

<<实用层序地层学>>

图书基本信息

书名：<<实用层序地层学>>

13位ISBN编号：9787502193041

10位ISBN编号：7502193049

出版时间：2012-12

出版时间：石油工业出版社

作者：Ashton Embry

译者：邓宏文,肖毅

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>

<<实用层序地层学>>

内容概要

译者的话

本书原著 Ashton Embry 博士为加拿大著名的层序地层学、沉积学家。

他长期致力于层序地层学基础理论和应用方法的研究，1993 年在对加拿大北极圈中生界的研究中首次提出海侵—海退旋回（T—R 旋回）层序的概念和体系域划分方法。

在长期的层序地层研究与实践的基础上，Ashton Embry 博士撰写了《应用层序地层学》一书，最初作为连载发表于 2008 年 5 月至 2009 年 9 月的《加拿大石油地质协会》期刊《The Reservoir》上。

在过去的 30 年里，关于层序地层学的诸多著作和论文有数千篇之多，层序地层学理论与研究方法已相当普及，特别是在油气勘探与开发领域。

尽管如此，在层序地层模式和相关术语、分析方法中仍存在着诸多混乱和各种错误概念。

本书在回顾层序地层学 200 多年来的发展历史和不同学派在层序地层界面选择、层序划分、实际应用中的可操作性以及存在的争议和问题等的基础上，从构建层序地层学的最基本模块——层序地层界面开始，提出了两类层序地层界面——物理界面和时间界面，以及以此为基础划分的物理界面和时间界面层序、体系域等层序地层单元，讨论了物理界面和时间界面在层序地层分级体系及地层对比中的应用和意义，并分析了构造运动和海平面变化在驱动产生层序地层界面的基准面旋回过程中的作用。

书中系统地梳理了目前层序地层研究领域中的术语和分析方法，并以典型露头、岩心、测井、地震等资料绘制的精美图片详实而生动地表征和阐述了层序地层学的理论基础和各类模式，提出了层序地层学应用解决方案。

本书为从事层序地层学研究和实践的科学工作者石油地质家提供了可靠的层序地层划分方法和广阔的研究思路，使等时地层格架内的地层对比更为精确。

同时，作为石油地质专业书籍，本书为总体把握层序地层学概念和解决具体生产实践可能遇到的问题提供了很好的理论依据和实例分析，对于培养层序地层学专业人才，也是一本较为全面的实例集。

本书内容主要分为 6 个部分。

第一部分介绍层序地层学学科的发展历史，并综合分析层序地层学不同学派的理论基础，第二部分介绍基于沉积物的层序地层界面（简称为物理界面）的定义和特征，第三部分介绍了基于时间（等时）的层序地层界面（简称为时间界面）的定义和特征，第四部分介绍基于物理界面和时间界面的不同层序地层单元（体系域和准层序等）及其划分方法和存在的问题，第五部分介绍不同级别层序地层界面和单元划分以及对比过程中存在的问题和解决方案，第六部分介绍构造运动和海平面变化对基准面旋回的控制作用以及层序地层学在石油勘探中的应用。

本书的翻译工作由中国地质大学能源学院邓宏文教授领导的层序地层学与沉积学研究组完成，其中邓宏文（第一、二、三章）、肖毅（第五、七、十一、十四章）、潘涛（第四章）、郑文波（第六章）、高晓鹏（第八章）、穆娜娜（第九章）、郭佳（第十章和插图翻译）、童川川（第十二章）、韦腾强（第十三章）和秦雁群（第十五章）等翻译了初稿，肖毅博士和邓宏文教授对初稿进行了审校，定稿由邓宏文教授、肖毅博士和王红亮副教授负责完成。

本书在翻译的全过程中，得到了原著作者 Ashton Embry 博士的直接指导。

石油工业出版社的同仁对本书的出版给予了支持和帮助，在此一并表示衷心的感谢！

由于水平有限，译文中不足之处，恳请读者批评指正。

邓宏文

2012 年 3 月 26 日

<<实用层序地层学>>

作者简介

作者:(加拿大)恩布里 译者:邓宏文、肖毅、王红亮

<<实用层序地层学>>

书籍目录

1 绪论2 层序地层学发展史：前200年(1788—1988)3 层序地层学发展史：近20年(1988—2008)4 层序地层学物理界面()：陆上不整合面和海退冲刷面5 层序地层学物理界面()：滨岸海蚀面和最大海退面6 层序地层学物理界面()：最大海泛面和陆坡上超面7 层序地层学物理界面的基准面变化模型8 层序地层学时间界面9 层序地层学单元()：基于物理界面界定的层序10 层序地层学单元()：基于时间界面界定的沉积层序11 层序地层学单元()：体系域12 层序地层学单元()：准层序13 层序地层学级别系统14 地层对比15 基准面变化的控制因素及在油气勘探中的应用词汇表参考文献

<<实用层序地层学>>

编辑推荐

Ashton Embry编著的《实用层序地层学》内容主要分为6个部分。

第一部分介绍层序地层学学科的发展历史，并综合分析层序地层学不同学派的理论基础，第二部分介绍基于沉积物的层序地层界面(简称为物理界面)的定义和特征，第三部分介绍了基于模型(等时)的层序地层界面(简称为时间界面)的定义和特征，第四部分介绍基于物理界面和时间界面的不同层序地层单元(体系域和准层序等)及其划分方法和存在的问题，第五部分介绍不同级别层序地层界面和单元划分以及对比过程中存在的问题和解决方案，第六部分介绍构造运动和海平面变化对基准面旋回的控制作用以及层序地层学在石油勘探中的应用。

<<实用层序地层学>>

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>