第一图书网, tushu007.com

<<河南早第三纪陆相沟鞭藻及其他浮藻 >

图书基本信息

书名：<<河南早第三纪陆相沟鞭藻及其他浮藻类与油气勘探>>

13位ISBN编号：9787562510413

10位ISBN编号：7562510415

出版时间：1995-12-01

出版时间：地质大学

作者：本社

页数：107

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

《河南早第三纪陆相沟鞭藻及其他浮藻类与油气勘探》是以河南省早第三纪的陆相沟鞭藻和其他浮游藻类在油气勘探中的应用为目标的研究成果，探索了陆地淡水沟鞭藻的生烃价值和本区含沟鞭藻类的有机质类型的生烃潜力，总结了该区沟鞭藻类的纵向、横向分布规律和它们在生物地层和沉积环境恢复中的重要作用。
另对过去国内已发表的该区沟鞭藻资料。
以最新分类方案为准作了回顾和修订。
总结了重要属种的特征和具体鉴定方法。
《河南早第三纪陆相沟鞭藻及其他浮藻类与油气勘探》是对河南陆相沟鞭藻及其他浮游藻类在陆相油田的勘探和远景评价中所起作用的全面总结，对其他产沟鞭藻的陆相油田有重大参考价值。
既可供从事油田孢粉研究的人员、又可为油田地质勘探的科技人员和有关高等院校师生参考。

书籍目录

引言河南早第三纪陆相沟鞭藻和其他浮游藻类的分布及古生态现代淡水沟鞭藻热模拟实验与油气生成河南下第三系含沟鞭藻和其他浮游藻类的有机质类型及其生烃意义河南早第三纪沟鞭藻的分类、命名及形态研究河南中、南部地区早第三纪陆相沟鞭藻及其他浮游藻类的生物地层研究河南东濮凹陷早第三纪陆相沟鞭藻及其他浮游藻类与古沉积环境研究英文摘要图版说明及图版

章节摘录

3.本区非海相沟鞭藻的性质　　本次工作之前，《东濮地区早第三纪沟鞭藻及其他藻类》一书为唯一对本区限于（北部东濮地区）早第三纪的研究成果。
该书认为东濮地区在早第三纪时期曾受到两次海侵的影响，即沙河街组三段和沙河街组一段的沟鞭藻为海侵作用下的产物。
本次工作的结论是河南省早第三纪的沟鞭藻系内陆湖泊经历不同程度的咸化环境下的产物，与海侵没有关系。
下面将从不同方面的理由、证据来阐述。
　　（1）距可能的古海岸线太远，海侵的影响不可能如此深入。
本区距现今海岸线最短的直线距离在500-600km以上。
迄今，还未见有关于早第三纪大规模海侵、东部或东南部沿海陆地沦为水下大陆架，或东部、东南部沿海存在一系列受海侵影响的盆地的报道，尽管在这些地区存在许多早第三纪的凹盆、盆地。
还有人臆测为“海泛”，意指海侵时海水沿低凹水道泛入。
提出这种说法的人并没有具体说明，海水通过什么渠道泛入？
如果我们根据今天的地理格局看，北部的黄河和南部的淮河似乎是最好的通道，如果是这样的话，靠近这两条河和越向东的地方应比远离这两条河和越向西的地方受海侵影响应更大，然而本区的事实并非如此，含丰富的沟鞭藻的凹陷主要集中在中部构造带而不是在东部构造带。
再举一个现代马拉开波湖的例子，该湖为加勒比海沿海的一个内陆淡水湖泊，北端瓶状出口外为一面积比该湖更大的委内瑞拉海湾，湖的南端距加勒比海为350km，只有在最北端与海湾连接的小范围内湖水的盐度增高，马拉开波湖的主体为一淡水湖泊。
从这个例子可以看出，用海侵影响来解释本区产出沟鞭藻是有点牵强，主要受“沟鞭藻是海相指示者”的传统观念的束缚。
赵志清等①是唯一提出海水通道的文章，该文从构造资料提出“聊兰断裂贯穿东濮凹陷、莘县凹陷和济阳凹陷。
该断裂带从沙河街组沉积初期强烈活动，形成较大的落差，为海水的进入提供了良好的古构造和古地理条件。
”该文还图示了可能的海水通道。
根据这个解释，通道所经之处和通道上更近海的那些凹陷，应该有比东濮凹陷更为丰富的沟鞭藻，然而事实并非如此，而且以马拉开波湖的例子来看，海侵的影响不可能深入到那么远的地方。
　　（2）微量元素测试。
有不少文章提出以Sr、B等微量元素的测试数据或Ca／Mg值来指示海、陆相。
本区用沙河街组三段和沙河街组一段的介形虫和泥岩测试的结果表明，这些值介于渤海和陆地淡水湖泊的值之间②，似乎可作为半咸水过渡相的证据。
然而，后来的研究根据对我国高原盐湖及温泉的测试结果对用微量元素测试来鉴别海、陆相的方法提出了质疑（孙镇城等，1992）。
看来，这些测试只能对水体盐度提供证据，不能对盐度的来源提供线索。
本区产沟鞭藻的凹陷已证明当时是高盐或咸化湖泊（赵志清、吕红玉，1988；王云飞等，1990）的环境，这一点是勿容置疑、众所周知的。

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