

epidiagenetic limestone". This example suggests that one must be carefully to re-search the diagenetic facies while to study the recent or ancient depositional environments and facies.

In generally, the sediments suffered early eipdiagenesis can preserve and product lots of pore space, and become effective oil and gas reservoir.

首届《生物礁油气藏及其它矿床》学术讨论会报道

由四川省石油学会，四川省地质学会，四川省矿物岩石地球化学学会联合召开的首届《生物礁油气藏及其它矿床》学术讨论会于1986年3月29日至4月3日在重庆召开，参加会议的有来自全国49个单位的148名代表（不包括列席代表），他们分属于石油工业部，地质矿产部，煤炭工业部。中国科学院，各高等院校以及出版单位，有关学会等。代表中有长期从事生物礁研究的老专家，教授，也有为在生物礁中勘探和发现油气资源和其它矿产作出贡献的生产第一线的地质工作者们。

这次会议是对我国生物礁研究已取得成果的一次检阅，探讨了生物礁储集油气及其它矿产的控制因素，讨论了生物礁近期内的研究方向，并对川东，鄂西二叠系油气藏的勘探提出了有益的建设。会议期间大会宣读了30篇学术论文，放映了红花场二叠系生物礁的录相片，并实地考察了北碚老龙洞，邻水椿木坪的二叠系生物礁。此外还放映了桂林岩海录相片参加过南极考察的与会代表在南极考察期间拍摄的大量珍贵幻灯片。

尽管如此，但仍取得了可喜的成果。表现在：在我国除奥陶系外其它各时代的海相碳酸盐地层中都找到了生物礁，并开展了对南海现代生物礁的研究，对礁的发生，发展和消亡史与大地构造紧密联系在一起讨论，并为预测区域上礁的分布规律提供了背景资料；不仅注意到了造架生物门类，属种的研究，也注意到了同一地质时代不同古地理位置上礁的形态，规模，基底沉积背景的差别；利用地震地层学，测井地质学寻找地下潜伏礁有了一个良好的开端；对礁的储层特性及其控制因素有了一个良好的开端；对礁的储层特性及其控制因素有了初步认识，并对川东二叠系长兴组生物礁的含油气性，气源，湘赣等地泥盆系生物礁内矿液来源提出初步解释；结合我国实际，对生物礁的概念，分类、各词学等进行了探讨，等等。

但是，由于我国生物礁的研究起步较晚，与国外相比存在着较大的差距。会议期间，与会代表也讨论了我国近期内生物礁研究领域里需要努力的几个方面，即：应从礁复合体的角度去研究生物礁，国外勘探实践告诉我们，油气及其它矿产储集的有利部位，有时不是在礁核，而更可能是后礁碎屑坪或前礁重力流沉积物中，要在借鉴国外礁理论的基础上，根据我国实际，建立具有我国自己特色的礁地质学，包括成礁的环境背景，沉积成岩史，储层特性，生长模式等；要加强礁与矿产资源关系的研究，包括有利和不利的两个方面；加紧摸索出利用构造地质学，沉积岩石学，地震地层学，测井地质学，乃至重力地质学综合寻找地下潜伏礁的一套方法，普及礁地质学的理论，提高对礁及其所赋存矿产在国民经济中重要性的认识等等。

与会代表一致认为，首届《生物礁油气藏及其它矿床》学术交流会开得十分成功，达到了预期的目的。通过会议论文交流表明，许多老专家，精神焕发，干劲不减当年，为我国生物礁的研究付出了辛勤的劳动，年青的同志生机勃勃，在会上宣读了许多篇很有水平的论文。大家相信，通过这次盛会，一定会把我国生物礁及其赋存矿产的研究推向一个新的领域，通过大家的劳动，把亿万年沉睡于地下的礁及其矿产，为我国的四化建设作出贡献。要达到这一目的。真如生物礁研究的老前辈，南海西部石油公司曾鼎乾总工程师在会议上指出的，“重要的一点是坚持不懈”。（下转79页）

bris-line, flow-line structures; the middle part is the alternation of grains or thin mud layer and mixed gravel beds. Occasionally, the first bed mentioned in this paper can be observed. The load structure can be seen in the mixed bed with gravel on the upper part.

(上接46页)

与会代表一致感谢, 四川石油勘探开发研究院为会议的顺利召开做了大量的准备工作, 感谢西南石油学院地质系为野外生物礁考察所作的充分准备。感谢重庆石油学校等单位在会议其间所提供的设备等方便。

侯方浩

1986.4