

# 《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

出版社：陈洪德、郭丹楼、等 科学出版社 (2012-11出版)

页数：461

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.tushu111.com](http://www.tushu111.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。

# 《中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物》

## 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

# 《中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物》

## 章节摘录

# 《中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物》

## 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)。

# 《中上扬子叠合盆地沉积充填过程与物》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)