

<<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：9787502145408

10位ISBN编号：7502145400

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：263

字数：380000

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

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、生产技术和管理经验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交流勘探开发工程技术攻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

中油股份勘探开发物探技术需求及发展趋势加强物探技术攻关 促进油气勘探开发跨越式发展柴达木盆地地震勘探技术难点及对策山地地震勘探技术高陡复杂构造的地震勘探技术进展及发展方向大庆探区地震技术进步与需求大庆探区高分辩率及深层地震勘探技术塔里木盆地物探技术新进展及攻关方向塔里木盆地沙漠区地震勘探技术及应用效果黄土塬地区地震勘探技术现状与发展准噶尔盆地复杂圈闭精细地震勘探技术与应用辽河探区地震技术发展现状及需求辽河探区地震采集技术应用与下步发展方向岩性油藏开发中的动态储层预测技术及应用东部地区隐蔽油气藏抽述技术及应用效果开发地球物理技术现状及其发展方向国外地震勘探技术发展趋势

章节摘录

三、面临的六大问题与下步地震技术发展方向 1.勘探开发需求分析 辽河探区已走过了30余年的勘探历程,相对大型的、整装、构造类型的油气藏已基本被探明,待探的油气藏类型主要以隐蔽油气藏为主。

目前,以构造成因为主的油气藏探明储量约 9.4×10^8 t,占总储量的44%,以地层和构造双重因素控制为主的油气藏探明储量约 8.0×10^8 t,占总储量的37.0%,而其他具有典型隐藏特征的油气藏探明储量约 4.0×10^8 t,占总储量的19%。

辽河探区隐蔽油气藏探明储量已占盆地新增探明储量的1/3,目前所发现的隐蔽油气藏中,严格意义上的隐蔽油气藏如地层油气藏、岩性油气藏为数不多,辽河拗陷利用地震技术寻找隐蔽油气藏的勘探潜力依然很大,但隐蔽油气藏的勘探对地震资料品质有更高的要求。

辽河探区下步地震勘探将面临六大问题。

即:复杂构造成像问题、深层构造成像问题、岩性体的分辨与识别问题、火山岩下伏地层屏蔽问题、潜山形态及裂缝识别问题、分辨小断层及小构造问题。

2.地震采集技术发展方向 辽河探区地震勘探已经向着小断块、小砂体、薄层、火山岩、深层、古潜山等领域扩展,配套发展具有“高信噪比、高分辨率、高保真度、高成像精度”的地震采集技术,使2.5s以下地震资料信噪比达到2以上,主频达到40Hz以上,频带宽度达到80Hz,为开创辽河探区勘探开发的新局面提供基础保障,是新阶段辽河探区地震采集技术攻关的方向和重点。

为了实现该目标,将有针对性地开展以下几方面地震勘探技术研究工作。

1) 精细三维地震采集技术 完善精细地震采集技术,在保证信噪比的基础上,进一步提高地震资料的分辨率。

(1) 近地表吸收衰减分析技术。

分析近地表岩性结构差异引起的走时、吸收衰减、干扰波变化,对地震波振幅和频率的影响,可以准确评价采集因素的合理性,进而研究补偿高频衰减的方法,是提高辽河地区地震资料分辨率的关键。

.....

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>