

无锡嵩山长兴期首次发现海绵生物礁

长兴期的海绵生物礁，在上扬子区的川东、鄂西及滇黔桂地区，近十多年来陆续多次发现，并成为天然气的重要产气部位。

我们在南方碳酸盐油气评价的国家攻关课题工作中，在无锡嵩山长兴期发现海绵生物礁。嵩山主要发育三叠化地层，其中二叠纪的长兴灰岩，因出露不全并未见底，厚度仅90多米，加之多处被辉绿岩脉穿插，不为人们重视，一般掩述为块状致密灰岩。实际上嵩山的长兴灰岩，主要由海绵骨架岩和礁翼角砾岩组成，块状，成层性极差。造礁生物为箭囊目的串管海绵、纤维海绵和其它钙质海绵等；联结物为蓝绿藻、Tabutozoa、管壳石等；附礁生物有海百合茎、腕足、腹足、丛状卫根珊瑚、有孔虫等。岩相研究可细分为礁核、礁翼、礁后翼和礁盖层四个亚相。

下扬子区嵩山海绵礁的发现具有如下意义。

- 1) 长兴期是海绵重要造礁期，上、下扬子区均普遍发现礁体存在；
- 2) 嵩山海绵礁的形成不是偶然的，它是台地边缘高能带的产物。其分布大致呈北东向沿江阴—宜兴一线分布，东为台地，西为盆地。它的发现，反过来证明了碳酸盐台地的构筑及礁体，必然存在于台地边缘高能带。
- 3) 其紧邻的西侧，为推荐给国际作为成型剖面的长兴剖面，但长兴剖面的长兴组（即黑长兴）它不是典型的台地相，而是盆地边缘相。真正的台地相是白长兴，鉴此不能把长兴灰岩都划入台地相。
- 4) 由于紧邻的盆地相（包括盆地边缘相）为生油岩，同时礁滩本身是有利的储集层段，因此它可能是下扬子地区一个新的油气储集层。

（朱宏发供稿）

测试情报网会议在郑州召开

地质矿产部第二次石油、海洋地质测试情报网会议于1988年11月1—4日在郑州召开，参加会议的有地质矿产部石油局系统的13个实验室的代表，同时还邀请了地质矿产部科技司专利处、成都地质学院三系、郑州地质矿产综合利用研究所及河南省地矿测试中心的同志参加会议。共计28名代表。

会议结合地质矿产部第二次岩矿测试科技进展情报交流会及其它有关情报会议的精神，认真总结了本测试情报网成立一年来的工作和成果，热烈地交流和讨论了各实验室的研究动态及今后情报网的分工、协作的设想。

会议强调了实验测试情报工作在科研生产中的先行性和超前性。为使广大科技人员及时了解国内外实验测试的新理论、新技术、新成果和新动向，情报人员必须精通外

（下转第367页）