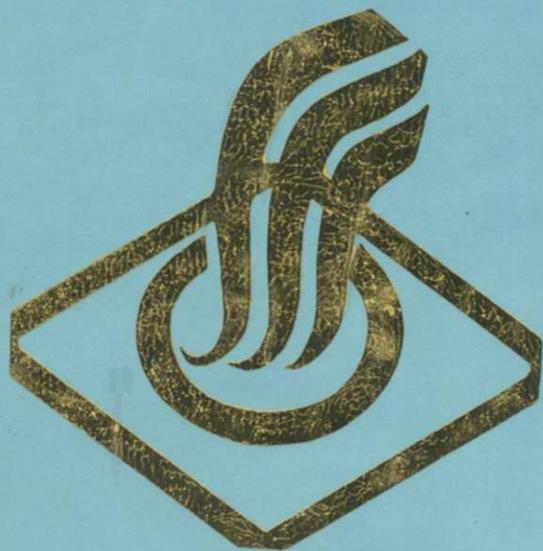


007191

四川石油管理局
SICHUANSHIYOUGUANLIJU

DIZHIKANTAN
KAIFA YANJIUYUAN
ZHI



四川石油管理局地质勘探开发研究院志编纂委员会

地质勘探开发研究院志

四川人民出版社

四川石油管理局

地质勘探开发研究院志

马兴涛

四川石油管理局地质勘探开发研究院志编纂委员会



四川人民出版社

1995 · 成都

《院志》编纂领导小组 (1985—1989)

组 长 李懋钧

组 员 杨恒谅 刘凤藻

《院志》编纂委员会 (1990—1991)

主 任 冉隆辉

副主任 李懋钧

委 员 刘志鉴 杨恒谅 刘凤藻

《院志》编辑

1984—1986年 主 编 沈世昌

编 辑 向 俨 常怀智 张泽均

1987—1991年 主 编 李懋钧 (1987—1991)

副主编 沈世昌 (1990—1991)

编 辑 向 俨 (1987—1988)

常怀智 (1987—1991)

曾小平 (1990)

《院志》编纂领导小组 (1985—1989)

组 长 李懋钧

组 员 杨恒谅 刘凤藻

《院志》编纂委员会 (1990—1991)

主 任 冉隆辉

副主任 李懋钧

委 员 刘志鉴 杨恒谅 刘凤藻

《院志》编辑

1984—1986年 主 编 沈世昌

编 辑 向 俨 常怀智 张泽均

1987—1991年 主 编 李懋钧 (1987—1991)

副主编 沈世昌 (1990—1991)

编 辑 向 俨 (1987—1988)

常怀智 (1987—1991)

曾小平 (1990)

《院志》编纂领导小组 (1985—1989)

组 长 李懋钧

组 员 杨恒谅 刘凤藻

《院志》编纂委员会 (1990—1991)

主 任 冉隆辉

副主任 李懋钧

委 员 刘志鉴 杨恒谅 刘凤藻

《院志》编辑

1984—1986年 主 编 沈世昌

编 辑 向 俨 常怀智 张泽均

1987—1991年 主 编 李懋钧 (1987—1991)

副主编 沈世昌 (1990—1991)

编 辑 向 俨 (1987—1988)

常怀智 (1987—1991)

曾小平 (1990)

《四川石油管理局志》编纂委员会成员

顾问：袁光明 王宓君
主任：李朝鑫
副主任：马兴峙
委员：栗源林 曾时田 陈时述 胡光灿 夏述明
刘同斌 游开成 范恩泽 朱清澄 陈国宪
李有元 易耀亭 杨 桦 李通绪 何遗曾

《四川石油管理局志》编辑办公室人员

主 编：马兴峙
副主编：何遗曾 杨 桦
责任编辑：易耀亭 李远章 赵定中 胡霭云 刘友竹
萧芝盛 周泰鲁 张俊卿
工作人员：胡 敏

《四川石油管理局志》编纂委员会成员

顾问：袁光明 王宓君

主任：李朝鑫

副主任：马兴峙

委员：栗源林 曾时田 陈时述 胡光灿 夏述明

刘同斌 游开成 范恩泽 朱清澄 陈国宪

李有元 易耀亭 杨 桦 李通绪 何遗曾

《四川石油管理局志》编辑办公室人员

主 编：马兴峙

副主编：何遗曾 杨 桦

责任编辑：易耀亭 李远章 赵定中 胡霭云 刘友竹

萧芝盛 周泰鲁 张俊卿

工作人员：胡 敏

前 言

作为一个企业内部的科学研究机构——四川石油管理局地质勘探开发研究院的根本任务是服务于四川油气田的勘探和开发。38年来,针对四川低渗、低孔碳酸盐岩为主的储层,强褶皱多断裂的地质构造以及液态、气态不同的流体动力系统的油气田和油气区作了浩繁的、深刻的研究。在基础地质、油气田结构、地球化学、地球物理、综合分析、试采开发等众多方面都有丰硕的成绩,也取得了一些重大的突破性的成果。四川石油天然气工业的发展的历史充满了认识客观和改造客观的实践—认识,再实践—再认识的艰苦过程,无论在找油找气的初建时期,还是在取得突破及稳步发展时期,科学研究始终是指导油气勘探开发的前导和关键。

38年来,研究工作曾像经历千回百折航程的小舟,在风雨中不息地驶向认识的彼岸,中国共产党十一届三中全会的正确路线像似一夜春风雨,研究人员迎来了一个崭新的时代。

在地质科研领域里,人才是最基本的因素。科研人员的素质决定了科研成果的质量。38年中多少科研人员为四川油气田的勘探开发作出辛勤劳动,他们的足迹踏遍了四川盆地的万水千山;他们的心血和汗水灌溉了每一个油气田。他们虽经历了极“左”思潮的干扰,但是仍凭着他们的事业心和无限的忠贞,始终不渝地奋斗。现在,老的一代退休或即将退休了,也有一些已经离开了人世,《院志》作为对他们的纪念;新一代在成长,他们将以新的风范迎接时代的挑战,《院志》作为对他们的贡献,期望他们脚踏实地、勤奋进取、开拓创新更上一层楼。

石油地质科学研究是一种富有探索性的劳动。劳动结果,有成功的,有失败的。特别是以研究具四川地质特征的地下流动性的油气藏为对象,情况更为复杂。尽管如此,大多数科研成果认识是经得起实践考验的。有的认识,在当时的条件下,大家公认是正确的或基本正确的,并不能反映客观实际。原来认识错误的看法,后来实践证明反而符合客观实际的情况,也屡见不鲜。在成功的成果中包含不足,在失败的成果中也有成功的因素,失败是成功之母,它常常是新成果的起点。

石油地质科学研究是一种创造性的劳动。它建立在准确的、大量的第一性资料的基础上,经过去粗取精、去伪存真、综合分析,从而揭示客观事务的内部联系,得出符合实际情况的认识,指导油气勘探与开发。在石油地质领域里,一个正确的认识,往往经过多次的反复才能完成。在多数情况下,一种认识在开始时是人们在不同场合提出认识的设想和直观线索;经过他人在实践中收集到说明设想的素材或根据,不完善的反映在文字中;以后又经过不断实践、加工与提高,才能得出比较符合客观的认识。这当中每前进一步,都要付出艰苦的劳动,都是一种创造。因此,石油地质上的正确认识,往往是研究人员不断实践、逐步深化集体智慧的结晶。

科学研究是认识客观世界,目的是改造世界,为社会主义建设服务,是生产力,不是意识形态。在认识客观过程中,由于客观条件、技术水平与经验的制约,认识是否符合实际,各种情况都会有的。无论正确或错误的认识,它只能受实践的检验,而不以人们的意志为转移,更不能与政治问题混为一谈,这在四川油气勘探开发历史中有着深刻的教训。为了发展石油地质科学,必须认真贯彻党的百家争鸣、百花齐放的方针,鼓励不同学术观点的争论,让不同的观点在实践中逐步统一认识,这对提高石油地质科学水平,发展碳酸盐岩特点的石油地质理论是大有好处的。石油地质工作者一定会继续发扬勤奋、钻研、开拓、创新的精神,总结和创造出适合四川碳酸盐岩特点的石油天然气地质理论以及油气地质勘探、开发完整的科学研究方法,为发展四川石油天然气工业作出更大的贡献。

基于上述认识。《院志》所反映的科研成果是从近千份报告中选择有代表性的认识,并尽量保持其原意,以待历史去验证。《院志》是记述过去的情况、条

件和结果,本着纵不断线,横不缺项,分阶段如实记载其主要者,不加评述。为了解历史,对首次出现的事件或认识,尽可能搞清其源尾,加以记载。但有许多事情,无档案可查,虽经多方努力亦未获圆满结果。《院志》修志下限原规定止于1985年。1990年12月四川石油管理局第二次编志会议又决定将下限延至1990年底,同时又要求反映至1985年的主要数据。因此《院志》中兼顾反映这两个时间的情况。

《院志》篇幅有限,涉及各个方面,加之编辑水平有限,错误和遗漏在所难免,希读者指正。

凡 例

一、《院志》记述建院前 1953 年—1957 年以及建院后 1958 年—1990 年发展的历史及其活动的情况。其中主要反映科学实验及科学研究的成果。

二、《院志》对重要的事件或组织机构变动尽可能以文献为准记述其具体日期,有的由于文献记录原因只能记述发生在某季度或年度。

三、四川石油管理局 30 多年来勘探开发的范围基本上在四川盆地内,因此在研究院内文献及技术成果中习惯上所称川南、川东、川西北、川西南等,都指的是四川盆地的位置,因此《院志》仍沿用这种提法表述。

四、由于历年的技术文献及科研成果中,对地层的命名及时代归属问题前后有很大的出入,《院志》对文内经常遇到的地层以通常习惯叫法暂时进行了统一,并列对照表——表 1 附在第一篇第一章之后。

五、《院志》记述所使用的计量单位,按《中华人民共和国法定计量单位》规定执行。

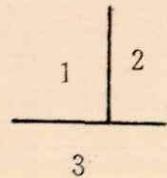
六、由于历史原因,有些科研课题名称或文献中叙述不符合地质术语的有关规定,在引用原文时不加改动。其中第一篇第一章前人的贡献一节仍沿用原来对地层的命名以及时代的归属进行记述。

科研基地

剪影



- 1、科研、试验楼 1976
- 2、科技情报、档案楼 1986
- 3、50年代临时平房仍发挥着作用 1988



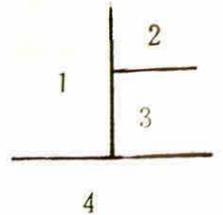
地质勘探开发研究院第四次党员大会



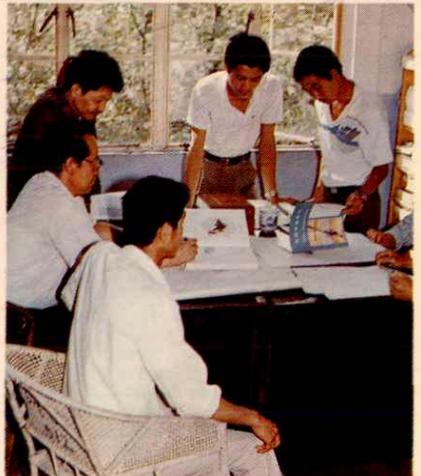
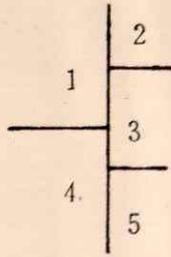
调查与决策



- 1、党委讨论科研长远规划 1977
- 2、选举新的一届党委会成员 1981
- 3、认真学习党的十一届三中全会决议 1978
- 4、认真学习党在社会主义初级阶段的基本路线 1987



科学研究



- 1、碳酸盐岩油气资源评价 1984
- 2、提高高陡构造地震解释精度 1983
- 3、三叠系煤成气资源评价 1986
- 4、编制天然气发展长远规划 1988
- 5、用测井信息研究致密碳酸盐岩储集层及其参数 1979

2



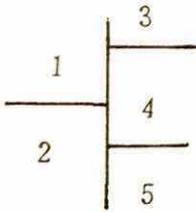
1、镜下观察是科研重要手段之一

2、下古生界含油气远景研究 1988

3、地质勘探开发数据库软件研究 1987

4、生物礁气藏研究 1984

5、构造裂缝分布的研究 1980



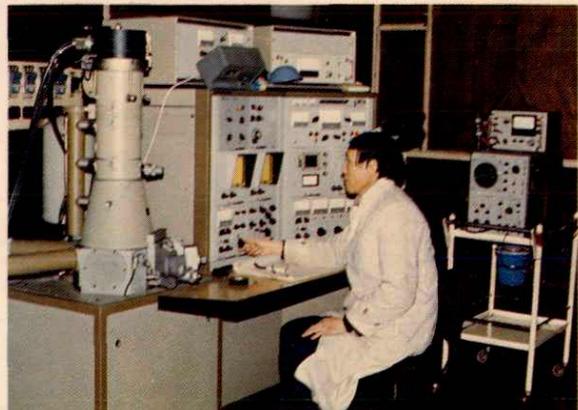
科学实验



	4
1	5
2	
3	6

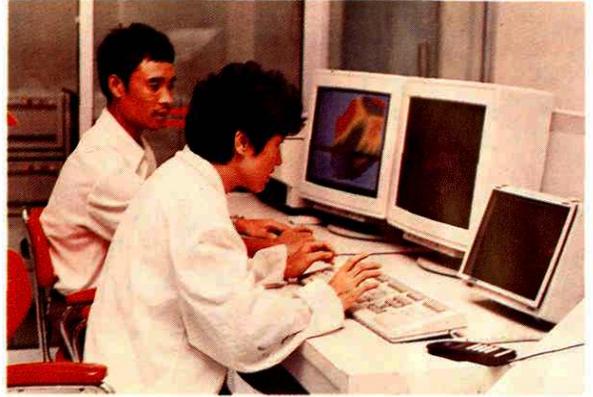


- 1、碳、氧同位素测定 1985
- 2、气水相对渗透率测定 1985
- 3、含硫气井泡沫排水剂配方试验 1981
- 4、红外光谱分析生油指标 1976
- 5、致密碳酸盐岩渗透率测定 1980
- 6、电子扫描显微镜 1977



新技术

新方法



- 1、用地震信息研究油气分布 1983
- 2、数值模拟方法优选气田开发方案 1982
- 3、人机联作进行地震地质解释 1990
- 4、振弦压力计试井 1979

