

幅、连续性频率与岩性的统计关系，将其分别归属于砂砾、偏砂、偏泥、泥、碳酸盐岩、火成岩相。

7. 综合上述分析结果，充分利用现有的岩心和岩屑（岩性、矿物、古生物、古地磁、绝对年龄、痕量元素、沉积构造、粒度等）、测井（速度、密度、 $\gamma$ 、电阻、自然电位、感应、连续倾角等）、重力、磁力、电法测量资料，结合区域地质背景和自己的概念、经验和推断，作出古沉积环境图、古地理图、岩相图、远景预测图或者其它必要的图件。

#### （四）详细地震相分析

此项工作视需要情况、技术条件和经费多少而定。条件好可以多作，条件不足可以少作，或重点地区重点测线作。其主要任务是对地震剖面进行特殊处理，以达到确定岩性、确定油气层位置两个目的。其内容有合成地震记录、合成测井、瞬时振幅、瞬时相位、瞬时频率、高分辨率反褶积、声速测井分析、速度谱分析、显示速度剖面等等。

### 参 考 文 献

1. J.B. Sangree and J.M. Widmier, 1979, Geophysics, V.44, No. 2, P.131—160
2. C.E.佩顿：地震地层学，1980（原文版1977）
3. 徐怀大、胡震中：1979，地震地层学在黄骅拗陷的初步应用，石油物探 第三辑。

### 学术活动

## 全国碳酸盐岩学术会议在庆阳举行

中国矿物岩石地球化学学会沉积学会、中国地质学会沉积专业委员会、中国石油学会石油地质学会联合召开的“全国碳酸盐岩学术会议”于1980年10月19日至10月29日在甘肃庆阳召开。来自全国96个院校、科研、生产单位的149名代表参加了会议。会议交流和讨论了有关碳酸盐岩石及岩相古地理学方面的科研成果，并对与碳酸盐岩有关的油气矿产和层控矿产的成因、沉积环境进行了深入讨论和分析，指出我国碳酸盐岩沉积区分布广泛，延续时间长，厚度大，是油气矿产和各种金属矿产的母岩和围岩，深入研究碳酸盐岩的岩相古地理及构造特征，必将对碳酸岩沉积区的石油普查勘探和其它有关矿产打开新的局面。

会议共收到学术论文和科研成果92篇，在大小会议上宣读了60多篇，内容丰富，题材广泛，从不同的侧面和专业，对碳酸盐岩进行分析和研究，收到了“多路探索，异途同归”和“取长补短，相互促进”的效果。

（余锦寿供稿）