同位素组成
第三节 成岩过程中孔隙水成分及其变化特征
第四节 粘土矿物种类及其成岩演化
第五节 泥岩中有机质特征及其热演化
第六章 泥岩成岩作用与天然气的生成
第一节 泥岩成岩作用的阶段性与不同类型天然气的生成
第二节 生物成因气的形成及生成量
第三节 过渡带气与热催化带气的形成和生成量
第四节 盆地分析与各层的生气强度
第七章 泥岩成岩作用与天然气的初次运移
第一节 影响天然气初次运移量的因素
第二节 天然气初次运移量的计算原理
第三节 辽河盆地天然气初次运移规律的探讨
第八章 泥岩成岩强度及其封盖性
结论
参考文献
照片和照片说明
英文摘要

# 《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

## 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](http://www.tushu000.com)