

<<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

<<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。

<<气藏开发应用基础技术方法>>

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>