

### 参 考 文 献

- [1] G·Deroo, B·Tissot(1975) "Geochemistry of the heavy oils of Alberta" 《Oil sand Fuel of the Future》Mem.3, Canad.soc.petr.Geol.148-167, 1975
- [2] W·E·里德(1977) "风化原油的分子组成与生油母岩之对比" 《Geochim et Cosmochim Acta》Vol. 41, №2 1977
- [3] W·K·塞弗特, J·M·莫尔多万 "应用甾烷、萜烷和单芳环化合物鉴别石油的成熟、运移和来源" 《Geochim et Cosmochim Acta》Vol. 42, 1978

### 简 讯

美国得克萨斯州州立大学地质系福克教授,应同济大学海洋地质系的邀请,于80年12月21日至81年1月6日来沪讲课。参加听课的来自全国各地地质院校、油田、勘探队和科研所63个单位100多人。

福克教授在讲课中着重介绍了自己的工作成果和观点:认为自然界中的结晶碳酸钙受Mg/Ca和盐度的控制。他在同济大学共讲了十讲,并在讲后做了总答疑。这十讲的题目是。

1. 结晶碳酸钙的自然历史,镁含量和盐质效应;
2. 白云石结晶的两个控制因素: Mg/Ca和盐度;
3. 意大利伦巴第三迭系罗索灰岩古代近潮穴环境中文石、方解石和白云石的成岩组构;
4. 得克萨斯州马拉松盆地泥盆纪开普

罗斯组燧石质致密石英岩的近潮坪沉积的证据;

5. 意大利侏罗纪放射虫燧石的成因;
6. 细菌建造的碳酸盐岩,意大利罗马梯伏里的第四纪石灰华;
7. 西印度群岛大开曼岛上的希尔地方黑色植物岩溶;
8. 正延性玉髓——追索已消失的蒸发盐新踪迹;
9. 得克萨斯州花岗岩的风化作用;
10. 沉积地质学的进展。

在沪期间,福克教授还对上海地质学会作了学术报告。1月7日福克教授参观了江苏宜兴张渚三叠系碳酸盐岩沉积剖面。以后到广西桂林岩溶地质所做学术交流和参观。

曹京供稿

81.4.20