

石油地球物理勘探

结束语

在东濮凹陷文南地区 200 km^2 的范围内，通过对三维地震资料的解释，不但进一步落实了该区的构造形态，而且新发现断鼻构造和小潜山三个，使 S_2 地层新增含油砂岩面积 26.9 km^2 。从取得的这些地质成果和文中所述的大量解释实例可以看出，三维地震勘探在解决细致地质问题方面的能力要比二维地震勘探效果好。因为三维地震资料进行了三维偏移处理，有效波和侧面波等都得到了正确的归位；而且三维垂向剖面密度大，并有一系列能反映构造或断层变化细节的水平切片。这些资料不但丰富了地震资料的解释内容，而且还提供了进行地震地质解释的充分依据，使地震资料的解释方案更加符合地下地质情况。因此，我们认为：在已见到工业性油流并经资源预测可拿到相当地质储量的地区，在大面积二维地震勘探的基础上，精心选择那些二维地震资料不好但又很有希望的小区块进行三维地震勘探，是减少钻探井数，提高勘探效率的关键。

先后参加这项工作的有段建华、周卫红、梁德富、吴洛文、叶淑敏、周华等同志，在此一并致谢。

参 考 文 献

[美] 加德纳, G. H. F. 等著, 吴晖等译: 《三维地震勘探》, 地质出版社, 1982

·消息·

会 议 通 告

为了交流碳酸盐岩地区油、气勘探方法和技术经验以促进我国广大碳酸盐岩沉积区的油、气勘探工作，现定于一九八六年十一月中旬由地质矿产部石油物探研究所在南京主持召开碳酸盐岩地区油、气勘探方法技术国际讨论会。有关碳酸盐岩地区的油、气地质及地球物理勘探工作中的复杂问题，诸如复杂构造、礁、推覆体以及山区勘探等问题将在这次会议上进行讨论。在这次会议上还将发表有关我国南方碳酸盐岩地区油、气勘探方法技术的研究成果。会议期间还将组织一次在我国南方碳酸盐岩地区的地质旅行。

我们热烈欢迎对这次会议感兴趣的国内外地质及地球物理专家提供论文并届时参加会议。需要了解这次会议的详细情况，请来信寄：江苏省南京市卫岗 21 号 石油物探研究所碳酸盐岩地区油、气勘探方法技术国际讨论会筹备组。

地质矿产部石油物探研究所
碳酸盐岩地区油、气勘探方法技术
国际讨论会筹备组
一九八六年元月