

<<天然气水合物资源概论>>

图书基本信息

书名：<<天然气水合物资源概论>>

13位ISBN编号：9787030172037

10位ISBN编号：7030172035

出版时间：2006-10

出版时间：科学

作者：金庆焕

页数：169

字数：250000

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>

## <<天然气水合物资源概论>>

### 内容概要

水合物广泛分布于深海区的浅表层沉积物中和永久冻土带，分别占水合物量的98%和2%。据初步估算，水合物中甲烷的碳总量远远超过煤、石油和天然气的碳总量，因此被认为是继石油和天然气之后的主要替代能源。

本书全面系统地收集并综合了国外大量有关水合物的调查和研究成果。首先深入讨论水合物形成的地质构造背景、稳定域和温压条件；系统总结了水合物赋存区的微地貌、喷溢口附近的生物群落、自生碳酸盐岩及表层地球化学特征；深入剖析了水合物的成矿机理，并对水合物的形成、分布及资源评估进行了综合论述。

本书可供从事地质、矿产、自然资源等专业的科技人员及管理人员参考使用，也可作为高校相关专业的教学参考书。

## <<天然气水合物资源概论>>

### 书籍目录

序绪论第一章 天然气水合物形成的地质构造背景 第一节 主动大陆边缘天然气水合物形成的地质构造背景 第二节 被动大陆边缘天然气水合物形成的地质构造背景第二章 天然气水合物形成的温压条件及其稳定域研究 第一节 天然气水合物形成的温压条件 第二节 基于水合物信息的地热流计算方法 第三节 天然气水合物稳定域研究第三章 天然气水合物赋存区的微地貌、生物学和矿物学特征 第一节 天然气水合物赋存区的微地貌特征 第二节 天然气水合物喷溢口的化能自养生物群落 第三节 与天然气水合物喷溢有关的自生碳酸盐岩第四章 天然水合物的地球化学研究 第一节 天然气水合物的结构特征和气体成因 第二节 与天然气水合物有关的烃类气体丰度异常 第三节 深积物孔隙水的组成及异常分析 第四节 自生碳酸盐岩的稳定同位素特征第五章 天然气水合物成矿条件与成矿机理 第一节 含天然气水合物的沉积物特征 第二节 天然气水合物的气源条件分析 第三节 天然气水合物成矿机理第六章 天然气水合物甲烷资源量评估方法 第一节 天然气水合物资源评价中的技术方法 第二节 天然气水保物资源量计算方法 第三节 天然气水合物资源前景述评主要参考文献

<<天然气水合物资源概论>>

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>