

<<储集层保护技术>>

图书基本信息

书名：<<储集层保护技术>>

13位ISBN编号：9787502127817

10位ISBN编号：750212781X

出版时间：1999-1

出版时间：石油工业出版社

作者：罗平亚

页数：65

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>

<<储集层保护技术>>

内容概要

《储集层保护技术》是《当代石油工业科学技术丛书》之一。
简要介绍了储集层保护技术的基本概念及主要内容，并从钻井、完井和油气田开发生产几方面结合实验室和现场经验剖析了集层保护技术。
《储集层保护技术》可供有关工程技术人员及相关管理人员参阅。

<<储集层保护技术>>

作者简介

罗平亚，四川隆昌人，1940年出生，1963年毕业于四川石油学院（现西南石油学院）。30多年来一直从事教学、科研工作，是我国油田化学和石油工程方面的知名专家，在钻井液化学、保护油气层技术及油田化学处理剂研究方面有较高的造诣，现为西南石油学院教授，博士生导师，中国工程院院士。

<<储集层保护技术>>

书籍目录

绪论第一章 油（气）层保护技术的基本概念第二章 油（气）层保护技术的主要内容 一、油（气）层保护技术的主要思路 二、油（气）层保护技术的主要内容 三、岩心分析技术 四、油（气）层敏感性评价 五、油（气）层损害机理研究 六、油（气）层损害的评价技术第三章 油（气）层保护的钻井、完井技术 一、油（气）层保护的钻井技术 二、油（气）层保护的固井技术 三、油（气）层保护的射孔完井技术 四、钻井、完井过程中油（气）层保护的屏蔽式暂堵技术第四章 油气田开发生产中的油（气）层保护技术 一、油气田开发生产中的油（气）层损害的特点 二、采油一过程中的油（气）层保护技术 三、注水作业中的油（气）层保护技术 四、增产作业中的油（气）层保护技术 五、提高采收率中的油（气）层保护技术结束语参考文献

<<储集层保护技术>>

章节摘录

版权页：第一章 油（气）层保护技术的基本概念要了解油（气）层保护就必须先了解油（气）层损害。

迄今为止，国内外文献对“油（气）层损害”并无权威性的定义，依不同情况有不同的说法，我们归纳起来作如下描述：在油（气）井钻井、完井、生产、增产、提高采收率等全过程的任一作业环节，造成的油（气）层流体通道堵塞而引起渗透率下降的现象通称为油（气）层损害。

应该指出本定义所指的范围是石油工程全过程的第一个环节都会发生油（气）层损害；而损害的本质是流体通道（主要是喉道）的堵塞；流体包括油、气、水都在内，而渗透率包括各类渗透率在内（依研究对象而定）。

流动既指近井壁附近的损害，也指油（气）层深处的损害。

油（气）层损害的原因错综复杂，依不同油（气）层和不同施工作业而异，也受施工工艺技术及其实施情况的影响，但归纳起来不外乎以下三个方面：一是内因，由油（气）层的组成结构决定的本身固有的可能引起各因素，称之为油（气）层潜在损害因素，属于油（气）层本性，二是外因，各作业环节所采用的不同工艺技术及其作用状况和因此而引起的地层环境、状态的改变；三是外因通过内因产生变化的具全方式、路径和过程。

<<储集层保护技术>>

编辑推荐

《储集层保护技术》由石油工业出版社出版。

<<储集层保护技术>>

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>