

<<气藏开发应用基础技术方法>>

图书基本信息

书名：<<气藏开发应用基础技术方法>>

13位ISBN编号：9787502116613

10位ISBN编号：7502116613

出版时间：1997-1

出版时间：《气藏开发应用基础技术方法》编写组 石油工业出版社 (1997-01出版)

作者：《气藏开发应用基础技术方法》编写组

页数：347

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>

<<气藏开发应用基础技术方法>>

内容概要

《气藏开发应用基础技术方法》针对我国具体情况，以为天然气开发服务为目的，通过较全面的分析、研究，总结出了气藏分类方法、气藏开发阶段划分和最佳开发指标的确定方法、气藏工程方法和气田开发经济评价方法。

是对我国几十年气田开发经验的总结，为今后的开发提供了宝贵的经验和技术指导。

《气藏开发应用基础技术方法》可供从事气田开发的科技人员及石油高等院校有关专业师生参考

。

<<气藏开发应用基础技术方法>>

书籍目录

第一篇 气藏分类研究 前言 第一章 国内外情况调查主因素分析 第一节 国内外油气藏分类研究现状
 第二节 气藏分类主因素分析及指标的选择 第二章 单因素指标分类及标准的确定 第一节 圈闭因素
 第二节 储层因素 第三节 驱动因素 第四节 相态因素 第五节 组分因素 第六节 压力因素 第七节 经济因素
 第三章 天然气藏的综合分类 第一节 组合分类及系列 第二节 我国主要气藏类型及分布 参考文献
 第二篇 气藏开发阶段划分佳开发指标确定的研究 前言 第一章 气藏开发阶段的划分 第一节 开发阶段划分的根据
 第二节 气藏的开发阶段及各阶段的特点 第三节 各开发阶段的制约因素及合理指标 第二章 上个碳酸盐岩气藏开发阶段划分实例
 第一节 相国寺气田古生岩系气藏 第二节 卧龙河气田Tc51~Tc43气藏 第三节 威远气田震旦系气藏 第四节 纳溪多裂缝系统气田
 第三章 裂缝—孔隙型气藏开发指标及优化 第一节 合理采气速度的确定 第二节 开发井网部署 第三节 气井合理产量的确定
 第四章 气藏开发中几个问题的探讨 第一节 气驱气藏高渗区并采低渗区天然气的机理研究 第二节 威远气田震旦系气藏底水活动规律
 第三节 多裂缝系统气藏按构造曲率进行布井 第三篇 气藏工程方法研究 前言 第一章 常气藏工程方法 第一节 储层流体物性
 第二节 储层岩石物性 第三节 井筒流动 第四节 压力系统确定 第五节 储量计算 第六节 产能计算 第七节 参数计算 第八节 平均地层压力计算
 第九节 产量递减分析 第十节 采收率计算 第二章 气藏开发的数值模拟方法 第一节 气藏数值模拟方法概述 第二节 模型的数学提法
 第三节 方程的离散化与网格的划分 第四节 模型的求解方法 第五节 正交极小化的线性方程组解法 第六节 气藏模拟
 第三章 气井生产系统节点分析 第一节 气井生产系统分析 第二节 气井流动特性分析 第四章 气藏工程的系统工程分析方法 第一节 基本原理
 第二节 表皮系数的分解 第三节 气井管流压降模型及VFLOW表的形成 第四节 一体化的数值模拟 第五节 最佳开发方案和最优工艺参数系列的确定
 参考文献 第四篇 气田开发经济评价方法研究 前言 第一章 多个气藏优先开发排序问题研究 第一节 多个气藏优先开发排序问题研究的目的及意义
 第二节 多个气藏优先开发评价指标体系及结构模型的建立 第三节 多个气藏优先开发排序的原则 第四节 多个气藏优先开发排序方法的原理及步骤
 第五节 应用举例 第六节 小结 第二章 单方案经济评价 第一节 评价依据 第二节 评价指标计算 第三节 敏感性分析 第四节 案例分析 第五节 小结
 第三章 增产措施评价与优化配产研究 第一节 开发补充井的经济效果评价方法 第二节 压裂酸化的经济效果评价方法 第三节 排水采气的经济效果评价方法
 第四节 气田开发增产措施配产优化模型 第五节 小结 封面照片 中国最古老的自贡气田天然气开采现场

章节摘录

版权页：第一章 国内外情况调查及主因素分析第一节 国内外油气藏分类研究现状 油气藏分类研究是依据技术、经济发展的需要应运而生的，数十年来，许多国家的学者从不同角度提出过上百种方案，由于此项工作的从属性关系，因此，一般都是作为某项科学研究内容的一部分而存在，很少有专著，系统性的研究也不多见。

从所见的资料看，单因素分类研究较多，所使用的指标大致可以分为三大列：即为勘探服务的、为开发服务的和为经济评价服务的。

由于勘探工作的先期地位，这个系列的分类研究最多，相对也比较深入、成熟，而其他系列则较差。在组合分类方面可以说没有什么成型的方案，随意性较大。

一、单因素分类研究 所谓单因素分类是指对构成油气藏的某一要素，用某一指标反映该要素的特点而进行的类型划分。

1 勘探系列主要包括圈闭、储层和油气成因因素。

(1) 圈闭因素分类：这是目前研究最深入、提出方案最多的分类因素，使用的指标主要有：油储形态、构造形态、圈闭形成时间、封闭边缘类型等。

． ． 莱复生、 ． ． 米尔钦柯等人在这方面做出了很大贡献。

随着石油工业发展的需要，目前国内外总的趋向于按圈闭类型进行分类。

在《中国古生油天然气资源评价研究报告》中，作者综合了众多方案特点，提出了四种、二十一个亚类的分类系列，它以圈闭类型为基础划分大类，以成因作为依据划分亚类，基本概括了我国各种圈闭的油气藏。

做为大类的划分，将其分为构造、岩性、地层、复合四种，目前基本意见趋于一致，所不同的是在亚类命名上有所差异，主要表现在细微程度上的不同。

<<气藏开发应用基础技术方法>>

编辑推荐

《气藏开发应用基础技术方法》由石油工业出版社出版。

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>