第一图书网, tushu007.com

<<松辽湖盆精细储层沉积学研究>>

图书基本信息

书名：<<松辽湖盆精细储层沉积学研究>>

13位ISBN编号：9787502173760

10位ISBN编号：7502173765

出版时间：2009-12

出版时间：赵翰卿 石油工业出版社 (2009-12出版)

作者：赵翰卿

页数：254

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

内容概要

《松辽湖盆精细储层沉积学研究》系统地介绍了20世纪70年代中期以来作者在大庆油田精细储层沉积学研究方面取得的重要成果，主要包括大庆长垣大型河流一三角洲体系储层精细对比和储层细分沉积相研究方法，坳陷湖盆大型浅水叶状三角洲沉积理论和沉积模式、砂体成因类型与非均质特征，低渗透表外储层的地质特征与空间分布模式，密井网条件下的精细储层描述技术，以及储层沉积学研究成果在油田开发中的作用。
对砂岩油田的储层研究，尤其是开发中、后期的精细储层描述和调整挖潜具有重要指导作用。
《松辽湖盆精细储层沉积学研究》可供油田开发地质研究人员及石油院校的相关师生们参考。

书籍目录

第一篇 总论大庆长垣油田开发地质研究历程大庆油田储层研究　第二篇 储层细分沉积相研究大庆油田河流—三角洲沉积油层对比方法松辽湖盆大型河流一三角洲体系储层细分沉积相研究方法松辽湖盆大型河流一三角洲沉积的层理类型与沉积层序长垣北部葡I 1—4油层沉积模式讨论松辽湖盆大型叶状三角洲沉积模式松辽湖盆大型河流一叶状三角洲体系砂体成因类型、非均质与水淹特征松辽湖盆大型叶状三角洲沉积的特殊性河道砂岩中夹层的稳定性　第三篇 表外储层地质特征研究大型河流一三角洲体系中表外储层与隔层的分布模式井网密度对河流一三角洲砂体控制程度　第四篇 密井网精细储层描述储层地质模型概念与类型应用密井网测井曲线精细研制河流相储层沉积模型泛滥—分流平原相储层河间砂体的精细描述储层层次分析和模式预测描述法——密井网精细储层描述技术松辽湖盆大型河流—三角洲体系精细储层地质模型精细储层描述成果在油田开发中的应用应用精细地质研究准确鉴别古代河流砂体储层非均质体系、砂体内部建筑结构和流动单元研究思路探讨对储层流动单元研究的认识与建议河道砂岩复合体中单一河道砂体的识别方法河道砂岩储层大孔道研究思路高分辨率层序地层学基准面旋回对比与我国的小层对比开发地质学的进展与攻关方向　第五篇 在国际会议上发表的论文Using Close Spacing Well Logging Curves To Finely Develop Fluvial Facies Reservoir Sedimentation ModelsDepositional Models and Sandbody Heterogeneities for Lacustrine Delta in Daqing PlacanticlineStudy on Detailed Geological Modelling for Fluvial Sandstone Reservoir in Daqing Oilileld

章节摘录

层理是碎屑岩普遍具有的重要沉积特征和指相标志，它直接反映了沉积环境的水动力条件。
层理在地层中的垂向演化序列--沉积层序是认识碎屑岩储层形成机制和非均质特征的基本手段。
正确识别储层层理类型及其沉积层序是储层研究的重要基础工作。
大庆长垣油田的萨、葡、高油层是松辽湖盆坳陷期注入湖盆北部的大型河流及其叶状三角洲沉积。
20世纪60年代初期，曾据笼统的湖相沉积概念与简单的形态描述将其层理类型划分为斜层理、微细斜层理、波状层理、水平层理、非成层构造5大类、21种类型，后来又修改为斜层理、波状层理、水平层理、砂质均匀、泥质均匀与块状构造5大类、24种类型（见《油田开发地质工作手册》，大庆油田研究院，1967）。
上述层理类型的划分主要是从岩心的局部层理形态描述出发，没有联系到其宏观和三维空间的特征，对许多层理的成因认识更不确切，只是从湖水或波浪的急、缓和深、浅等沉积条件加以解释。
目前看来，这套层理类型的划分和描述已不能正确地解释河流与三角洲沉积的成因，同时与国内外现行的许多术语矛盾较大。
一、松辽湖盆大型河流一三角洲沉积的层理类型　　近年来，国外通过大量的现代沉积调查，尤其是深入地开展了水槽试验，从理论和实践上系统地搞清了各类层理的三维空间形态和形成机制，层理的分类大都采取了形态一成因分类法，命名和环境解释也渐趋一致。
以此为鉴，结合大庆长垣油田的具体沉积特征，把松辽湖盆这一大型河流一三角洲沉积的层理类型重新划分为交错层理、波状层理、水平层理、块状构造、准同生变形与破坏构造5大类、24种类型（表1）。
表1中层理类型的划分和命名尽量采用国际上通用的标准和概念，同时也保留了部分长垣油田的习惯用语。
对各类层理特征的描述力求从三维空间出发，阐述了如何从岩心的局部现象推论一些大型层理的宏观面貌，同时给出了它们的代表性岩性、水动力特征和主要形成环境。
……

编辑推荐

《松辽湖盆精细储层沉积学研究》共分为五篇：第一篇为总论，系统介绍了大庆长垣油田储层研究的历程及其取得的主要技术成果；第二篇为储层细分沉积相研究部分，着重论述了储层细分沉积相的研究方法，松辽湖盆大型浅水叶状三角洲的沉积理论、模式、砂体成因类型、非均质特征及其在油田开发中的作用；第三篇为表外储层地质特征研究部分，深入探讨了大庆长垣油田表外储层的地质特征、储量潜力及其与表内储层的空间分布关系；第四篇为密井网精细储层描述部分，全面论述了高含水后期密井网条件下精细储层地质模型的概念、描述方法和技术及其在油田调整挖潜中的作用；第五篇为作者赵翰卿在相关国际会议上发表的论文。

第一图书网, tushu007.com

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