

017752

PetroChina
中国石油

华北油田 勘探开发研究院志

Annals of Exploration and
Development Research Institute of
Huabei Oilfield

《华北油田勘探开发研究院志》编纂委员会 编

1973—2000

石油工业出版社

华北油田勘探开发研究院志

(1973—2000)

《华北油田勘探开发研究院志》编纂委员会 编

石油工业出版社

谨以此志献给：

华北油田

勘探开发研究院建院卅周年！

图书在版编目 (CIP) 数据

华北油田勘探开发研究院志/《华北油田勘探开发研究院志》
编纂委员会编. —北京: 石油工业出版社, 2003. 12

ISBN 7-5021-4474-9

I. 华…

II. 华…

III. 油气勘探-科学研究组织机构-概况-河北省

IV. P618.130.8-24

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 104887 号

华北油田勘探开发研究院志

Huabei Youtian Kantan Kaifa Yanjiuyuan Zhi

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址: www.petropub.cn

总 机: (010) 64262233 发行部: (010) 64210392

经 销: 全国新华书店

印 刷: 石油工业出版社印刷厂印刷

2003 年 12 月第 1 版 2003 年 12 月第 1 次印刷

787 毫米×1092 毫米 开本: 1/16 印张: 39.75 插页: 28

字数: 1015 千字 印数: 1—1800 册

书号: ISBN 7-5021-4474-9/TE·3141

定价: 150.00 元

(如出现印装质量问题, 我社发行部负责调换)

版权所有, 翻印必究



贺华北油田勘探开发研究院

与时俱进
创新发展
在挑战中
铸造辉煌

于英太

二〇〇三年十月



社会责任铁肩担，
力挽泥濘是潜山；
卓越技术靠创造，
锲而不舍续华章。

董金钢

二〇〇二·十二·

——华北油田勘探开发研究院
成立三十周年法庆

加强科学研究
工作,为油田建设
服务。

赵华
86.11.3.

为国家
创造
财富

刘格平
一九八二年
二月二十一日



无私的奉献

向华北油田之科技人员
和工人职工同志致敬
国务院参事院
一九八二年五月五日

奉献

一九八二年五月五日
中央党校
王明

陶亨嘉

岳波峰

刘公权

刘湘溥

张文彬

黄首子

和子言

和子

杨成武

柴泽民

高玉宝

一九七〇年十月

二〇〇〇年四月廿五日



藏盡聚

一九九四年十二月四日高廷秀書

藏寶濤油

北京畢子扈敬書

《华北油田勘探开发研究院志》

编纂委员会

主任：邹伟宏

副主任：丁连湖 高珮

委员：（按姓氏笔画排序）

丁连湖	于怀泉	于新利	孔庆明	王洪光
卢学军	田章学	田福清	刘长站	刘洪潮
张继春	李中殿	李顺才	李殿宝	杜玉洪
杨德相	汪敬模	邹伟宏	周景昆	易士威
郑国光	郑宪	金凤鸣	赵力民	高珮
梁宏斌	梁星如	赫恩杰	熊志东	

特邀顾问

（按姓氏笔画排序）

邓华云	刘亚章	孙月明	许国祥	张志明	武思训
郑宣真	柏松章	祝玉衡	费宝生	赵克顺	季平
闻天恩	高超	蒋尽基	谭 锟	籍永昌	

29

《华北油田勘探开发研究院志》

编纂委员会

主任：邹伟宏

副主任：丁连湖 高珮

委员：(按姓氏笔画排序)

丁连湖	于怀泉	于新利	孔庆明	王洪光
卢学军	田章学	田福清	刘长站	刘洪潮
张继春	李中殿	李顺才	李殿宝	杜玉洪
杨德相	汪敬模	邹伟宏	周景昆	易士威
郑国光	郑 宪	金凤鸣	赵力民	高 珮
梁宏斌	梁星如	赫恩杰	熊志东	

特邀顾问

(按姓氏笔画排序)

邓华云	刘亚章	孙月明	许国祥	张志明	武思训
郑宣真	柏松章	祝玉衡	费宝生	赵克顺	季 平
闻天恩	高 超	蒋尽基	谭 锟	籍永昌	

《华北油田勘探开发研究院志》

编纂人员

主 编：丁连湖

副主编：刘亚章 田章学 刘洪潮 汪敬模 孔庆明

撰稿人：(按姓氏笔画排序)

于元钦	于怀泉	于新利	马 郡	孔庆明	王 权	王 威
王 智	王少春	王建国	王洪光	王晓芬	王爱芝	冯万谦
冯金陵	卢选新	田克忠	田章学	田福清	边占明	任红梅
刘 英	刘大听	刘长站	刘亚章	刘和平	刘怡平	刘变维
刘洪潮	刘海祥	孙月明	孙润学	朱亚东	朱明智	朱艳娥
祁艳君	余 良	吴行才	张文华	张宗伦	张洪生	张继春
张聪慧	李 伟	李 明	李 辉	李志鹏	李顺才	李殿宝
杜玉洪	苏学中	周景昆	孟庆春	季 平	林建品	赵国建
杨延辉	罗 强	郑 宪	金增辉	姚信波	费宝生	贺淑萍
郝兴萍	闻天恩	郭水印	高 珉	高银堂	曹仁林	梁宏斌
梁星如	黄代国	谢怀兴	韩书桂	熊志东	谭 锟	赫恩杰

初稿编录人员：

刘亚章 郑国光 冯万谦 曹仁林 姚信波 李树棣

成稿编审人员：

邹伟宏 高 珉 丁连湖 赵力民 梁宏斌 杜玉洪 李中殿
易士威 梁星如 王洪光 闻天恩 祝玉衡 郑国光

文字校录人员：（包括外文翻译、审核）

黄希陶 刘洪潮 田章学 孔庆明 郑 宪 于元钦 张聪慧
于怀泉 李志鹏 李 悦 韩书桂 王会艳 金燕倩 湛继红
卢学军 梁 睿 张晓范 李顺才 孙更生 胡润苗 张学博

打字人员：

赵淑霞 金燕倩 周丽娟 王秀荣 董琮珍 何志良 王春红

摄影及照片提供者：

刘 勇 赵吉华 赵力民 梁宏斌 刘 英 郭永昌 徐锦玉
雷宝桐 郭水印 邹伟宏 高 珉 梁星如 彭甫茂 李树棣
冯万谦 姚信波 于元钦 熊志东 朱明智 钟宪彬 郝兴萍
高正原 解奎荣 林红梅 王大怀

图件编绘及照片、题词编辑：

陈崇锐 乔晓霞 李树棣 刘志斌 穆海英 侯李翌 刘玉聪
孙惠莉 张洪生 李 悦 魏国丽 纪晓莉 周红霞 王志高

院徽设计：

张锡雄

30

目 录

序
综述
凡例

第一篇 勘探开发研究院机构沿革与设置

第一章 机构沿革	(1)
第一节 华北石油会战指挥部(天津大港)勘探开发研究院	(1)
第二节 冀中地质研究大队	(1)
第三节 华北石油会战指挥部(河北任丘)勘探开发研究院	(1)
第四节 华北石油会战指挥部、华北石油管理局勘探开发设计研究院	(4)
第五节 华北石油管理局勘探开发研究院	(5)
第六节 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院	(8)
第二章 机构设置	(10)
第一节 机关	(10)
第二节 勘探研究系统	(14)
第三节 开发研究系统	(17)
第四节 技术、生产二线系统	(18)
第三章 历届党政领导和机关、基层领导	(21)
第一节 历届党政领导	(21)
第二节 历届机关和基层单位领导	(28)

第二篇 油气勘探开发研究

第一章 地质勘探	(61)
第一节 概述	(61)
第二节 冀中地区勘探	(62)
第三节 二连地区勘探	(66)
第四节 石油地球物理	(69)
第五节 勘探成效	(70)
第二章 冀中坳陷区域地质综合研究	(73)
第一节 地层研究	(73)
第二节 构造研究	(77)
第三节 储集层研究	(88)

41

第四节	沉积相研究·····	(96)
第五节	生油研究·····	(100)
第三章	二连盆地区域地质综合研究·····	(103)
第一节	地层研究·····	(103)
第二节	构造研究·····	(105)
第三节	储集层研究·····	(107)
第四节	沉积相研究·····	(109)
第五节	生油研究·····	(111)
第四章	石油地质综合研究·····	(112)
第一节	古潜山油气藏研究·····	(113)
第二节	复式油气田研究·····	(127)
第三节	天然气研究·····	(131)
第四节	油气分布规律研究·····	(134)
第五节	油气资源评价·····	(144)
第六节	储量计算·····	(152)
第五章	外围地区勘探·····	(159)
第一节	勘探概况·····	(159)
第二节	冀北地区·····	(161)
第三节	冀南地区·····	(163)
第四节	山西沁水盆地·····	(166)
第五节	塔里木华北区块·····	(169)
第六章	油田开发研究综述·····	(175)
第一节	油田开发研究技术·····	(175)
第二节	主要研究成果·····	(184)
第七章	碳酸盐岩潜山油藏开发研究·····	(186)
第一节	碳酸盐岩潜山油藏基本情况·····	(186)
第二节	潜山油藏油田地质研究·····	(186)
第三节	潜山油藏开发研究·····	(196)
第八章	冀中砂岩油藏开发研究·····	(204)
第一节	概述·····	(204)
第二节	油田开发地质研究·····	(204)
第三节	油田开发研究·····	(212)
第九章	二连油田开发研究·····	(217)
第一节	油田开发概况·····	(217)
第二节	油田开发地质研究·····	(218)
第三节	油田开发方案研究·····	(221)
第十章	天然气藏开发研究·····	(228)
第一节	概述·····	(228)
第二节	天然气开发方案研究的主要成果·····	(229)
第三节	向北京供气方案研究·····	(232)

第十一章 提高原油采收率研究	(234)
第一节 概述	(234)
第二节 三次采油潜力评价及方法筛选	(237)
第三节 三次采油室内试验研究	(238)
第四节 重点矿场试验	(240)
第十二章 滚动勘探开发研究	(242)
第一节 滚动勘探开发研究的起步与发展	(242)
第二节 滚动勘探开发技术研究	(243)
第三节 滚动勘探开发新技术应用及软件引进	(246)
第十三章 开发试验研究	(247)
第一节 开发实验室的发展历程	(247)
第二节 主要的试验仪器设备	(247)
第三节 实验技术及研究成果	(250)

第三篇 科技进步

第一章 组织机构	(253)
第一节 院科委机构设置	(253)
第二节 科学技术委员会职能及活动	(256)
第三节 科学技术发展历程	(259)
第二章 学术活动	(262)
第一节 国际、国内交流	(262)
第二节 外协工作	(268)
第三节 《古潜山》出版及学术论文发表	(271)
第四节 青年技术报告会	(271)
第五节 石油学会组织及学术交流活动	(272)
第三章 设备引进、开发与研制	(280)
第一节 设备引进	(280)
第二节 应用开发	(281)
第三节 设备研制	(284)
第四章 计算机技术	(285)
第一节 计算机的配备投资	(285)
第二节 计算机的推广应用	(287)
第三节 计算机软件引进与开发应用	(293)
第五章 1975—2000年获奖科研成果及公开发表的学术专著	(295)

第四篇 技术情报、档案、制图

第一章 科技情报与图书	(366)
第一节 科技情报管理	(367)