

《含油气盆地构造分析原理及方法》

图书基本信息

书名：《含油气盆地构造分析原理及方法》

13位ISBN编号：9787560131634

10位ISBN编号：7560131638

出版时间：2005-6

出版社：吉林大学

作者：曹成润

页数：164

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

《含油气盆地构造分析原理及方法》

内容概要

《含油气盆地构造分析原理及方法》一书是2001年吉林大学所确定的“十五”规划重点建设教材之一，是由吉林大学地球科学学院有关教师共同编写完成。为了编好这本重点教材，编写教师们进行了较为广泛的调查研究和讨论，在综合分析其他院校、不同专业盆地构造和石油构造方面有关教材的基础上，充分结合了国内外含油气盆地构造分析的最新进展。全书共分九章，绪论和第一、二、三、四、五章及第六章的前四节可供资源(油气)勘查专业本科生教学使用，第六章第五节和第七、八、九章为研究生的教学参考。本书着重阐述了含油气盆地内中小尺度、浅层次的构造分析原理和方法，为油气资源勘探与开发实践奠定了基础。本书由曹成润、刘志宏主编，书中的绪论和第一、二、六、九章及第五章第一、二节由曹成润编写，第五章第三节和第七章由刘志宏编写，第三章由董清水编写，第四章由郭巍编写，第八章由刘志宏和曹成润编写。最后由曹成润统一修改和定稿。

《含油气盆地构造分析原理及方法》

书籍目录

绪论 一、含油气盆地构造研究内容及意义 二、盆地构造的研究思路及方法第一章 相关概念及盆地分类 第一节 含油气盆地及其分类 一、含油气盆地的概念 二、盆地的分类 第二节 构造分析的相关概念 一、构造层次与构造尺度 二、构造世代与构造序列 三、构造应力场与变形场 四、构造序次 第三节 沉积盆地的构造格架 一、沉积盆地的构造层序 二、沉积盆地的边界特征 三、盆地构造单元及其油气意义第二章 同沉积构造 第一节 概述 一、有关概念 二、同生构造在油气勘探中的意义 第二节 同沉积背斜及其分析 一、同沉积背斜的基本特征 二、同沉积背斜的研究 三、同沉积背斜的形成机制 第三节 同生断层及其分析 一、同生断层的主要特征 二、同生断层的分析方法 三、同生断层的形成机制 第四节 闭合构造的几何参数及其测算 一、闭合构造的几何参数 二、闭合度与闭合面积的测算 三、背斜顶部的偏移问题第三章 底辟构造 第一节 底辟构造的概念及其分类 一、底辟构造的概念 二、底辟构造的分类 第二节 盐底辟构造 一、盐底辟构造的基本特征 二、盐底辟构造的形成机制 第三节 泥底辟构造和岩浆底辟构造 一、泥底辟构造的基本特征 二、泥底辟构造的形成机制 三、岩浆底辟构造 第四节 底辟构造与油气聚集的关系 一、概述 二、传统的盐底辟构造圈闭模式 三、Jackson M A的底辟构造圈闭模式第四章 潜山披覆构造 第一节 潜山披覆构造的概念及分类 一、基本概念 二、潜山披覆构造的类型及特征 第二节 潜山披覆构造的形成机制 一、形成条件及影响因素 二、潜山披覆构造的形成过程 第三节 潜山披覆构造与油气成藏 一、潜山披覆构造油气藏类型 二、潜山披覆构造油气藏形成条件第五章 地下断层及其封闭-陛分析 第一节 地下断层的识别与分析 一、地下断层的认识 二、断点的组合问题 三、地下断层的错动性质分析 第二节 断层封闭性及其封闭类型 一、断层封闭性的油气意义 二、断层封闭类型与封闭机理 第三节 断层封闭性的分析方法 一、断层活动性与封闭性 二、断层两盘的砂泥对接与断层封闭性 三、断面并置对接图与断层封闭性 四、断面压力与断层封闭性 五、断层封闭性的逻辑信息分析第六章 盆地构造发育史分析原理及方法第七章 盆地构造系统分析第八章 双重构造的理析与类比第九章 盆地动力学分析概述参考文献

《含油气盆地构造分析原理及方法》

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