

<<中国石油勘探与生产工程技术座谈>>

图书基本信息

书名：<<中国石油勘探与生产工程技术座谈会报告集>>

13位ISBN编号：9787502145484

10位ISBN编号：7502145486

出版时间：2004-5

出版时间：石油工业出版社

作者：中国石油天然气集团公司，中国石油天然气股份有限公司 编

页数：245

字数：400000

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>

<<中国石油勘探与生产工程技术座谈>>

内容概要

2003年7月8日到11日, 中国石油勘探与生产工程技术谯会在北京召开。

这次会议是中国石油天然气集团公司重组以来, 召开的级别最高、规模最大、涉及工程技术专业最全的一次工程技术研讨盛会。

在这次会议上, 各单位以文字、图片、实物展览等多种形式, 充分展示了近年来在勘探开发工程技术方面所取得的丰硕成果。

这些成果, 涉及各个专业领域, 内容丰富, 各具特色, 有些在国内领先, 有些具有国际先进水平。各单位交流的成功经验和做法, 实用性和针对性强, 特别是油公司与技术服务公司携手合作, 共同推进工程技术进步方面的一些典型经验, 很有参考和借鉴意义。

为了更好地推广应用这次会议总结出来的成熟主导技术, 推动工程技术进步, 会议组织者对这次工程技术会议上介绍的研究成果、生产技术和管经济等方面的报告精选精编, 汇集出版这套《中国石油勘探与生产工程技术座谈会报告集》(2003), 按专业分为物探、钻井、测井、采油(气)和地面工程五个分册, 以便于各级管理人员、工程技术人员和现场操作人员在总结和流勘探开发工程技术工关成果和经验的基础上, 分析和了解勘探开发工程技术的应用现状、存在问题和未来几年勘探开发对工程技术的需求; 了解各专业技术服务公司工程技术能力与水平和发展方向; 了解和分析国际、国内勘探开发工程技术与发展趋势, 进而根据需求分析与预测, 研讨下一步勘探与生产工程技术发展方向以及分工与合作希望本报告集的出版能进一步促进中国石油勘探开发与工程技术领域之间的相互了解和协作, 共同推进新技术的应用。

书籍目录

强化科技攻关 加强钻井新技术应用 努力提高勘探开发整体效益国外石油工程技术发展现状与趋势不断攻克深井钻井技术难题 实现塔里森油田油气资源战略接替多分支井钻井与完井技术的应用高压水射流径向水平井技术在锦检1井中应用不断推进钻井技术进步 促进川渝油气持续快速增长伊朗空气、空气泡沫钻井技术工艺长庆欠平衡钻井技术新进展大庆油田钻井完井技术窟窿山逆掩推覆带钻井技术及难点精细勘探中钻井技术的实践与认识大位移井钻井新技术及新进展不断完善侧钻井技术 提高老油田采收率复杂井固井新技术与发展钻具失效分析预测预防技术进展新疆油田高压和低压易漏地层钻井新技术国外钻井完井技术新进展

章节摘录

强化科技攻关 加强钻井新技术应用 努力提高勘探开发整体效益五、钻井管理上存在的问题及建议 1

1. 钻井管理方面存在的问题 钻井工程是油田勘探开发占投资比例最大的项目,对勘探开发效益具有重要影响。

重组后股份公司的钻井力量薄弱、缺乏专门的钻井管理机构,难以在投资决策、技术选择、成本控制等方面充分发挥作用,难以适应日益复杂的地质条件对钻井工程提出的要求。

尽管中国石油成立以来钻井技术管理问题受到了一定的重视,但管理弱化局面没有根本改变,具体存在以下问题:(1)钻井管理体系不健全,工程技术人员(管理、研究、设计、监督)数量少、分散。

钻井技术管理、现场监督管理模式各不相同,不利于加强管理和提高效益。

油公司的钻井管理、研究和设计人员只有270人,而SHELL公司却拥有钻井技术人员近500人,BP、Total拥有钻井技术人员分别为900人。

(2)缺乏强有力的钻井技术支持力量(研究、设计人员及现场监督),钻井设计仍主要由服务公司完成,油公司内只有5个油田公司进行部分井钻井设计,不利于油公司主导新技术发展与应用。

(3)成本问题严重制约了钻井新技术开发、试验,同时也制约着新技术转化和规模化应用,在技术应用上各油田之间也存在严重不平衡问题,如各油田之间在水平井、欠平衡钻井、老井侧钻等的认识水平、技术水平、应用程度上还有很大差异。

(4)钻井基础资料管理、利用水平还很低,钻井现场资料还缺乏统一的管理,如数据格式不统一,没有实现从井场到油田、中国石油、研究院的实时传输,对现场资料还缺乏全面的分析、评价与利用。

(5)钻井管理模式仍以总承包制为主,不利于新技术、新工艺的推广应用。

而美国在钻井管理模式上则以日费制为主,日费制比例占80%以上。

2. 加强钻井管理的建议为了保证勘探开发地质目标的实现,加强先进适用钻井技术的应用,进一步降低勘探开发成本,提高勘探开发效益,建议油公司在钻井技术管理上采取以下措施:(1)尽快健全油公司钻井管理体系,理顺管理模式,形成完备的钻井技术支持和设计、监督力量,加大钻井科技投入,培养油公司钻井专家力量。

(2)在完善监督管理的同时,在探井中逐步实行日费制管理,建立激励机制,充分调动服务公司、现场监督的积极性。

(3)加强油公司管理人员对应用新技术、提高勘探开发整体效益的认识,设立新技术导向试验经费,结合地质目标,进一步加强先进适用钻井技术、方法的筛选应用,形成适合不同地质目标、综合配套的钻井完井技术。

推动水平井、欠平衡钻井等技术规模化应用。

中国石油应设立新技术导向试验费,促进各项新技术的现场试验和应用,克服目前由于油田公司成本压力对新技术应用的制约。

.....

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>