

<<老油田二次开发概论>>

图书基本信息

书名：<<老油田二次开发概论>>

13位ISBN编号：9787502181321

10位ISBN编号：7502181326

出版时间：2011-1

出版时间：胡文瑞 石油工业出版社 (2011-01出版)

作者：胡文瑞

页数：150

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>

## <<老油田二次开发概论>>

### 内容概要

中国石油老油田二次开发是一项战略性的系统工程，是“油田开发史上的一场革命”，是近期主要任务之一，其意义在于它的历史性、战略性、成长性，同时具有很强的现实性和可操作性。它的成功将产生一个“改变游戏规则”的“全新”局面。这一千秋事业也将是上游开发业务发展的永恒主题和难题。

胡文瑞编著的《老油田二次开发概论》介绍了等内容。

## <<老油田二次开发概论>>

### 作者简介

胡文瑞，1950年出生，甘肃泾川人。

长期从事低渗透油气田勘探开发和工程管理工作。

教授级高级工程师，博士生导师、国务院特殊津贴专家。

曾任长庆石油勘探局局长、长庆油田分公司总经理、中国石油勘探与生产分公司总经理、中国石油天然气股份有限公司副总裁。

现任中国石油企业协会会长。

曾获国家科技进步奖一、二等奖各1项，省部级特等奖3项，省部级一、二等奖7项。

出版著作5部，发表主要论文50余篇。

曾获中国石油铁人科技成就银质奖、全国“五一”劳动奖章。

曾当选中国共产党第十六次全国代表大会代表和十届全国人大代表。

## <<老油田二次开发概论>>

### 书籍目录

第一篇 理论观点老油田二次开发的溯源及背景[新闻链接](#)老油田二次开发的理论基础[新闻链接](#)宣战剩余油[新闻链接](#)挑战极限[新闻链接](#)开发价值观最终采收率[新闻链接](#)老油田二次开发的基本动力[新闻链接](#)老油田二次开发的基础条件[新闻链接](#)初步成果[新闻链接](#)老油田二次开发存在的问题[结束语](#)第二篇 专论高度重视老油田开发和潜力挖潜[新闻链接](#)二次开发工程（提要）何为二次开发？[论老油田实施二次开发工程的必要性与可行性](#)[新闻链接1](#)[新闻链接2](#)在中国石油二次开发现场会（辽河油田）上的讲话在美国IOR国际会议上的发言[新闻链接](#)高含水老油田“二次开发”研究进展[新闻链接](#)老油田二次开发[新闻链接](#)附录 博客精彩评语

## &lt;&lt;老油田二次开发概论&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：中国石油的油田开发已经走过了50多年的辉煌历程，积累了雄厚的技术和丰富的管理经验。

中国石油近年来，加大了对老油田的研究和试验工作力度。

目前，砂岩油田注水开发技术达到了世界先进水平，聚合物驱技术世界领先，深层稠油热力开采技术跨入了世界先进行列，低渗透油气田开发配套技术处于世界前沿。

辽河、扶余、玉门、克拉玛依等油田在二次开发的初步探索和尝试中，不仅原油产量稳中有升，而且还积累和集成了一批特色技术，这使得二次开发在理论方面具备了一定的基础。

虽然大多数油田已进入“双高”阶段，但“双高”油田对原油产量的贡献仍非常大。

目前，中国石油79%的原油产量，仍由“双高”油田生产，其剩余可采储量占总剩余可采储量的73%

。

生产实践表明，大约50%~70%的可采储量要在高含水和特高含水期采出。

采收率可表示为波及系数和驱油效率的乘积 $u$ 。

目前，中国石油标定的采收率为33.6%，平均驱油效率为56%，平均波及系数为60%。

驱油效率的主要影响因素有油水黏度比、孔隙结构和润湿性等。

通常认为水驱驱油效率变化不大，但近年来大量实际资料表明，水驱驱油效率随着注水倍数的增加而增加。

大港油田检查井东检3井1982年时含水率84%，驱油效率57%，2004年东检5井含水率92%，驱油效率达76%，矿场取心分析证实，驱油效率可达60%~80%。

波及系数的主要影响因素有平面非均质性、层间非均质性、层内非均质性和流度比等。

据统计，目前，中国石油油田平均波及系数为60%，其中平面波及系数为90%，厚度波及系数仅为67%，通过水平井等方式进一步提高波及系数的潜力很大。

因此，采收率仍有较大幅度的提高空间。

## <<老油田二次开发概论>>

### 编辑推荐

《老油田二次开发概论》是由石油工业出版社出版的。

<<老油田二次开发概论>>

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>