

《碳酸盐岩烃源岩有机质丰度评价标准》

图书基本信息

书名：《碳酸盐岩烃源岩有机质丰度评价标准》

13位ISBN编号：9787502179342

10位ISBN编号：7502179348

出版时间：2010-8

出版社：石油工业出版社

作者：薛海涛

页数：134

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

《碳酸盐岩烃源岩有机质丰度评价标准》

内容概要

《碳酸盐岩烃源岩有机质丰度评价标准》以我国实际地质条件为例，理论与实验分析相结合，建立了一套新的碳酸盐岩烃源岩评价方法，并以排烃量为评价标准建立了不同厚度、生烃潜力、顶面埋深条件下烃源岩的有机质丰度理论下限、工业下限及分级评价标准。

《碳酸盐岩烃源岩有机质丰度评价标准》共分六章内容。第一章绪论，简要介绍了物质平衡原理计算有机质丰度下限及分级评价标准的方法。第二章介绍了计算碳酸盐岩有机质成油、成气以及油成气量的化学动力学方法。第三、四、五章分别建立了岩石残留油量、吸附气量模型；水溶气量、油溶气量模型；天然气通过气源岩上覆岩层的扩散气量模型。第六章建立了评价碳酸盐岩烃源岩有机质丰度下限及分级评价标准的研究方法，并在塔里木盆地进行了应用。

《碳酸盐岩烃源岩有机质丰度评价标准》

书籍目录

第一章 绪论第一节 碳酸盐岩烃源岩评价的三个指标第二节 碳酸盐岩烃源岩有机质丰度下限第三节 物质平衡原理计算有机质丰度下限及分级评价标准第二章 有机质成油、成气量的计算第一节 计算生烃量的方法第二节 碳酸盐岩有机质成油、成气的动力学模型及其标定第三节 油成气的化学动力学模型第四节 烃源岩生烃史评价第五节 地史过程中有机质含量和生烃潜力变化的模拟计算第六节 石油保存下限的化学动力学研究第七节 烃源岩评价系统基本地质参数的选取第三章 岩石吸附残留油、气量计算第一节 烃源岩残留液态烃临界饱和量第二节 烃源岩吸附甲烷量第四章 水溶气、油溶气量计算第一节 天然气在油、水相中的溶解度研究进展第二节 天然气在水相中的溶解度预测模型第三节 溶气原油的体积系数、气油比和密度的预测模型第四节 天然气在油相中的溶解度预测模型第五章 扩散气量的计算第一节 天然气在地下岩石中的扩散机制第二节 扩散气量的计算及主要参数的确定第六章 碳酸盐岩烃源岩有机质丰度下限及分级评价标准第一节 碳酸盐岩作为油源岩的有机质丰度下限及分级评价指标第二节 碳酸盐岩作为气源岩的有机质丰度下限及分级评价指标参考文献

《碳酸盐岩烃源岩有机质丰度评价标准》

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