

石油钻井 完井文集

(上册)

SELECTED PAPERS ON
PETROLEUM DRILLING AND COMPLETION

张绍槐 著



石油工业出版社

石油钻井完井文集

Selected Papers on Petroleum Drilling and Completion

(上册)

张绍槐 著

石油工业出版社

内 容 提 要

本书主要阐述了从 20 世纪 80 年代初到现在,作者 30 多年来在钻井完井工程技术方面的教学、科研与学术交流成果。全书分上、下两册共 7 篇。上册主要内容包括世界石油技术进展与发展战略,中国石油市场与 21 世纪钻井技术发展对策,以及导向钻井新技术;下册主要内容包括智能钻井完井新技术,保护油层理论与技术,海洋油气与非常规油气勘探、开发,以及钻井基础理论与喷射钻井技术。全书共配有图 500 多幅、表格 500 多个,图文并茂,便于读者阅读。

本书可供从事石油勘探开发的工程技术人员、科研人员及管理人员使用,也可供高等院校相关专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

石油钻井完井文集·上册/张绍槐著·—北京：
石油工业出版社,2018.3

ISBN 978 - 7 - 5183 - 2259 - 6

I. ①石… II. ①张… III. ①油气钻井－完井－文集
IV. ①TE257 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 281588 号

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号楼 100011)

网 址:www.petropub.com

编辑部:(010)64523535 图书营销中心:(010)64523633

经 销:全国新华书店

印 刷:北京中石油彩色印刷有限责任公司

2018 年 3 月第 1 版 2018 年 3 月第 1 次印刷

787 × 1092 毫米 开本:1/16 印张:27.25 插页:16

字数:750 千字

定价:180.00 元

(如出现印装质量问题,我社图书营销中心负责调换)

版权所有,翻印必究

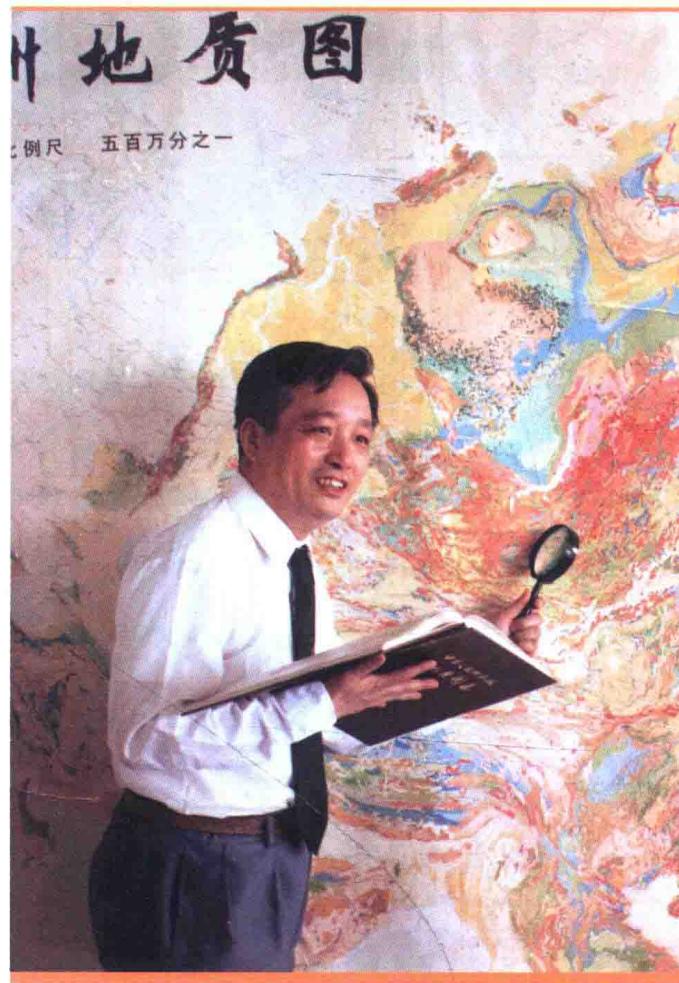
为张绍槐教授著《石油钻井完井文集》题词：

为我国石油钻井事业奉献一生，年逾古稀仍耕耘不断，
百万字巨著凝结先生毕生心血，学术水平一流，值得晚辈
认真拜读。祝先生健康长寿，永葆学术青春。

罗平亚

2017年11月

作者简介



张绍槐，江西省九江市人，1931年1月出生。中国共产党党员、教授、博士生导师。1950年春入读北洋大学采矿系石油组，1952年8月全国高校院系调整时转入清华大学石油系，1953年2月毕业于清华大学。先后在清华大学、北京石油学院、西安石油学院、西南石油学院、西安石油大学任教。曾任西南石油学院院长（1986—1990年）和西安石油学院院长（1990—1994年）。创建了油气藏地质与开发工程国家重点实验室和联合国援建的油井完井技术中心，创建了部批钻井信息技术中心和导向钻井研究所。获石油工业有突出贡献的科教专家荣誉称号，享受国务院特殊津贴的国家有突出贡献的中青年科技专家，曾是国务院学科评议组特邀专家、石油工业部教育指导委员会委员、世界石油大会中国国家委员会委员。出席1983年在伦敦举行的第十一届世界石油大会并任钻井论坛第一副主席、执行主席，出席1987年在休斯敦举行的第十二届世界石油大会并任中国代表团工程组组长，出席1991年在布宜诺斯艾利斯举行的第十三届世界石油大会，出席1994年在米兰举行的世界燃料气体大会并任中国代表团团长，出席1997年在北京举行的第十五届世界石油大会并在会后主讲该会的钻井完井新技术，出席1993年在墨西哥举行的世界石油大会科学规划委员会会议，出席2004年在北京举行的世界石油首届青年大会并任特邀专家。1998年退休，退休后继续学术研究。

七 律

——2016 春贺文集

津门北洋攻采矿
水木清华庆毕业
学油爱油干石油
教育科技立学术
三校桃李遍神州
科技文选添新篇
耄耋之年仍有为
人寿家和迎国梦

2016 丙申春



高校情怀



▶ 1992年国务委员李铁映视察西安石油学院时合影留念（右7李铁映，左4中国石油天然气总公司副总经理李天相，右8张绍槐院长，右6邢汝霖书记）



▶ 1992年国务委员李铁映视察西安石油学院（左3李铁映，左1李天相，左4张绍槐，左2邢汝霖）



▶ 向国务委员康世恩（右3）汇报工作（1987年成都国宾馆）



▶ 与原石油工业部副部长张永一（曾任西南学院党委书记）合影

高校情怀



▶ 1988年西南石油学院30年校庆时张绍槐主持大会，马载（西南石油学院首任院长）与韩邦彦（四川省长）剪彩之照



▶ 陪同中国石油天然气总公司总经理王涛参加石油高校40周年展览会(1993北京)

高校情怀



▶ 与原石油工业部教育指导委员会主任贾皋（中）合影



▶ 陪同原石油工业部副部长黄凯在西南石油学院调研

高校情怀



▶ 与原西南石油学院老班子赵国珍（中）、葛家理（右）合影



▶ 与原西南石油学院老书记张九山（左）合影

高校情怀



► 1989年，西南石油学院领导班子（左起：林维澄、张绍槐、崔汝樑、曹开胜、李士伦、罗平亚）合影



► 1988年庆祝建校30周年时，与西南石油学院首任院长马载（左）合影

高校情怀



▶ 邀请闵思泽院士来西安石油学院讲学，张绍槐在主持会议并介绍闵院士
(1994年，西安)



▶ 油气藏地质与开发工程国家重点实验室通过国家鉴定合影留念（西南石油大学，成都理工大学，1986年）[右3张绍槐，右4张倬元（成都理工大学校长），左3李士伦]



▶ 张绍槐在指导博士研究生狄勤丰



▶ 张绍槐在指导研究生谭言坚

高校情怀



► 张绍槐时任西南石油学院院长每两周有一次院长接待日（1987年南充）



► 西南石油学院博士论文答辩委员会合影

世界石油大会掠影



► 第十一届世界石油大会闭幕会主席台（1983年9月伦敦）（右2张绍槐，右3朱亚杰）



► 1981年第十一届世界石油大会会议厅内座位上（右1张绍槐，右2翟光明）

世界石油大会掠影



► 1983年第十一届世界石油大会会场广场留影（伦敦）



► 在世界石油大会期间与侯祥麟团长交谈（1991年，布宜诺斯艾利斯）