

<<辽河油田公司优秀科技成果汇编>>

图书基本信息

书名：<<辽河油田公司优秀科技成果汇编>>

13位ISBN编号：9787502168667

10位ISBN编号：7502168664

出版时间：2008-12

出版时间：石油工业出版社

作者：刘喜林 编

页数：819

字数：1325000

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>

## <<辽河油田公司优秀科技成果汇编>>

### 前言

2008年，世界经济动荡，能源市场跌宕起伏。

面对如此复杂的形势和挑战，石油企业要实现增储增产、降本创效，就必须大力推进科技进步，寻求高效开发的技术手段和有效途径，以确保企业稳定发展。

辽河油田公司十分重视科技创新工作，大力实施科技兴油战略。

2007年，辽河油田公司取得了丰硕的科技成果：获中国石油天然气集团公司技术创新特等奖一项；获中国石油天然气股份有限公司技术创新特等奖一项、二等奖一项、三等奖三项；获辽宁省科学技术进步一等奖一项、二等奖三项、三等奖四项；获辽宁省技术发明二等奖一项。

此外，还有70项成果分别获辽河油田公司一等奖、二等奖和三等奖。

这些获奖成果凝聚了辽河油田广大科研人员的智慧和汗水，并且创造了显著的经济效益和社会效益，是辽河油田持续稳定发展的基础和动力。

本书汇集了辽河油田公司2007年度获奖优秀科技成果85项。

我们希望本书的出版，不仅对这些优秀成果的保存、交流具有重要的作用，也为今后辽河油田及其他相关单位的油气田勘探开发及经营管理提供有价值的参考。

由于水平所限，书中难免有疏漏之处，敬请读者批评指正。

## <<辽河油田公司优秀科技成果汇编>>

### 内容概要

本书汇集了辽河油田公司2007年度获奖优秀科技成果共85项，内容涉及地质勘探、油田开发，钻采工艺、油气集输、科技信息管理等方面。

本书具有很强的实用性和借鉴意义，可供从事石油地质、油藏工程、钻采用工艺的科技人员和石油院校师生参考。

## <<辽河油田公司优秀科技成果汇编>>

### 书籍目录

辽河油田中深层稠油大幅度提高采收率技术研究与应用中国含油气盆地黏土矿物研究变质岩潜山内幕油气成藏机理及勘探实践抗高温陶瓷泵的研究与推广辽河油田水力压裂配套工艺技术高含水油田深部调堵配套技术研究与应用稠油污水循环利用系统研究与推广应用稠油热采井高温测试技术研究与应用中深层稠油油藏蒸汽驱技术研究与应用工业化试验大民屯凹陷元古界潜山储层测井评价方法研究及应用中深层超稠油蒸汽辅助重力泄油(SAGD)技术研究与应用辽河坳陷陆上及滩海重点预探目标石油地质综合评价及区带优选套损井综合治理技术海外河油田工业废水调剖技术研究与应用滩海东部燕南断裂带油气成藏条件及勘探目标评价辽河滩海西部三维地震资料连片叠前时间偏移处理技术研究辽河油区老油田二次开发研究辽河油田曙一区杜84块超稠油蒸汽辅助重力泄油(SAGD)室内研究及先导试验SAGD多点温度压力动态监测技术新型网状胶结复合防砂技术海外河油田注调堵一体化技术研究及规模化应用辽河油田采油工艺技术综合管理系统辽河油田公司成本评价辽河坳陷太古宇潜山成藏条件研究西部凹陷北部油气成藏主控因素分析及勘探目标优选兴隆台潜山油藏评价及开发对策研究齐40块驱替规律及技术对策研究天然气综合挖潜技术研究与应用大民屯凹陷沈257块复式油气藏开发研究超稠油水平井蒸汽吞吐注采参数优化研究沈阳油田注水改善开发效果技术研究欢127块兴隆台油层组合吞吐技术研究及应用多分支井技术在辽河油田的实验和应用SAGD间歇注汽工艺技术稠油高含水区螺杆泵冷采技术湿蒸汽计量分配技术研究与应用牛74块深层低渗储层压裂改造技术水平井随油管全井段温度压力监测技术沈阳油田沈三区综合清防蜡技术研究与应用曙光采油厂数字化油田建设及应用辽河油田公司电子公文系统辽河油田公司工程造价信息传输系统辽河油田公司燃料结构调整规划研究西部凹陷欢喜岭—西八千地区岩性油气藏勘探实践.....

章节摘录

插图：中国含油气盆地黏土矿物研究1黏土矿物种类及组合类型1.1黏土矿物种类辽河坳陷黏土矿物类型见蒙皂石、伊利石、高岭石、绿泥石、伊利石 / 蒙皂石不规则间层矿物（包括无序间层及有序间层，以下分别用蒙皂石 / 伊利石、伊利石 / 蒙皂石表示）、绿泥石 / 蒙皂石不规则间层矿物、埃洛石、迪开石等。

前5种较为常见，后3种较为少见。

1.2黏土矿物组合类型1.2.1泥岩黏土矿物组合类型辽河坳陷泥岩中的黏土矿物主要有3种组合类型：（1）蒙皂石（和 / 或蒙皂石 / 伊利石）+伊利石+高岭石+绿泥石组合，标志矿物为蒙皂石或蒙皂石 / 伊利石和高岭石。

（2）伊利石 / 蒙皂石+伊利石+高岭石+绿泥石组合，标志矿物为伊利石 / 蒙皂石和高岭石。

（3）伊利石 / 蒙皂石+伊利石+绿泥石组合，标志矿物为伊利石 / 蒙皂石和绿泥石。

1.2.2砂岩黏土矿物组合类型砂岩黏土矿物组合类型与泥岩黏土矿物组合类型基本一致，主要有3种，即：蒙皂石（和 / 或蒙皂石 / 伊利石）+伊利石+高岭石+绿泥石组合、伊利石 / 蒙皂石+伊利石+高岭石+绿泥石组合和伊利石 / 蒙皂石+伊利石+绿泥石组合。

中上部主要为蒙皂石（和 / 或蒙皂石 / 伊利石）+伊利石+高岭石+绿泥石组合，中下部主要为伊利石 / 蒙皂石+伊利石+高岭石+绿泥石组合，深部主要为伊利石 / 蒙皂石+伊利石+绿泥石组合。

两者之间的主要差异为在中上部地层中有高岭石存在的井段，砂岩中的高岭石含量高于相邻井段的泥岩。

而在下部地层无高岭石的井段，砂岩中的绿泥石含量高于相邻井段的泥岩。

<<辽河油田公司优秀科技成果汇编>>

编辑推荐

《辽河油田公司优秀科技成果汇编(2007年度)》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>