

《地震成藏学导论》

图书基本信息

书名：《地震成藏学导论》

13位ISBN编号：9787502187613

10位ISBN编号：7502187618

出版时间：2012-3

出版社：罗群、黄捍东 石油工业出版社 (2012-03出版)

页数：252

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《地震成藏学导论》

内容概要

罗群、黄捍东编著的《地震成藏学导论》是一部强调先进地震勘探技术与现代油气成藏地质理论相耦合而形成的以恢复油气藏形成过程、揭示油气藏形成机理、总结油气藏分布规律为目的的一门新的交叉学科——地震成藏学的学术专著，是针对隐蔽复杂难找油气藏提出的地震地质一体化、处理解释一体化、勘探开发一体化和理论技术一体化研究思路的理论探讨与具体实践。本书共分四部分，第一部分绪论，扼要介绍了地震成藏学提出的背景、总体研究思路、主要研究内容，地震成藏学提出的意义和发展方向；第二部分以现代油气成藏系统的知识结构为脉络，详细介绍了地震成藏学各组成部分研究的主要内容、思路和方法，并列举了典型事例；第三部分简要介绍了油气藏分布预测的地震地质研究的内容和应用；第四部分是地震成藏学的两个具体应用实例。

《地震成藏学导论》可供石油地质理论研究人员、油气地质勘探工作者、石油院校相关专业师生参考。

书籍目录

1 绪论 1.1 地震成藏学提出的背景与意义 1.1.1 地震学是多门边缘(交叉)学科产生的生长点 1.1.2 地震成藏学的概念及提出的背景 1.1.3 地震成藏研究的现状与地震成藏学的诞生 1.2 地震成藏学研究思路和内容 1.2.1 地震成藏学研究思路 1.2.2 地震成藏学主要研究内容 1.3 地震成藏学的意义及发展方向 1.3.1 地震成藏学意义 1.3.2 地震成藏学发展方向

2 油气成藏要素与成藏过程的地震地质研究 2.1 油气成藏静态地质要素的地震地质研究 2.1.1 烃源岩及其油气生成条件的地震地质研究 2.1.2 储层及储集条件的地震地质研究 2.1.3 盖层封盖性及生、储、盖组合的地震地质研究与预测 2.1.4 圈闭条件的地震地质研究 2.2 油气成藏动态过程的地震地质研究 2.2.1 油气运移优势通道的地震地质研究 2.2.2 油气运聚过程的地震地质研究 2.2.3 油气运聚成藏动力的地震地质研究 2.2.4 油气成藏系统的地震地质研究

3 油气藏分布预测的地震地质研究 3.1 油气藏分布预测的地震地质依据与表现 3.2 油气藏分布预测的地震地质研究实例——四川洛带地区JSN1层多参数模式识别检测气层 3.2.1 基本情况与存在问题 3.2.2 地震多参数模式识别气层的基本原理 3.2.3 研究区目的层含气性检测结果与地质分析

4 油气运聚成藏的地震地质研究实例——地震成藏学应用 4.1 孤北斜坡区油气运聚成藏与分布预测的地震地质研究 4.1.1 基本情况与成藏问题 4.1.2 孤北斜坡区油气成藏条件的地震地质研究 4.1.3 孤北斜坡区隐蔽油气藏成藏过程的地震地质分析 4.1.4 孤北斜坡区油气运聚主控因素分析与成藏模式总结 4.2 松辽盆地北部古龙北古533区块油气运聚成藏的地震地质研究 4.2.1 古533区块油气成藏的地震构造解释研究 4.2.2 古533区块的地震岩性解释与隐蔽圈闭预测研究 4.2.3 古533区块油气运聚成藏模式的地震地质研究

结束语参考文献

《地震成藏学导论》

编辑推荐

罗群、黄捍东编著的《地震成藏学导论》以油气藏形成演化过程为线索、以油气成藏系统的功能结构为脉络，以油气成藏动力学、优势运移通道理论、断裂控烃理论、相势源控藏理论等现代油气成藏理论为指导，结合三维高精度构造精细解释、相控非线性随机反演、三维多尺度边缘检测、多参数模式识别及多地震属性提取等先进地球物理技术，深入探讨了油气藏形成的静态地质条件和动态地质过程以及油气藏分布特征的研究思路、分析步骤和工作方法，以启迪大家快速高效地把握复杂隐蔽油气藏的形成条件，揭示其形成机理，总结其成藏过程与分布规律。思路新颖、方法实用、理论前沿，实例典型、知识系统、层次分明、结构紧凑、图文并茂是本书的特色。

《地震成藏学导论》

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:www.tushu000.com