

<<油气田开发地质理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<油气田开发地质理论与实践>>

13位ISBN编号：9787502187729

10位ISBN编号：7502187723

出版时间：2011-11

出版时间：石油工业出版社

作者：张昌民 等编著

页数：259

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>

<<油气田开发地质理论与实践>>

内容概要

油气田开发地质作为油气田开发的基础内容之一，具有十分重要的地位。其基础理论与方法的不断进步是做好这一工作的重要保障，而生产应用又可以验证与促进这些理论与方法。

使其不断得到改进与提高。

张昌民等编著的《油气田开发地质理论与实践》从导论、综合篇、原理篇、方法篇、应用篇五个方面汇总了国内一批该领域专家的最新研究成果与心得。

《油气田开发地质理论与实践》可供从事油气田地质及开发专业的科研人员使用，也可以作为高等院校相关专业广

<<油气田开发地质理论与实践>>

书籍目录

导论

一、综合篇

- 当前开发形势下储层研究的发展趋势
- 中国石油海外项目主要油田储层特征
- 我国储层地质模型20年
- 油气储层表征与随机建模的发展历程及展望
- 油气藏开发地质研究的科学思维
- 现代油气藏地质学基本原理及发展动向
- 我国储层随机建模算法研究现状及展望

二、原理篇

- 储层研究中的层次分析法
- 陆相储层不同层次的非均质性对剩余油分布的控制作用
- 不同勘探开发阶段碎屑岩成岩相研究方法探讨
- The Sequence Sedimentology and Its Application in Oil Exploration
Of the Non-Structural : Pools

三、方法篇

- 局部指数拟合异常提取法在普光气田的应用
- 大型湖盆河流—三角洲体系厚油层流动单元划分方法研究
- 基于流动单元的测井储层参数解释模型
- 砂质扇三角洲沉积过程实验研究
- 复杂结构孔隙性白云岩储层地震预测方法

四、应用篇

- 牙哈凝析气田高压循环注气开发关键地质因素研究
- 南堡凹陷柳赞油田沙三2+3油藏滚动勘探开发新认识
- Shale Gas Reservoir Characterization in Horn River Basin
- 储层预测技术在河流相储层地质建模中的应用
- 四川盆地上三叠统须家河组砂岩储层特征及其成因分析
- 川东北三叠系飞仙关组鲕滩气藏有利储集层的形成与分布

章节摘录

1.3变差函数自动拟合方法研究 在作出了稳健实验变差函数之后,就要考虑对它拟合一个最优的理论变差函数模型的问题(王仁铎,1988)。

变差函数的自动拟合能够解决储层建模过程中模型的获得需要人工干预的问题,简化、规范了操作人员的建模步骤,提高了建模的自动化程度,许多学者在这方面做了大量工作。

王仁铎等(1988)提出用加权回归多项式方法来拟合变差函数球状理论模型的参数,把变差函数的自动拟合问题向前推进了一步,但存在参数的正负号问题;矫希国等(1996)提出用线性规划法拟合变差函数球状理论模型的参数,由线性方程组非负解的理论解决模型参数的正负号问题。

该方法对各实验变差函数值等同对待,没有强调前面的几个数据点,而前面几个点的重要性要大于后面的数据点;冯国庆等(2002)把遗传算法应用到实验变差函数的拟合中,该算法对各实验变差函数值等同对待,没有强调前面数据点的重要性。

另外采用二进制编码方式,降低了拟合的精度;李少华等(2001)提出对线性规划法做进一步改进,用滞后距的倒数作为线性规划法中的权系数,再用单纯形法来进行求解,这样做避免了对各实验变差函数值等同对待和理论模型参数的正负号等问题,但增加了计算工作量和自动拟合的复杂度。

刘小军等(2010)通过研究尝试用改进的遗传算法来自动拟合变差函数,此方法在充分重视变差函数前面几个点的同时又没有降低或忽略剩余点,针对实际问题用浮点数编码等策略对传统遗传算法进行改进,提高了拟合效率,但用遗传算法求解容易陷入局部最优,方法的稳定性不好。

.....

<<油气田开发地质理论与实践>>

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>