

it includes the Huashihban stage and the Dalan stage.

The above-mentioned every "stage" represents respectively a specific development stage with distinctive characters in regional geology of China. Their standard fossil assemblages and the correlations of the strata have been given in Tab. 2 in Chinese text.

国际知名的地球物理学家 R.O. 林赛斯教授谈 碳酸盐岩地区油气勘探问题

参加1986年11月南京碳酸盐岩地区油气勘探方法技术国际讨论会的国际知名地球物理学家、美国勘探地球物理学家协会前任主席 R.O. 林赛斯教授, 就中国海相碳酸盐岩地区油气勘探问题, 对本报记者发表了谈话。

困难大时间长 林赛斯说, 碳酸盐岩地区找油困难很大。加拿大从1914年开始, 七十多年来, 在长上千公里、宽约600 km 的西部盆地内打了数以万计的钻井(包括浅井), 方取得重大突破。中国这方面的工作时间还不长, 已经取得了一些很不错的成果, 其中我最感兴趣的是大区域地球物理勘探剖面图。它整体地反映了盆地构造, 很能直观地了解盆地发展的全过程。但是你们的成果, 比国际地质先进水平还有一段差距。

引进外国先进技术要避免浪费 谈到引进外国的油气勘探先进技术时, 林赛斯认为, 开国际讨论会是很好的办法。这次讨论会, 沟通了信息, 交流了经验, 中国可从外国学者的论文中得到借鉴, 外国专家亦可在你们学习你们经验的同时, 提出一些建设性意见。

他强调, 外国先进技术可以借鉴, 但要吸取人家关键性的经验。从国外购买先进设备固然必要, 但更重要的是必须提高工作人员的技术素质。你们用地震技术直接找油, 如果野外数据弄错了, 结果

区找油找气的前景和在该区突破要注意些什么。加拿大从1914年到1949年, 花了35年才找到第一个, 有了经验, 以后就容易找了。加拿大了40年时间才在1970年找到第一个, 而后二年碳酸盐岩已有了比较清楚的了解, 又可借鉴国外在计算机技术方面还要加强。北美国家有非常

勘 误			
页	行	误	正
137	9—10	中报记者	中国地质报记者
137	14—15	国际地质先进水平	国际先进水平

要弄清楚礁和复杂构造 林赛斯说, 在复杂的碳酸盐岩地区, 要取得油气勘探的突破, 一个是要弄清楚礁, 另一个是着重研究复杂的构造, 他认为四川就属于这一类。外国也有很多复杂的碳酸盐岩, 但都不是一模一样的, 各有各的特点。加拿大北部地层构造就比较复杂。挪威与英国之间的北海, 也是非常复杂的。他们在北海工作十年, 钻了170多口井, 才找到第一个油气田。他说, 复杂地区勘探, 要注意演化问题和原生孔隙、次生孔隙。

(钮惟恭 姜福庆)