



王大锐, 冯晓杰. 渤海湾地区下古生界碳、氧同位素地球化学研究[J]. 地质学报, 2002, 76(3): 400-408

渤海湾地区下古生界碳、氧同位素地球化学研究 [点此下载全文](#)

[王大锐](#) [冯晓杰](#)

[1] 中国石油天然气集团公司油气地球化学重点实验室, 中国石油勘探开发研究院, 北京100083 [2] 中国海洋石油院, 河北高碑店074000

基金项目: 中国石油天然气集团公司“九五”科技攻关项目(编号970206-03), 国家科技部“973”项目(编号(

DOI:

摘要点击次数: 111

全文下载次数: 96

摘要:

渤海湾地区寒武系标准剖面(山东张夏剖面)海相碳酸盐岩氧同位素 $\delta^{18}O$ 值分布区间为 $-10.6\% \sim -4.8\% \sim -1.6\%$; 奥陶系标准剖面(河北唐山剖面)海相碳酸盐的 $\delta^{18}O$ 值分布区间为 $-15.9\% \sim -6.0\%$, $\delta^{13}C$ 值为 -7.6% 系未出现(或未保存有)中国塔里木区与华南地区、北美大陆及瑞士等中-上奥陶统海相碳酸盐中碳同位素组成。碳同位素组成在华北地区奥陶系各组生物石带更叠之间均有异常波动, 区域地层划分与对比的重要标志之一。据华北地区、塔里木区与华南地区的对比研究, 海相碳酸盐岩中碳同位素质时期烃源岩形成期的宏观地球化学指标。

关键词: [渤海湾地区](#) [下古生界](#) [碳同位素](#) [氧同位素](#) [地层学](#) [烃源岩](#) [中国](#) [华北地区](#)

Research on Carbon and Oxygen Geochemistry of Lower Paleozoic in North China [Down](#)

WANG Darui, FENG Xiaojie) Key Laboratory of Petroleum Geochemistry, China National Petroleum Corporation, Petroleum Exploration & Development Beijing, 100083 2) Research Institute of Petroleum Exploration & Development, Beijing, 100083

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [North China](#) [Lower Paleozoic](#) [carbon and oxygen isotopes](#) [stratigraphy](#) [source rock](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)