

第二届全国生物礁及礁型油气藏学术

讨论会在深圳召开

广东省石油学会、四川石油学会联合举办的第二届全国生物礁型油气藏学术讨论会于 1988 年 6 月 16 日至 20 日在深圳召开。来自全国十三个省市, 36 个单位从事生产和科研的地质专家、教授 95 人参加了会议。会期收到论文 60 余篇, 会上宣读了 25 篇。深圳市领导、深圳市科协领导及科协秘书长、深圳市石油协会理事长到会祝贺, 在会上讲了话。这次会议是在著名地质学家、生物礁研究导师南海西部石油勘探公司曾鼎乾总工程师的倡导下召开的, 叶连俊等老专家、老学者纷纷来电祝贺, 预祝会议圆满成功。

会上宣读的论文面广题深, 通过讨论, 除川、鄂、黔、桂已发现的 40 个礁体或礁型油气藏外, 陕西渭北、江南台块、塔里木等地也相继发现了一些各地质时代的生物礁。礁体的生长发育遍布半个中国, 开始了我国研究礁和寻找礁油气藏的新局面。

会议多数论文都涉及到南海的四川海陆两大领域的生物礁勘探方法及科研新进展。南海海洋领域第三纪生物礁及礁型油气藏的发现和勘探取得了丰硕的经济效果, 在海域面积 33 万平方公里的珠江口盆地、莺歌海盆地、北部湾盆地获得了数十亿吨的地质储量。有数十个礁体发育区块(或构造), 已钻探的八个岩隆礁就有 5 个获得工业性油气流。同时与外资合作, 采用 15 种先进方法测井, 对礁岩井段系统取心, 加强地震地层学测礁手段, 综合各种资料分析, 建立南海海洋生物礁的成藏模式。

四川陆地生物礁领域, 八十年代初期立项攻关, 主要研究了生物礁的成礁区域地质条件、沉积环境、成礁序列、控制因素、成岩作用及白云岩化的礁岩储集条件。成功的开展了应用地震地层学识别和测定生物礁的分布规律。同时借鉴中东和其它国家碳酸盐岩和生物礁中找到丰富油气资源的实例, 按图索骥, 终于在川鄂交界处的利川境内和川东、川东北地区发现了 20 余个生物礁及礁型油气藏, 获得了 4 万平方公里的有利生物礁勘探新领域, 以及数十亿方的天然气地质储量, 从而揭开了川东鄂西这个勘探礁型油气藏的序幕。

这次会议开得十分成功, 与会者沟通了信息, 开拓了思路, 受到了启发, 达到了预期目的, 圆满地完成了任务, 为今后推进生物礁油气普查勘探起到了有益的社会作用。

会议透露, 第三届生物礁及礁型油气藏学术会议, 预定 1990 年举办, 届时将邀请外国专家、学者参加会议, 准备开成一个国际性生物礁学术讨论会。

刘大成 李文平供稿
(西南石油地质局地质大队)