

<<华北油田地震勘探应用技术>>

图书基本信息

书名：<<华北油田地震勘探应用技术>>

13位ISBN编号：9787502180447

10位ISBN编号：7502180443

出版时间：2010-10

出版时间：王彦仓、叶秋焱、秦凤启、等石油工业出版社 (2010-10出版)

作者：王彦仓等著

页数：165

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>

## <<华北油田地震勘探应用技术>>

### 内容概要

《华北油田地震勘探应用技术》依据油气地震勘探实践中所积累的大量不断创新认识，系统地论述了具有华北油田特色的采集方法研究技术、高精度三维地震采集技术、地震资料处理适用配套技术、复杂油气储层地震预测配套技术，并对应用地质效果做了分析。

《华北油田地震勘探应用技术》可供从事地球物理勘探技术的专业人员参考，对我国其他地区油气勘探也具有一定的指导作用。

## <<华北油田地震勘探应用技术>>

### 书籍目录

绪论第一章 华北油田地震勘探概述第一节 地震仪器发展概述第二节 采集技术发展概述第三节 资料处理技术发展概述第四节 资料综合解释技术发展概述参考文献第二章 华北油田采集方法研究特色技术第一节 基于三维模型正演技术的研究与应用第二节 基于“采集脚印”分析的观测设计方法研究第三节 基于“照明度”分析的观测系统设计方法参考文献第三章 华北油田高精度三维地震资料采集特色技术第一节 大型城矿区高精度三维地震资料采集技术第二节 高精度二次三维地震资料采集技术参考文献第四章 华北探区地震资料处理适用配套技术第一节 精细目标地震处理适用配套技术第二节 三维地震资料连片处理配套技术第三节 叠前偏移成像处理技术参考文献第五章 华北探区复杂油气储层地震预测配套技术第一节 储层预测技术现状及发展趋势第二节 储层预测的关键技术第三节 不同沉积相类型储层预测方法及应用参考文献第六章 地质效果分析第一节 饶阳凹陷勘探效果第二节 文安斜坡勘探效果第三节 南部潜山领域勘探成果第四节 城区三维勘探效果第五节 吉尔嘎朗图凹陷二次采集和连片处理效果第六节 巴音都兰凹陷处理解释一体化技术的应用效果第七节 乌里雅斯太凹陷连片处理效果参考文献结束语

## &lt;&lt;华北油田地震勘探应用技术&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：为了适应勘探领域向岩性、深层及潜山内幕延伸的需要，华北油田公司抓住机遇，勇于开拓，在总结以往勘探成果和工作经验的基础上，认真分析勘探中面临的问题，根据华北油田地域广、地表类型多样、地下地质结构复杂、储层类型多、油藏复杂等特点，针对性地积极探索和发展了适合华北探区的二次三维地震采集以及复杂城区地震采集两大特色地震采集技术系列；形成了针对复杂地质目标的精细目标处理、多块三维资料连片处理以及叠前偏移处理等三大配套地震资料处理技术；形成了针对储集体小、横向变化大的复杂油气藏储层预测配套技术系列。

上述“两个特色、四个配套”技术在华北油田勘探开发应用中取得了良好的效果，成为油田增储上产不可或缺的重要技术手段。

本书在回顾华北油田地震勘探应用技术实践不断创新和进步历史的基础上，系统总结了近年来所形成的特色技术系列和相应配套适用技术，并对其应用地质效果做了分析。

全书共分六章，具体内容如下：第一章简单介绍了华北油田历年来地震勘探技术的发展历程。

历经50多年的发展，华北油田地震勘探在采集、处理、解释方面取得长足的进步和发展，从仪器装备到技术都经历了起步、发展、壮大到创新的过程。

地震勘探技术在华北油田的勘探开发中，起到了关键的作用，在实践中不断创新和进步，为油田的增储上产做出了重大贡献。

第二章重点论述了华北油田近年来在三维地震技术设计领域所取得的具有鲜明特色的采集技术和方法，主要包括：（1）基于三维模型正演技术的参数论证。

利用三维模型分析确定实施三维区的观测系统参数，有利于真实了解工区的地震地质条件，进一步设计和优化验证三维观测系统的合理性，使得三维观测系统的设计更有针对性。

（2）基于采集脚印和照明度分析技术，来指导优化三维观测系统设计。

应用后使得地震数据体更能真实地反映地下构造及砂体展布情况，在储层预测和油藏描述方面收到较好的效果。

（3）可控震源拆分技术和基于波动方程理论的观测系统参数的选取等，为设计科学合理的观测系统方案和施工方法奠定了基础。

第三章重点论述了华北油田特色高精度三维地震采集技术，包括城区三维地震勘探和油田二次三维地震勘探等技术。

根据城区三维地震勘探的实施步骤，实施采集、处理、解释一体化方法：在采集环节解决观测系统合理实施和激发点位不足的问题。

目前，大型城区高精度三维勘探技术系列在华北探区成功实施并得到全面推广应用，引起了国内油田单位的普遍关注，新采集的地震资料品质得到大幅度提高。

## <<华北油田地震勘探应用技术>>

### 编辑推荐

《华北油田地震勘探应用技术》是由石油工业出版社出版的。

<<华北油田地震勘探应用技术>>

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>