

<<油藏工程实践>>

图书基本信息

书名：<<油藏工程实践>>

13位ISBN编号：9787502142179

10位ISBN编号：7502142177

出版时间：2003-1

出版时间：石油工业出版社

作者：L.P.达克

页数：386

字数：651000

译者：阎建华

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>

<<油藏工程实践>>

内容概要

本书包含了作者多年积累的经验和理论，着重论述了对一个油藏未来动态的预测。内容涉及油藏工程基础理论、油气田评价、物质平衡方程的应用、油井试井、水驱开发、气藏工程等方面。

特别解释了油藏工程学科中容易出错的问题及原因，并为读者提供了解决问题的方法。

本书可供油气田开发工程的决策者、研究人员参考，也可作为油藏工程师培训及相关院校的专业教材。

<<油藏工程实践>>

书籍目录

术语符号	1	油藏工程简介	1.1	油藏工程	1.1.1	观测	1.1.2	假设	1.1.3	计算	1.1.4
开发决策	1.2	本书的基本观点	1.2.1	简化	1.2.2	干什么、不干什么和为什么	1.2.3	分析方法	1.2.4	陆地和海上油田开发	1.3
油藏工程师的作用	1.4	油藏工程师的技术职责	1.4.1	评价	1.4.2	评价结束	1.4.3	开发	1.5	油藏工程的物理学定律	参考文献2
油气田评价	2.1	简介	2.2	原油的压力—体积—(PVT)特性	2.2.1	基本PVT参数	2.2.2	油藏流体取样	2.2.3	实验室试验	2.2.4
实验室和现场PVT资料的对比	2.4.5	挥发性油藏PVT资料	2.3	储罐油原始地质储量计算	2.4	油田联合开发和权益确定	2.4.1	原始石油地质储量(OIIP)方法	2.4.2	储罐油原始地质储量(STOIIP)方法	2.4.3
可采储量方法	2.4.4	可动油方法	2.5	天然气原始地质储量计算	2.6	压力—深度曲线	2.7	重复地层测试器(RFT)的应用	2.8	使用重复地层测试器进行脉冲试井	2.9
评价井试井	2.10	延时试井	参考文献3	物质平衡方程在油田开发中的应用	3.1	简介	3.2	油藏全物质平衡方程的推导	3.2.1	方程左侧(地下采出量)	3.2.2
方程右侧(膨胀量+水侵入量)	3.3	物质平衡方程应用的必要条件	3.4	求解物质平衡方程(已知数和未知数)	3.5	物质平衡方程与数值模拟方法对比	3.6	使用物质平衡方程的开始步骤	3.7	定容衰竭油田	3.7.1
在饱和压力以上衰竭式开采	3.7.2	在饱和压力以下衰竭式开采(溶解气驱)	3.8	水侵计算	3.8.1	Carter-Tracy水侵计算方法	3.8.2	用Havlena-Odeh方法“拟合”水层	3.8.3	用数值模拟方法进行历史拟合	3.9
气顶驱油藏	3.10	压实驱动	3.11	结论	参考文献4	油井试井	4.1	简介	4.2	试井的基本情况	4.2.1
产量、压力和时间	4.2.2	岩心和测井资料	4.2.3	RFT, 压力—深度曲线	4.2.4	地质模型	4.2.5	驱动机理	4.2.6	PVT流体性质	4.2.7
完井	4.2.8	设备	4.2.9	邻井测试	5	水驱	6	气藏工程参考文献	单位换算表	

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>