

analysis of lithofacies assemblage and well testing data that the type-I facies zone is a favourable reservoir facies zone.

Volcanic facies and structural position are controlling factors for the enrichment and productivity of fault-block massive volcanic oil pool the position near the fault in the middle-distance volcanic slope facies zone is the very place of hydrocarbon enrichment and productivity.

第二届亚非地区石油地球化学和勘探国际会议

第二届亚非地区石油地球化学和勘探国际会议(Second Conference on Petroleum Geochemistry and Exploration in the Afro-Asian Region)已于1988年8月28日至30日在北京科学大会堂举行。中国科学院兰州分院副院长范璞研究员担任本届会议主席。来自亚洲、非洲以及大洋洲、欧洲、北美洲的学者和有关人士参加了会议。

在会上宣读的论文有89篇(其中以中国人为第一位作者的论文占63篇),在展板上贴出的论文有39篇,加上只提交了摘要的论文53篇,合共181篇。这些论文的作者分别在中国、日本、印度、新西兰、澳大利亚、坦桑尼亚、苏联、朝鲜、阿富汗、孟加拉、土耳其、科威特、英国、法国、西德、瑞士、美国 and 以色列的有关机构工作。

在宣读或贴出的总共128篇论文中,讨论特定地区特定层位生油岩或原油有机地化特征的论文有57篇(其中专门讨论生物标记物分布规律的论文占19篇),讨论腐殖煤地化问题(煤的化学结构、热降解产物和生烃率,煤中特殊化合物,煤成气特征,岩浆活动对煤化作用的影响,等)的论文有10篇,讨论非煤成天然气(包括CO₂)地化问题(气源,气体同位素特征,等)的论文有5篇,讨论有机地化实验技术(核磁共振、电子自旋共振、串联质谱、激光激发荧光等实验技术,以及芳碳率、分子结构、自由基浓度、反射率的测定方法,等)的论文有11篇,讨论干酪根分类问题的论文有5篇,讨论油气生成过程数学模拟方法和化学动力学参数的论文有4篇,讨论新生代特别是第四纪沉积有机质(包括干酪根、有机酸、糖、萜类等)特征的论文有7篇,讨论甾烷等生物标记物标样合成问题的论文有4篇,讨论地表化探问题(化探指标,数据处理方法,化探成果,等)的论文有7篇,讨论油气运移问题的论文有4篇,讨论其他问题(现代生物物质,实验仪器,孔隙度,古地温,大地构造,等)的论文有14篇。

我国学者和风华正茂年青人在这届会议上发表的论文,大体上能够反映当前我国石油地球化学的研究水平和地球化学勘探的技术水平。我国目前从事这两方面工作的科技人员比前几年增加了不少,一些先进的实验设备已开始应用于研究工作和勘探实践。但是,有关观察家认为:如何在一些必须解答的理论问题上和技术问题上获得突破性进展,尚待继续努力;中国学者在本届会议上提出的一些新颖的(甚至是奇特的)想法,也有待实践检验。

Journal of Southeast Asian Earth Sciences 将为本届会议出一期特刊。

(杨文宽)