

《中国海相沉积体系与储层分布》

图书基本信息

书名：《中国海相沉积体系与储层分布》

13位ISBN编号：9787030406761

出版时间：2014-6-1

作者：朱如凯,罗平,孙亚芸,罗忠,高志勇

页数：382

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

《中国海相沉积体系与储层分布》

内容概要

由朱如凯、罗平、孙亚芸、罗忠、高志勇等编著的《中国海相沉积体系与储层分布(精)/中国海相油气地质系列丛书》系统总结了我国海相沉积发育的构造背景、层序演化与生储盖组合，详细介绍了海相碎屑岩与海相碳酸盐岩两大沉积体系及其储集体类型，以塔里木盆地及四川盆地的某些地层为实例，对我国海相储层的特征与主控因素进行分析。

本书可供从事石油与天然气地质勘探与开发的科研与管理人员阅读，也可供相关院校师生教学参考。

书籍目录

言

**章 中国海相沉积发育构造背景与层序地层演化

**节 中国海相沉积发育构造背景与类型

一、中国海相克拉通

二、中国三大海相克拉通盆地演化

第二节 中国海相层序基本特征

一、层序地层学基本理论体系

二、中国海相层序划分

三、早古生代层序演化

四、晚古生代—中生代三叠纪层序演化

五、中生代侏罗纪—新生代层序演化

第三节 中国海相层序生储盖组合

一、层序地层格架内的油气勘探

二、早古生代生储盖组合

三、晚古生代生储盖组合

四、中生代—新生代生储盖组合

第二章 中国海相沉积体系

**节 海相沉积体系

一、海相环境

二、海相碎屑岩和碳酸盐岩沉积

第二节 海相碎屑岩沉积体系与储集体

一、滨岸沉积体系

二、三角洲沉积体系

三、河口湾沉积体系

四、陆缘近海湖沉积体系

五、泥炭沼泽沉积体系

六、浅海陆棚(浅海浅滩、浅海砂坝)沉积体系

七、陆坡—海底扇沉积体系

八、海相砂体分布与规模

九、中国海相盆地主要碎屑岩储集体

第三节 海相碳酸盐岩沉积体系与储集体

一、陆架型台地

二、缓坡型台地

三、陆表海型台地

四、准碳酸盐岩台地

第三章 中国海相储层特征与主控因素

**节 海相碎屑岩储层特征

一、海滩相储层

二、潮坪相储层

三、海相三角洲储层

四、海相碎屑岩优质储层形成主控因素

第二节 海相碳酸盐岩储层特征

一、海相碳酸盐岩储层类型

二、海相碳酸盐岩储层形成主控因素

三、海相碳酸盐岩储层有利区带

第四章 塔里木盆地中西部奥陶系沉积相特征

**节 区域地质

一、构造环境

二、地层划分

第二节 沉积相平面分布

一、鹰山组下段沉积相

二、鹰山组上段沉积相

三、一间房组沉积相

四、良里塔格组沉积相

五、岩相古地理演化

第五章 塔里木盆地满加尔凹陷上奥陶统铁热克阿瓦提组储集体特征

**节 铁热克阿瓦提组层序地层与储集体

一、层序划分

二、沉积相

三、准层序识别与储集体类型

第二节 铁热克阿瓦提组储层特征

一、岩石学特征

二、储集性

三、成岩演化

四、储层储集性影响因素分析

五、流体作用

第六章 塔里木盆地志留系层序地层与沉积储层

**节 志留纪地层划分

一、沉积构造背景

二、地层划分

第二节 塔中地区志留系层序地层与有利储层分布

一、层序界面特征

二、层序划分

三、沉积相与沉积模式

四、海滩和潮滩沉积差异

五、储集体分布

六、储层特征及其发育主控因素

第三节 满南地区志留系层序地层与有利储层分布

一、层序划分

二、沉积体系分析

三、储集体分布

四、储层特征

五、储层成岩演化

六、储集性影响因素分析

七、流体作用

第七章 四川盆地东北地区下三叠统飞仙关组沉积储集层特征

**节 层序地层格架内鲕粒滩分布

一、成因地层单元

二、三级层序界面划分

三、四级层序界面划分

四、四级层序格架下沉积相分布

五、鲕滩发育规律

六、沉积模式与层序模式

第二节 飞仙关组岩石学特征与成岩作用

一、主要岩石类型

二、主要成岩环境与成岩作用

三、不同岩石类型的成岩演化模式

第三节 白云岩成因机理与有效孔隙发育分析

一、白云石化成因机理分析

二、白云石化模式的地质应用

三、白云石化作用对有效孔隙形成的贡献

第四节 白云岩储集层的主要类型及分布

一、储集空间

二、储集层物性

三、孔隙结构

四、储集层孔隙结构分类及储集层分类标准

五、储集层评价及空间展布

参考文献

《中国海相沉积体系与储层分布》

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