

<<油藏评价一体化研究>>

图书基本信息

书名：<<油藏评价一体化研究>>

13位ISBN编号：9787502142261

10位ISBN编号：7502142266

出版时间：2003-1

出版时间：石油工业出版社

作者：鲁卡·考森蒂诺

页数：229

译者：李阳

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>

<<油藏评价一体化研究>>

内容概要

全书共分8章，全面地论述了油藏评价阶段一体化研究的内涵，包括一体化的概念、一体化的数据库、一体化的地质模型、岩石性质、储量、基础油藏工程、数值模拟以及如何来科学地规划一个研究项目。

此书囊括了大量新技术，比较全面地把地质与油藏研究结合在一起，对于从事一体化研究的人员提供了研究思路以及科学的方法，而各章中涉及的具体技术细节，可以参考列出的详细文献。

本书特别适合于项目经理一级的管理人员阅读，具有很强的实用性和可操作性。

<<油藏评价一体化研究>>

作者简介

Luca Cosentino法国国家石油研究院Beicip—Franlab公司高级油藏工程师和项目经理，负责一体化油藏研究工作。

他已发表了大量关于油藏描述、油藏模拟、地质统计以及裂缝油藏方面的文章。

目前Luca Cosentino是SPE的技术编辑。

<<油藏评价一体化研究>>

书籍目录

- 1 一体化概念 1.1 什么是一体化 1.2 系统思维 1.3 研究重点的改变 1.4 信息资料的一体化
 1.5 准确性和精确度 1.6 复杂性和准确性 1.7 其它的一体化内容 1.8 项目负责人的职责
 参考文献2 一体化数据库 2.1 定义 2.2 一体化数据库问题 2.3 勘探与开发数据库的三个等级
 2.4 项目数据库 2.5 项目数据库管理 2.6 软件的一体化 参考文献3 一体化地质模型 3.1
 构造模型 3.1.1 油藏构型的确定 3.1.2 断层建模 3.1.3 构造模型的不确定因素 3.1.4 建立
 三维构造框架 3.2 地层模型 3.2.1 层序地层学 3.2.2 其它技术_ 3.2.3 建立地层网格 3.3
 岩相模型 3.3.1 概念化的沉积学模型 3.3.2 岩相分类 3.3.3 岩相分布 3.4 油藏的非均质性
 3.4.1 油藏非均质性的分类 3.4.2 油藏非均质性的识别 参考文献4 岩石性质 4.1 岩石物理评价
 4.1.1 微观岩石性质 4.1.2 岩石粒径和分选 4.1.3 孔隙度 4.1.4 含水饱和度 4.1.5 渗透率
 4.1.6 净/毛比 4.2 岩石性质分布 4.2.1 孔隙度 4.2.2 水饱和度分布 4.2.3 纯产层
 4.2.4 渗透率分布 参考文献5 石油地质储量的确定 5.1 容积法评价 5.1.1 确定性评价 5.1.2
 概率性评价 5.2 物质平衡评估 5.2.1 气藏 5.2.2 油藏 参考文献6 基础油藏工程 6.1 油
 藏天然驱动机理 6.1.1 流体膨胀 6.1.2 溶解气驱 6.1.3 水驱 6.1.4 气顶驱 6.1.5 压实驱
 动 6.2 流体性质 6.2.1 油藏中的烃类流体- 6.2.2 主要的油气PVT参数 6.2.3 流体采样程序
 6.2.4 PVT实验室分析7 油藏数值模拟8 研究规划附录 物质平衡 参考文献单位换自表

<<油藏评价一体化研究>>

章节摘录

1 一体化概念 1.1 什么是一体化 按照Webster词典上的定义,一体化就是将一些分散而多种多样的要素或单元合并组合成一个更加完整或协调的整体。

由于一体化创造了一个更加完整或协调的整体,所以被认为是一种产生极大价值的变化过程。

本书的目的就在于精确地论述这种极大价值是如何产生的。

在石油工业,尤其是油气的勘探与生产(E&P)领域中,一体化通常被认为是将不同的学科结合起来的一种方式,而这一方式有助于建立(或创造一种全新的)分析过程。

然而,事实上,一体化是一个难以被确切定义的概念。

E&P是极为复杂的,它包含许多学科,而其中每一学科都有自身的一体化问题。

因此,这一措施实际上意味着将这些学科中所有要素的一体化。

在实践中,不仅存在着由各种不同专业不同工作分支的一体化问题,而且亦存在不同专业文化背景的不同地球科学家进行一体化的问题。

而且,还需要将来自不同地域、不同语言的不同的人的行为进行一体化的问题。

最后,还有一个将软件与硬件平台、一体化研究的所需条件进行一体化的问题。

.....

<<油藏评价一体化研究>>

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>