

石油地理勘探地面震源近况

六四六厂研究所情报组

前 言

伟大领袖毛主席教导我们说：“我们不能走世界各国技术发展的老路，跟在别人后面一步一步地爬行。我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化的强国。我们所说的大跃进，就是这个意思”。

解放后，我国的地球物理勘探工作，在党的领导下，有了飞跃的发展，从无到有，从小到大，形成了一支浩浩荡荡的勘探大军。广大的勘探工人、革命干部和革命知识分子，怀着对伟大领袖毛主席的无限忠心，以战无不胜的毛泽东思想为武器，风餐露宿，披星戴月，为祖国找出了一个又一个新油田。随着勘探工作的进展，我们的技术水平也有了很大的提高。技术革新之花到处开放，新发明，新创造不断涌现。在地震勘探工作中，我们正在赶上世界先进水平，在某些方面并有所独创。在各种新震源的研究中，也取得了可喜的成果。

遵照伟大领袖毛主席“洋为中用”的指示，我们调查了国外有关各种新出现的地面震源的情况，作为创造我国自己新震源的参考。资本主义国家和修正主义国家的生产技术，由于受反动腐朽的资本主义生产关系的束缚，许多东西都是畸形发展。地面震源也是一样，在五十年代出现的地面震源，到六十年代，一方面继续有新的进展，另一方面，各厂家彼此竞争，互相保密，在不长的时间内就出现了若干种不同类型的新震源，每种都自夸其长处，实则每种均有它的缺点，都只能在一定的条件下使用。在目前还没有那一种震源能在大多数情况下均超过炸药震源的性能和适应性，因而现阶段还只是炸药震源的一种补充而不是取代。

西方资产阶级没有做到的东西，我们东方无产阶级，有了战无不胜的毛泽东思想，就一定能做到。我们石油勘探工人，满怀雄心壮志，在沿着毛主席亲自批示的“鞍钢宪法”的道路上，在不久的将来，一定能创造出能完全代替钻井放炮的新型轻便地面震源，促进勘探工作的发展。

（接2页）

我国的陆棚区域在地质条件上与墨西哥湾、波斯湾、马拉开波湖等对比，具有一定类似的地方，存在各种有利于油气储集的构造，实际勘探也证明，我国海上陆棚区是含油的，而且含油远景异常令人鼓舞。帝国主义者对我国陆棚区域的石油资源早已垂涎三尺，虎视眈眈，我们决不可等闲视之。我们必须遵循伟大领袖毛主席的教导，充分发挥我国工人阶级的无穷智慧、创造条件、积极开展海上地震勘探工作，开发祖国的海上石油资源，粉碎帝国主义的迷梦。帝国主义者蹒跚地搞了半个世纪的地震勘探工作，伟大的中国人民掌握了战无不胜的毛泽东思想，一定能够在一个不太长的时期内赶上和超过他们。