

研究论文

蒙甘青地区早白垩世原型盆地特征及其对烃源岩分布的控制

陈启林^{1,3},周洪瑞¹,李相博^{2,3,4}

1.中国地质大学,北京 100083; 2.中国科学院兰州地质研究所,甘肃 兰州 730000; 3.中国石油勘探开发研究院西北分院,甘肃 兰州 730020; 4.中国科学院研究生院,北京 100039

收稿日期 2004-9-22 修回日期 2005-3-25 网络版发布日期 接受日期

摘要 岩相古地理图可以大体反映盆地形成时的盆山格局和原始沉积特征。蒙甘青地区早白垩世岩相古地理图揭示了研究区在早白垩世发育了众多大小不一的沉积盆地群。由于早白垩世研究区处于伸展构造环境,这些盆地群构造性质多为拉张断陷盆地,普遍接受了下白垩统湖相—河流相沉积。早白垩世的沉积环境及岩相古地理条件有利于油气的形成,烃源岩主要分布在北祁连—阿拉善裂谷断陷盆地群中的次一级断陷中。烃源岩岩性为一套湖相的深灰色、灰黑色含钙质泥岩,明显受(浅湖—半深湖—深)湖相沉积体系的控制。此外,该区烃源岩的分布还受早白垩世“南干北湿”的气候带所控制。

关键词 [蒙甘青地区; 早白垩世; 原型盆地; 烃源岩; 控制作用](#)

分类号 [P618.13](#)

DOI:

通讯作者:

陈启林 chengql@petrochina.com.cn

作者个人主页: 陈启林^{1;3};周洪瑞¹;李相博^{2;3;4}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (215KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“蒙甘青地区; 早白垩世; 原型盆地; 烃源岩; 控制作用” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈启林](#)

· [周洪瑞](#)

· [李相博](#)