

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地志留系层序地层学及油气地质意义>>

13位ISBN编号：9787116063563

10位ISBN编号：7116063560

出版时间：2009-12

出版时间：地质出版社

作者：田景春 等著

页数：131

字数：170000

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>

内容概要

本专著以沉积学、层序地层学、石油地质学的理论为指导,以中国典型的海相碎屑岩储层发育层系——塔里木盆地志留系为研究对象,系统开展沉积体系、层序地层学及其油气地质意义研究,为塔里木盆地志留系进一步油气勘探提供重要的基础地质资料。

充分利用盆地周缘野外剖面、钻井岩心资料、测井资料和室内测试分析资料,在沉积相标志研究的基础上,依据岩石组合、沉积组构、剖面结构和演化序列特征,在塔里木盆地志留系中识别出有障壁海岸、无障壁海岸、陆棚和辫状河三角洲沉积体系。

其中有障壁海岸进一步划分为潮上、潮间和潮下亚相,无障壁海岸识别出前滨和临滨微相,辫状河三角洲识别出辫状河三角洲平原、辫状河三角洲前缘和前三三角洲亚相。

在对各沉积体系特征研究的基础上,结合地震相平面分布规律,分别对塔里木盆地柯坪塔格组、塔塔埃尔塔格组、依木干他乌组沉积体系的平面分布及垂向演化特征进行了系统研究。

建立了塔里木盆地志留纪沉积演化过程中滨岸—陆棚的无障壁海岸沉积模式和潮坪—陆棚的有障壁海岸沉积模式。

在精细沉积体系划分及沉积微相特征研究基础上,在塔里木盆地志留系野外剖面和钻井岩心中共识别出古风化壳、渣状层、超覆面、侵蚀冲刷面和岩性岩相转换面等多种类型的层序界面。

依据沉积学、古生物学、地球物理及地球化学等标志,在上述关键界面识别基础上,将塔里木盆地志留系划分为12个三级层序。

综合地震剖面之间的精确标定和对比,进行了区域层序地层对比并建立了区域层序地层格架。

以上述沉积体系、层序地层学研究成果为基础,首次系统阐述了塔里木盆地志留系层序中层序界面与盆地构造演化、层序界面与油气运移和层序界面与有利圈闭形成的意义。

鉴于上述层序界面所具有的重大地质意义,根据区域和局部地震资料解释成果,结合野外剖面及钻井标定,系统研究了塔里木盆地志留系各组之间的4个主要层序界面的接触关系和平面展布规律。

书籍目录

摘要第一章 绪论第二章 区域地质特征第三章 塔里木盆地志留系沉积体系特征研究第四章 塔里木盆地志留系层序地层学研究第五章 层序地层学与油气地质意义第六章 结论参考文献

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>