

<<中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物>>

图书基本信息

书名：<<中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物质分布规律>>

13位ISBN编号：9787030334916

10位ISBN编号：7030334914

出版时间：2012-11

出版时间：陈洪德、郭丹楼、等 科学出版社 (2012-11出版)

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>

<<中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物>>

内容概要

《中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物质分布规律》选择关键时期（晚加里东、晚海西、印支）和重点层位（上震旦统、寒武系、上奥陶统、下志留统、二叠系、三叠系、侏罗系）为主要对象，紧密围绕叠合盆地沉积充填过程和物质聚集分布规律，并与东特提斯域构造-沉积演化格局相联系，通过对露头、钻井和地震剖面等进行详细的地层层序、沉积、地球化学、古隆起形成演化、同沉积构造作用、盆山转换过程与耦合关系的研究，建立晚震旦-白垩纪地层层序格架；阐明了内外动力地质作用下沉积充填过程、层序结构、主力烃源岩（黑色页岩）和主要储层（礁滩沉积）发育的古地理-古构造背景与分布规律、古生代海相盆地内部及边缘带的物质分布和差异性及其主控因素、中生代陆相盆地盆-山转换过程与物质分布的耦合关系、盆地上下组合的叠加与改造关系；系统建立了盆地及边缘带的沉积地质模型（沉积模式、层序充填模型、盆地结构模型）。

《中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物质分布规律》对促进大型叠合盆地的沉积地质学、层序地层学研究和拓展中国南方油气勘探新领域具有重要科学价值，可供从事沉积地质、石油地质、地质勘探等领域的教学、科研人员阅读使用，也可供高等院校地质、石油、物探等专业的师生参考。

书籍目录

序前言第1章 构造背景与地层层序格架1.1 板块构造格局与构造单元划分1.1.1 板块构造格局1.1.2 构造单元划分1.2 盆地类型及其演化1.2.1 盆地类型划分1.2.2 盆地演化轮廓1.2.3 构造-地层分区及对比第2章 沉积物质分布规律与沉积充填过程2.1 构造-层序岩相古地理演化特征及规律2.1.1 加里东阶段克拉通盆地构造-层序岩相古地理特征2.1.2 海西-印支阶段克拉通盆地构造-层序岩相古地理特征2.1.3 燕山-喜马拉雅阶段前陆盆地构造-层序岩相古地理特征2.2 主力烃源岩、储集层和特殊地质体发育特征及其主控因素2.2.1 主力烃源岩发育特征与主控因素2.2.2 主力储集层发育特征与主控因素2.2.3 主力盖层发育特征与主控因素2.2.4 古岩溶发育特征与主控因素2.3 不同盆地类型沉积层序发育充填过程及模式2.3.1 克拉通盆地沉积层序发育充填过程及模式2.3.2 前陆盆地沉积层序发育充填过程及模式第3章 中上扬子叠合盆地形成演化过程中的盆山耦合关系3.1 盆-山格局概述3.2 四川盆地西缘和龙门山冲断带3.2.1 分段-分带性构造格局3.2.2 川西拗陷复合联合构造格局3.2.3 沉降-隆升特征及其走向差异3.2.4 盆-山转换及走向差异演化的沉积记录3.3 四川盆地北缘和米仓山-大巴山构造带3.3.1 米仓山构造带及其前缘结构构造特征3.3.2 大巴山冲断带及其前缘结构构造特征3.3.3 米仓山-大巴山及其前缘中生代-隆升历史的多重年代学制约3.3.4 川北前陆盆地沉降-隆升历史及盆地沉积演化3.4 四川盆地东南缘和雪峰陆内构造系统3.4.1 江南-雪峰隆起的时限3.4.2 雪峰隆起带隆升剥露历史的多种热年代学制约3.4.3 江南-雪峰隆起对川黔凹陷沉积的控制作用第4章 构造-地层形成演化过程的差异性及其主控因素4.1 不同构造阶段构造-地层和物质聚集特点4.1.1 加里东构造阶段4.1.2 海西-印支构造阶段4.1.3 燕山-喜马拉雅构造阶段4.2 构造-地层形成演化差异性的主控因素4.2.1 基底构造特征控制了中上扬子的基本轮廓4.2.2 不同阶段多次构造运动的影响4.2.3 深大断裂的多期持续活动4.2.4 不同类型隆起区的形成及其影响4.2.5 相对海平面升降、古纬度、古气候的直接影响4.2.6 区域构造演化的动力学特点第5章 沉积充填过程的油气成藏效应5.1 层序格架中生储盖组合和油气系统5.1.1 生储盖组合类型5.1.2 含油气系统和成藏系统及其平面展布5.2 古隆起形成演化对生储盖组合的控制、改造作用5.2.1 川中古隆起5.2.2 黔中古隆期5.2.3 江南雪峰隆起5.3 叠合盆地沉积充填过程的成藏效应5.3.1 油气成藏物质基础和成藏条件5.3.2 油气聚集分布特点5.3.3 盆地覆盖类型及油气成藏5.3.4 油气保存区类型及其分布第6章 西部三个大型叠合盆地形成演化特点的对比研究6.1 塔里木盆地、鄂尔多斯盆地的基本地质特征6.1.1 塔里木盆地6.1.2 鄂尔多斯盆地6.2 三大盆地的构造、沉积演化和含油气特点比较6.2.1 大地构造背景及其演化轮廓6.2.2 盆地演化及其叠合、改造关系6.2.3 不同阶段的构造运动和地层结构特点6.2.4 古隆起的普遍存在6.2.5 海平面升降和层序地层6.2.6 岩性组合与沉积环境变迁6.2.7 生、储、盖组合与成藏圈闭特点6.3 归纳、提问和思考6.3.1 三大盆地的相似性6.3.2 过渡阶段的存在是造成相似性的主要原因6.3.3 过渡阶段对油气地质的重要意义主要参考文献

编辑推荐

陈洪德等专著的《中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物质分布规律(精)》选择关键时期(晚加里东、晚海西、印支)和重点层位(上震旦统、寒武系、上奥陶统、下志留统、二叠系、三叠系、侏罗系)为主要对象,紧密围绕叠合盆地沉积充填过程和物质聚集分布规律,并与东特提斯域构造沉积演化格局相联系,通过对露头、钻井和地震剖面等进行详细的地层层序、沉积、地球化学、古隆起形成演化、同沉积构造作用、盆—山转换过程与耦合关系的研究,建立晚震旦—白垩纪地层层序格架;阐明了内外动力地质作用下沉积充填过程、层序结构、主力烃源岩(黑色页岩)和主要储层(礁滩沉积)发育的古地理古构造背景与分布规律、古生代海相盆地内部及边缘带的物质分布和差异性及其主控因素、中生代陆相盆地盆—山转换过程与物质分布的耦合关系、盆地上下组合的叠加与改造关系;系统建立了盆地及边缘带的沉积地质模型(沉积模式、层序充填模型、盆地结构模型)。

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>