

# 《中国含油气盆地岩相古地理与油气》

## 图书基本信息

书名：《中国含油气盆地岩相古地理与油气》

13位ISBN编号：9787116023598

10位ISBN编号：7116023593

出版时间：1997-03

出版社：地质出版社

作者：田在艺,等

页数：260

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《中国含油气盆地岩相古地理与油气》

## 内容概要

### 内容简介

石油和天然气都产于沉积盆地中，所以找油气首先要了解盆地的岩相古地理，也就是各个地质时代的油

气沉积环境。本书首先概述了我国油气勘探现状，论述了区域构造、沉积环境、沉积相与油气的关系，然后

详细分析了我国各个地质时代，从中、晚元古代、古生代直至中、新生代盆地的岩相古地理，最后在此基础

上详述了中国油气的分布，提出了油气主要集中于大型盆地，油主要产于北方和海域，集中于中、新生代地

层，气主要产于中部、西北和海域，集中于古生代地层等论点。本书对了解油气成因和分布有理论参考意义，

对油气勘探有较大指导作用。

本书适于从事油气开发和勘探的生产、科研人员以及有关专业的大专院校师生阅读。

## 书籍目录

目录	
序	
前言	
第一章 绪论	
第一节 中国油气勘探现状及石油地质学进展	
一、中国油气勘探现状	
二、中国石油地质学进展	
第二节 沉积盆地是油气形成与赋存的基本地质构造单元	
第三节 油区岩相古地理及其研究意义	
一、岩相古地理学及其研究内容	
二、油区岩相古地理的研究意义	
第二章 中国区域构造特征及其演化	
第一节 中国前震旦纪区域构造特征	
第二节 中国古生代区域构造特征	
第三节 中国中、新生代区域构造特征	
一、中国大陆与太平洋板块接触带的特征	
二、中国大陆与印度板块接触带的特征	
三、中国大陆东部构造特征	
四、中国大陆中部构造特征	
五、中国大陆西部构造特征	
第四节 中国东、西部中生代沉积盆地的差异	
一、地球动力学环境	
二、区域构造特征	
三、深部地质构造特征	
四、沉积特征	
五、油气分布的某些特征	
第三章 中国含油气沉积盆地的沉积环境与沉积相	
第一节 概述	
一、基本概念	
二、沉积环境和沉积相的划分	
第二节 沉积环境的识别标志	
一、岩石矿物标志	
二、沉积构造标志	
三、生物标志	
四、地球化学标志	
第三节 山麓环境及其沉积相	
一、山麓环境	
二、冲积扇沉积特征	
三、冲积扇沉积类型及相序列	
第四节 河流环境及其沉积相	
一、河流的类型	
二、河流相的鉴别标志	
三、河流相沉积特征	
四、中国沉积盆地中的河流沉积	
第五节 沼泽环境及其沉积相	
一、沼泽环境的一般特征及分类	
二、沼泽相的鉴别标志	

## 三、中国地史时期的沼泽沉积与油气形成

### 第六节 湖泊环境及其沉积相

#### 一、湖泊环境的一般特征

#### 二、湖泊相沉积特征

#### 三、中国中、新生代湖泊沉积模式

### 第七节 三角洲环境及其沉积相

#### 一、三角洲的形成

#### 二、三角洲体系与沉积特征

#### 三、三角洲沉积序列

### 第八节 陆源碎屑滨浅海环境及其沉积相

#### 一、滨海环境及其沉积相

#### 二、浅海陆棚环境及其沉积相

### 第九节 碳酸盐岩滨浅海环境及其沉积相

#### 一、概述

#### 二、海相碳酸盐岩沉积类型特征

## 第四章 中国中、晚元古代和古生代地层分布特征及其岩相古地理

### 第一节 中、晚元古代地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

### 第二节 寒武纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

### 第三节 奥陶纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

### 第四节 志留纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

### 第五节 泥盆纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

### 第六节 石炭纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

### 第七节 二叠纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

## 第五章 中国中、新生代地层分布特征及其岩相古地理

### 第一节 三叠纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

### 第二节 侏罗纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

### 第三节 白垩纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

#### 二、岩相古地理特征

### 第四节 第三纪地层及岩相古地理

#### 一、区域地层特征

## 二、岩相古地理特征

### 第六章 中国油气分布

#### 第一节 概述

#### 第二节 中国含油气盆地油气形成的地质条件

##### 一、大地构造对含油气盆地的控制作用

##### 二、盆地油气生成的地质条件

##### 三、多旋回含油气盆地形成多期的生储盖组合与多种类型的油气藏

##### 四、古气候条件对含油气盆地的影响

##### 五、成油气系统对油气藏形成的控制作用

#### 第三节 中国各地史时期盆地中的油气分布

##### 一、中、上元古界油气分布

##### 二、寒武系油气分布

##### 三、奥陶系油气分布

##### 四、志留系油气分布

##### 五、泥盆系油气分布

##### 六、石炭系油气分布

##### 七、二叠系油气分布

##### 八、三叠系油气分布

##### 九、侏罗系油气分布

##### 十、白垩系油气分布

##### 十一、第三系油气分布

#### 参考文献

# 《中国含油气盆地岩相古地理与油气》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)