

此法可节省三维处理费用15~20%左右，并可提前呈交处理成果。

[评论] 江汉石油管理局物探公司生产技术科邓书广同志的文章“三维地震数据采集二维化方法的实现”值得一读。他建议用二维化的三维数据采集方法，这样在三维资料处理过程中可省去测线分离工序或简化共中心点面元抽道集工序，节省较多的机器时间，提高处理时效。该方法所获得的资料，不仅大型计算机可以处理，中小型计算机也可以较方便地处理出水平叠加剖面。从而为大、中、小型机互相配合，分工协作，加快三维资料处理周期，缓解目前三维处理的矛盾，创造了条件。

——石油部物探局勘探二处

·消息·

### 中国地球物理学会物理模型试验学术讨论会在昆明举行

中国地球物理学会首次物理模型试验学术讨论会于1986年4月13日至4月18日在云南省昆明市举行。来自北京大学等15所高等院校的代表，中国科学院地球物理所和地质所、国家地震局及石油部、地矿部、煤炭部、水电部、中国人民解放军总后勤部等所属单位的实验地球物理学家，湘潭无线电厂和湘潭传感技术研究所的代表，《地球物理学报》和《石油地球物理勘探》等九个地学报刊编辑部的代表，共86人出席了会议。

在会上宣读了90篇学术论文，展示了我国物理模型试验的丰硕成果。这些论文涉及到地震波的传播、震源物理、高温高压下岩石电性、高压下岩石的声发射、光电辐射、工程地震、地震测深、地震勘探、磁法勘探、地球物理测井、数据处理、微机应用和仪器研制等方面。其中有不少内容在基础理论和应用上都显示了较高的水平。例如，在高速薄层条件下观测到广义首波和下行首波，以及赝球波，从而比较成功地解释了高速薄层的“非屏蔽性”和在炸药激发的记录上出现的强振幅、远追踪的首波震相特性；在高压条件下岩石物性和破裂试验对解释地震时产生的光、电现象有重要的指导意义；在工程地震中成功模拟了北京凹陷的地震震动和北京城区震害异常的分布特征；应用模型试验研究勘探问题，无论在理论上或方法上都有了新的进展；窄脉冲短余震换能器的研制也有提高。在这次会议上还交流了一些新的实验方法及技术，这对于加速开发实验地球物理学将会产生深远的影响。

与会代表一致认为，近年来我国的物理模型试验工作有了很大的发展，但是，要使这项工作继续发展下去，物理模型试验工作一定要面向国民经济建设，要加强基础理论和应用技术的研究，要与生产实际相结合。与会代表决心加强团结、加强交流，以国际先进水平为目标，努力在“七·五”期间做出新贡献。

立早