

说明  $\text{CO}_2$  的  $\delta^{13}$  值同  $\text{CO}_2$  与  $\text{CH}_4$  的碳同位素交换作用有关, 也值得注意。

综上所述, 可见黄桥地区  $\text{CO}_2$  的成因, 目前还难下结论。作者猜想本区天然气是多源混合气藏,  $\text{CO}_2$  主要来自地幔和岩浆。

### 参 考 文 献

- [1] 熊寿生等, 1984, 石油实验地质, 第6卷, 第3期。
- [2] Kvenvolden, K.A. et al., 1980, AAPG Bull., Vol. 64, No. 7.
- [3] Максимов, С.П. и т.д., 1980, Геология, No. 7.

## GEOLOGICAL FEATURES OF $\text{CO}_2$ POOL IN HUANGQIAO REGION, NORTH JIANGSU, AND ITS GENESIS

Cheng Shilin

(Geological Research Brigade, Huadong Bureau of Petroleum Geology)

### Abstract

Natural gas is discovered in 4 wells in Huangqiao region, north Jiangsu. The gas is composed mainly of  $\text{CO}_2$  with small amount of hydrocarbon, helium and argon. The  $\delta^{13}\text{C}$ -values of  $\text{CO}_2$  range from  $-5.88$  to  $-2.874\%$ , and that of methane ranges from  $-40.10$  to  $-37.643\%$ . The pool may probably be mixed one of multisource.

## 《中国中生代陆相沉积盆地与油气》报告评审 学术讨论会在江陵召开

地质矿产部石油地质海洋地质局和科学技术司主持召开的地质矿产部重点科研项目《中国中生代陆相沉积盆地与油气》报告评审学术讨论会于1987年2月9日至13日在湖北江陵召开。有55名代表出席。评审委员会由中国科学院学部委员刘光鼎、岳希新等14人组成。

此项研究报告的作者中国科学院学部委员关士聪教授以及袁捷、陈晓东工程师分别就各部分研究成果向大会作了详细介绍。

评审委员会认为, 该项成果以基础资料丰富、研究面广、论述比较全面为特色, 它反映了地矿部系统三十多年来石油普查勘探工作的丰硕成果。它以发展我国陆相石油地质理论, 指导找油找气为目的, 以石油普查勘探的丰富资料为基础, 全面、系统地分析了中国陆相盆地的地层、构造和含油气性特征, 并进一步探讨了它们的形成机理、发展规律、类型划分及油气远景。这一成果达到了预期的目标, 反映了近年来在含油气盆地研究工作中取得的新进展, 并有所创新, 具有很高的学术水平。同时, 评审委员会还就报告存在的问题提出了具体意见。

(吴尊喜)