

<<有机质成烃动力学理论及其应用>>

图书基本信息

书名：<<有机质成烃动力学理论及其应用>>

13位ISBN编号：9787502117375

10位ISBN编号：7502117377

出版时间：1996-12-01

出版时间：石油工业出版社

作者：卢双舫 著

页数：136

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>

<<有机质成烃动力学理论及其应用>>

内容概要

《有机质成烃动力学理论及其应用》在简述必要的化学动力学理论知识之后，比较系统地总结和评述了国内外在有机质成烃动力学领域的研究和应用成果。

在此基础上，详细介绍了作者在化学动力学模型的选择、标定及对煤岩显微组分成烃、煤系有机质成油、成气和油及油中各族组成成烃动力学方面的研究工作以及它们在海拉尔、吐哈、汤原等地有机质原始生烃潜力和原始丰度的恢复、古热史恢复、生排烃史定量、动态评价和成烃模式评价方面的应用成果。

《有机质成烃动力学理论及其应用》可供从事石油地球化学、盆地模拟方面的教学、科研人员及相关专业的研究生和高年级学生参考。

<<有机质成烃动力学理论及其应用>>

书籍目录

第一章 化学动力学理论基础第一节 化学反应的速度方程式第二节 具有简单级数的反应的动力学
第三节 几种典型的复杂反应的动力学第四节 温度对反应速度的影响第二章 总包反应的动力学模
型及其应用第一节 基本原理第二节 总包反应动力学参数的实质第三节 总包反应表观动力学参数
的应用第三章 串联反应的动力学模型及其应用第一节 串联反应模型的基本原理及其标定第二节
串联反应模型的应用第四章 平行一级反应的动力学模型及其应用第一节 无限个平行一级反应模型
及其应用第二节 有限个平行一级反应模型及其应用第三节 连串平行一级反应模型及其应用第五章
煤岩显微组分的成烃动力学研究第一节 样品和实验第二节 化学动力学模型第三节 结果与讨论
第六章 煤系有机质成油、成气和油成气的动力学模型及其标定第一节 煤系有机质成油、成气的动
力学模型及其标定第二节 油成气的动力学模型及其标定第三节 油中族组成成气的动力学模型及其
标定第七章 有机质成烃的动力学模型在烃源岩定量、动态评价中的应用第一节 动力学模型在有机
质原始生烃潜力和原始丰度恢复中的应用第二节 在海拉尔盆地呼和湖凹陷烃源岩评价中的应用第三
节 在吐哈盆地台北凹陷烃源岩评价中的应用第四节 在伊一舒地堑汤原断陷生烃评价中的初步应用
第八章 镜质体成烃的动力学模型在热史恢复中的应用第一节 热史研究的意义和现状第二节 动力
学方法应用于热史恢复的原理第三节 镜质体成烃的动力学模型在呼和湖凹陷海参7井古热史恢复中
的应用结语参考文献

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>