

《石油勘探开发技术 上下册》

图书基本信息

书名：《石油勘探开发技术 上下册》

13位ISBN编号：9787502132330

10位ISBN编号：7502132333

出版时间：2001-1

出版社：石油工业出版社

作者：常子恒

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

《石油勘探开发技术 上下册》

内容概要

石油勘探开发技术（上下册），ISBN：9787502132330，作者：常子恒 编

书籍目录

《石油勘探开发技术（上册）》第一篇 石油地质与勘探第一章 现代石油地质理论与方法第一节 板块构造基本理论一、板块构造学基本概念二、板块构造学说的主要研究内容三、中国板块构造的基本特征四、板块构造在油气勘探中的应用思考题第二节 盆地分析一、盆地分析的概念与发展历史二、盆地分析的主要内容三、典型盆地类型研究思考题第三节 层序地层学基本理论及其研究方法一、层序地层学的基本概念二、层序地层学的主要研究内容三、层序地层学的主要研究技术与方法四、层序地层学的发展趋势思考题第四节 储层沉积学理论一、储层沉积学常用的基本概念二、储层沉积学的主要研究内容三、储层沉积学的相关分析测试技术思考题第五节 有机成烃理论一、陆相有机质成烃理论二、海相碳酸盐岩有机成烃理论三、煤成烃理论四、相关有机地化分析测试技术思考题第六节 天然气生成与聚集理论一、天然气的地质理论二、天然气生成与聚集理论三、我国主要含气盆地天然气聚集规律思考题第七节 成藏动力学的基本概念与研究方法一、成藏动力学的基本概念和进展二、成藏动力学的主要研究内容三、成藏动力学的研究方法手段思考题第八节 含油气系统理论一、“含油气系统”的基本概念二、中国含油气系统的研究趋势思考题第二章 油气勘探的程序与实用技术第一节 油气勘探的程序与工作方法一、油气勘探的步骤二、不同勘探阶段的具体任务与工作步骤第二节 盆地早期评价与盆地模拟技术一、盆地早期评价的内容二、盆地早期评价方法三、盆地模拟技术第三节 区带评价一、区带的定义二、区带的描述方法三、区带资源量的计算方法四、区带综合评价第四节 圈闭评价一、圈闭评价的定义二、圈闭评价的主要内容三、圈闭描述评价规范第五节 油藏描述与油藏数值模拟一、油藏描述的定义二、油藏描述的基本技术三、勘探阶段油藏描述或早期油藏描述四、油藏数值模拟第六节 油气勘探系统工程概述一、地质方法二、地球物理方法三、地球化学勘探方法四、钻井法参考文献……第二篇 油藏工程第三篇 采油工艺《石油勘探开发技术（下册）》

章节摘录

(1) 沉积盆地一般沿(复活)造山带前缘呈长条状分布(长宽比一般为(5~3):1)。部分前陆盆地在横向上(平面上)在远离造山带方向上与同期陆内拗陷盆地相连通,例如川西(北)前陆盆地与川中—东陆内拗陷盆地沉积边界、沉积相相互过渡;鄂尔多斯西缘晚三叠世前陆盆地与同期华北陆内拗陷盆地也具有类似的特征。

(2) 盆地呈不对称性,靠造山带一侧厚度明显增大,在横剖面呈箕状,此特征与中国东部广泛发育的箕状断陷盆地有一定的相似性,但二者除在盆地形成力学机制方面不同外,在沉积特征方面也有一定的差别。最明显的差别在于:前陆盆地由于造山带不断向盆地方向俯冲,盆地边界及范围不断向盆地方向迁移,特别是冲积扇或扇三角洲的迁移最为明显,例如:川西前陆盆地的发展与龙门山冲断带的SE向的迁移有着密切的关系,其中的砾石成分变化和沉降中心的迁移均说明其是以前展式由后陆向前陆方向发展,其中三条主要冲断带为:青川—茂汶冲断带从侏罗纪初开始活动,在断裂带保存着下侏罗统砾岩。砾石成分以三叠系和上古生界岩层为主,并在断裂带前缘广泛发育辫状河砂砾岩。北川—映秀冲断带的活动,表现为广泛发育上侏罗统及下白垩统冲积扇,并持续到晚白垩世—早第三纪,其沉积中心由龙门山北段向中南段迁移,砾石成分则以上古生界及下古生界浅变质岩为主,主要反映燕山运动的冲断造山作用。灌县—安县冲断带主要发生在晚第三纪,为大邑砾岩所确定,砾石成分除古生界岩系外,出现花岗岩及前震旦系深变质岩,反映了喜山运动的强烈造山作用。这些迹象表明龙门山冲断带的发育时代是由北西向南东逐渐变新的,属前展式扩展,并分别形成了背驮式盆地和前缘盆地(李勇,曾允孚,1994;刘和甫,1994)。再如河西走廊酒西和酒东盆地,该盆地缺失始新统一上白垩统,渐新世祁连山由南西向北东沿北祁连断裂(NQF)逆冲,形成新生代河湖相挠曲盆地,在上新世末至更新世初,第三系被变形,并形成北西向NQF(F1)断裂,在更新世早期沉积作用发生在新的断裂的北部(玉门群),更新世中期玉门群变形,形成新的断裂(F2),并控制了此时的沉积中心(酒泉群),更新世晚期和全新世,构造作用使酒泉群倾斜,并产生轻微褶皱,冲积扇也向盆地中心迁移。

(3) 沉积相方面表现为陆相沉积占绝对优势,总体上仍然显示出沉积相序向上变浅、粒度变粗的反旋回特征,但由于受造山带阶段性(间歇)逆冲作用的影响,冲积扇或扇三角洲粗粒(磨拉石)沉积不连续产于河湖相沉积序列中。前陆盆地冲积扇中砾岩砾石成分在垂向上呈现出与物源区地层层序相反的逆序列,即逆序蚀顶沉积作用(刘和甫,1994)。即时代自下而上逐渐变老,这一特征与冲断带中的地层层序恰好相反。……

《石油勘探开发技术 上下册》

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