

<<南美洲含油气盆地>>

图书基本信息

书名：<<南美洲含油气盆地>>

13位ISBN编号：9787030351647

10位ISBN编号：7030351649

出版时间：2012-7

出版单位：科学出版社

作者：朱伟林，白国平，胡根成 等著

页数：356

字数：528000

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>

<<南美洲含油气盆地>>

内容概要

《南美洲含油气盆地》以“油气富集程度”、“油气分布特征”和“控制油气分布的主要区域地质背景和石油地质背景”为主线，全面介绍南美洲区域地质背景、含油气盆地类型及其基本地质特征，重点描述具有典型意义的东委内瑞拉、马拉开波、奥连特、圣克鲁斯塔里哈、内乌肯、坎波斯和桑托斯等7个含油气盆地。

《南美洲含油气盆地》可供石油勘探开发研究人员以及石油和地质院校相关专业的师生参考。

<<南美洲含油气盆地>>

作者简介

无

<<南美洲含油气盆地>>

书籍目录

丛书序

丛书前言

前言

概况

第一节 南美洲人文地理

第二节 南美洲油气勘探简史

第一章 南美洲区域地质背景

第一节 南美洲构造区划

第二节 构造和沉积演化史

小结

第二章 南美洲含油气盆地类型及其基本特征

第一节 盆地类型和油气分布

第二节 被动大陆边缘盆地

第三节 前陆盆地

第四节 内克拉通盆地

第五节 弧前盆地

第六节 裂谷盆地

第七节 拉分盆地

小结

第三章 东委内瑞拉盆地

第一节 盆地概况

第二节 盆地基础地质特征

第三节 盆地石油地质条件

小结

第四章 马拉开波盆地

第一节 盆地概况

第二节 盆地基础地质特征

第三节 盆地石油地质条件

小结

第五章 奥连特盆地

第一节 盆地概况

第二节 盆地基础地质特征

第三节 盆地石油地质条件

小结

第六章 圣克鲁斯-塔里哈盆地

第一节 盆地概况

第二节 盆地基础地质特征

第三节 盆地石油地质条件

小结

第七章 内乌肯盆地

第一节 盆地概况

第二节 盆地基础地质特征

第三节 盆地石油地质条件

小结

第八章 坎波斯盆地

<<南美洲含油气盆地>>

第一节 盆地概况

第二节 盆地基础地质特征

第三节 盆地石油地质条件

小结

第九章 桑托斯盆地

第一节 盆地概况

第二节 盆地基础地质特征

第三节 盆地石油地质条件

小结

参考文献

附录 英中文翻译对照表

附录 中英文翻译对照表

<<南美洲含油气盆地>>

章节摘录

二、构造与沉积演化 (一) 构造演化 与坎波斯盆地类似, 桑托斯盆地的构造—沉积演化史也经历了四个阶段: 裂前演化阶段、早白垩世欧特里期—早阿普第期同裂谷演化阶段、阿普第期过渡演化阶段和阿尔比—全新世裂后被动大陆边缘演化阶段。

有关裂前演化阶段的资料很少, 因此对该阶段的演化特征还不清楚, 其他三个演化阶段的特征概述如下所述。

1. 同裂谷演化阶段 桑托斯盆地内的裂谷作用始于早白垩世, 裂谷作用归因于当时导致南大西洋形成的陆陆分离。

产生的裂谷地堑内充填了巴列姆阶—阿普第阶组的冲积相、河流相和湖泊相碎屑岩 (图9-10)

2. 过渡演化阶段 到了晚阿普第期, 陆壳的拉伸作用和张裂作用结束, 盆底的断块运动也进入末期阶段。

盆地进入了一个构造稳定期, 随后剥蚀作用的发生也标志着同裂谷阶段的终止, 并在阶 (相当于阿普第阶的下部) 的底部发育了角度不整合。

这个过渡演化阶段以发育一套厚层组蒸发岩为特征 (图9-10)。

从赛诺曼期开始, 特别是赛诺亚世期间, 沿着海岸展布的隆升的抬升控制了桑托斯盆地的构造与沉积样式, 在90-80Ma前还存在一期火山活动期, 这些构造事件可能与板块形态的普遍重组或南美板块移动速度的改变有关。

3. 裂后被动大陆边缘演化阶段 进入阿尔比期, 构造运动逐渐远离巴西板块与非洲板块间的洋中脊区, 从而引起岩石圈的冷缩, 同时还导致向海方向的热沉降幅度增大。

在阿尔比期随着海盆的逐渐张开, 在浅水陆架区发育了一个碳酸盐岩台地。

晚阿尔比期至土伦期, 该碳酸盐岩台地被海水淹没, 并形成了一个开阔的深海区, 期间还沉积了一套富含有机质的黑色页岩和浊积砂岩层序 (图9-10)。

到了赛诺亚世时期, 盆地周缘的马尔山脉山系发生了区域抬升, 结果大量的陆源碎屑沉积物充填到盆地中, 它们构成的冲积相至河流相和浅海相, 这些沉积物从大陆架前积至上陆棚。

从古新世到晚始新世/早渐新世, 伴随着大陆边缘的滑塌事件发生了新一轮的海侵事件, 在海岸平原上相继沉积了一套短暂的碳酸盐岩台地相, 随着海水的加深, 沉积环境又迅速转变为深海, 并沉积了。

新近系是一套海退层系, 其沉积中心位于现今的陆棚地区。

内陆架沉积了碎屑岩和碳酸盐岩, 而外陆架则沉积了前积的泥岩 (图9-10)。

.....

<<南美洲含油气盆地>>

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>