

<<油田注水新思路的探求与实践>>

图书基本信息

书名：<<油田注水新思路的探求与实践>>

13位ISBN编号：9787502168841

10位ISBN编号：7502168842

出版时间：2009-4

出版时间：季华生 石油工业出版社 (2009-04出版)

作者：季华生

页数：192

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>

## <<油田注水新思路的探求与实践>>

### 前言

国内外大多数油田，特别是砂岩储层油田都采用注水方式开发，取得了丰富的经验和好的开发效果，但也存在不少需要解决的问题。

在这样的大背景下，“何谓注好水”及“怎样才能注好水”这两个问题显得越来越重要，是必须认真面对的问题。

沿着这样的思路，针对这些问题，本着与时俱进、不断创新的理念，努力探索与实践，在成功与失败的反复实践中，作者曾有所思，有所探求，也有所收获。

在这本小册子里，作者以自己的认知和理解，重点讨论了“何谓注好水”的问题，并提出了具体的评价指标体系。

另外还从技术思想、技术措施、技术方法、技术标准等方面讨论了“怎样才能注好水”的问题，并用实例做了说明。

这些都是个人工作实践的总结和体会，难免有局限性。

但是这些都是从实践中总结出来的，在其他书本上是有的。

作者已是一位重症患者，之所以要抱病将这些东西整理出来，是想为我国的石油事业做点事，并起个抛砖引玉的作用，诚望广大同人能使其完善提高，让我们称为“非均衡注水思想”的理念、做法及相关技术方法得以完善、认同与应用，并能够服务于实践。

尤其希望能给年轻的油田开发工作者以帮助与启发，同时也想用以此回报曾经帮助和关心过作者的同志。

## <<油田注水新思路的探求与实践>>

### 内容概要

《油田注水新思路的探求与实践》作者根据自己40多年工作实践中积累的经验和认识，重点论述了油田注水开发过程中“何谓注好水”的问题，并提出了具体的评价指标体系。

另外还从技术思想、技术措施、技术方法、技术标准等方面讨论了“怎样才能注好水”的问题，并用实例做了说明。

《油田注水新思路的探求与实践》可供从事油田开发工作的技术人员和大、专院校相关专业师生参考。

## <<油田注水新思路的探求与实践>>

### 作者简介

季华生，1942年出生，吉林省白城人，教授级高级工程师。

1966年毕业于东北石油学院油田开发系。

先后任吉林油田红岗采油地质研究所所长、副主任地质师，吉林油田勘探开发研究院副院长、院长，吉林油田科技处副处长、处长。

长期从事油气田开发的科研、生产管理工作，以及油田科技管理工作。

有10余项获奖科研成果，包括部（省）级科技进步二等奖两项，国家科技进步三等奖一项。

享受国务院颁发的政府特殊津贴，获吉林省省政府颁发的“英才奖章”。

## <<油田注水新思路的探求与实践>>

### 书籍目录

第一部分 理念篇一、普通砂岩油藏分层注水工作中的两种思想二、对油田注水工作中几个问题的讨论三、关于进一步提高吉林老油田开发效果的建议四、低渗透油藏渗流特性及开发中的几个问题五、一个好的分层注水方案的标志是什么六、为什么要优先保证主力油层注好水七、重视开发试验在油田开发技术工作中的指导作用八、复合调剖是实现有效注水的必要条件之一九、实施“早期三次采油”，实现开发程序的重大变革第二部分 措施篇一、不断优化井网，充分发挥注水效果二、坚持油水井对应整体治理三、坚持在合理生产压差下开发油田四、红岗油田注水技术参数研究五、井网加密调整后，新老注水井的配水问题六、早期实施带有换向驱的周期注水七、单油层生产的油井调整产出液结构的尝试第三部分 方法篇一、分层注水方案研究编制方法二、考虑无效注水情况，合理油水井数比的计算三、推介一种小层动用状况评价方法四、井网加密调整效果技术性评价内容和指标体系五、砂岩油藏注水效果技术性评价内容和指标体系第四部分 实例篇一、创新油田注水工作，高效开发红岗油田二、新立油田V区块井网加密效果技术性评价与注水调整三、应用小层评价方法，指导分层配水调整四、“两个关键”“六个合理”的配水思想在高含水复杂区块的应用五、注水效果技术性评价方法在扶余东20队区块的应用六、试用非均衡注水思想及分层配水方法取得显著成效参考文献

## <<油田注水新思路的探求与实践>>

### 章节摘录

插图：第一部分理念篇一、普通砂岩油藏分层注水工作中的两种思想普通砂岩油藏大多采用了注水开发方式，而且多数都应用了分层注水开发技术。

带水嘴条件下测得的分层吸水资料改变了油层自然吸水状况，是人们意愿的反映。

从人们追求和渴望的吸水剖面状况的差异中，可以看出分层注水工作中的两种截然不同的思想。

（一）两种不同思想的由来早年投入开发的油田都是具有自然产能的中、高渗透性油田，当时尚无分层注水技术，都是采用笼统（全井混注）注水的做法。

在见到注水效果的同时，也产生了注入水单层突进，造成了油井过早水淹的矛盾。

为了解决由于储层非均质性产生的这一突出矛盾，发展了分层注水技术。

在“有什么样注入剖面就有什么样产出剖面”理念指导下，利用分层注水这一手段，控制高渗透层大量吸水、加强低渗透层注水强度，以期达到“拉齐水线，均匀开发”的目的。

在层段分层注水的具体做法上，多采用近于相同的注水强度按射开油层厚度配水。

在此，将这种做法称为“均衡注水思想”。

## <<油田注水新思路的探求与实践>>

### 编辑推荐

《油田注水新思路的探求与实践》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>