



《石油规划设计》第三届编委会成员

主任 刘宏斌

副主任	王功礼	吴 枚	李文绮
	孙 宁	罗治斌	刘圣志
	丁建林	吴冠京	杜建荣

委员	陈方红	孙宴增	孟宪杰
	杨建让	吴世勤	赵 明
	米庆来	周 宇	李杰训
	邵寅达	崔永春	宋承毅
	黄祥谦	关新虎	张志东
	班兴安	苑秀杰	王月华
	李兴训	李明义	侯永久
	裴 红	周 平	徐 勃
	穆华东	孟凡彬	刘长富
	刘世禄	杨世海	李西明
	李胜山	李 柏	黄鹤奎
	王国丽	吴 音	王庆兰



专 论

滩海油田开发海上工程系统的基本模式
..... 黄新生, 张波 1

科 研

试井安全技术管理评价体系研究与应用
..... 张明泉, 王子腾 7

模糊数学理论在评价油田水驱开发
潜力中的应用
..... 王文涛, 唐海, 吕浙江, 等 11

规 划

我国石化工业发展低碳经济的几点建议
..... 任军胜 14

新疆风城稠油油田开发采用煤做锅炉
燃料技术方案探索
..... 惠熙祥, 吕本庆, 惠喜强 17

辽河油田原油限产相关问题研究
..... 黄晓丽 20

管 理

海外管道工程PMC项目管理理念与实践
..... 王莉, 靳正利 23





石油规划设计

SHIYOU GUIHUA SHEJI

2011年 第22卷 第2期

(双月刊·1991年创刊)

浅谈工程项目管理模式 赵赏鑫 26

新型劳动组织架构在长庆油田采油
作业区的应用
..... 王荣敏, 董巍, 王博 29

工艺技术

原油储罐的腐蚀机理及防腐措施
..... 叶栋文, 王岳, 郭光利 32

设计

成品油库事故状态下的防范措施
及计算方法
..... 王芸, 王全占, 张建宾, 等 35

标准化设计在吉林油田的推广应用
..... 梁晓宁 37

靖边气田实施“标准化设计、模块化建设”
效果分析 刘波 40

长庆油田油区专用道路设计中“新理念”的应用
..... 马筱军, 孔高峰, 梁孝忠, 等 43

总图设计中如何节约土地 付婕 45

火炬拉绳的设计计算
..... 周姝娟, 黄绍岩 48

英文摘要 50

主 管 中国石油天然气集团公司
主 办 中国石油天然气股份有限公司规划总院
北京中陆咨询有限公司

名誉总编 江士昂
总 编 王庆兰
英文编审 郜 婕
责任编辑 王庆兰
美术设计 刘初儿
内文设计排版 赵 晖
编辑出版

《石油规划设计》编辑部

北京市海淀区志新西路3号938信箱

电 话 010-82383252,82383411

邮政编码 100083

E-mail bjb901@263.net.cn

发行范围 国内外公开发行
发行单位 本刊编辑部
印 刷 北京科信印刷厂
出版日期 2011年3月20日
国际标准连续出版物号 ISSN 1004-2970
国内统一连续出版物号 CN11-2972/TE
定 价 国内全年90.00元 每册15.00元
国外全年30.00美元 每册5.00美元

CONTENTS

Mar. 2011
Vol.22, No.2 (Total 118)
Bimonthly

◆ FORUM

- Basic Mode of the Marine Engineering System of
Beach Oil Field Development *Huang Xinsheng, Zhang Bo* 1

◆ SCIENTIFIC RESEARCH

- Well Testing Safety Management Evaluation
System and Its Application *Zhang Mingquan, Wang Ziteng* 7
Application of Fuzzy Mathematics Theory to the Evaluation
of the Water Flooding Development Potential
in the Oilfield *Wang Wentao, Tang Hai, Lü Jianjiang, et al.* 11

◆ PLANNING

- Suggestions on the Low-Carbon Economy Development
in the Petrochemical Industry *Ren Junsheng* 14
Technical Scheme of Using Coal as the Boiler Fuel in the
Development of Heavy Oil Field in Feng
City, Xinjiang *Hui Xixiang, Lü Benqing, Hui Xiqiang* 17
Related Problems about Oil Production
Restriction in Liaohe Oilfield *Huang Xiaoli* 20

◆ MANAGEMENT

- Theory and Practice of PMC Management in Overseas
Pipeline Projects *Wang Li, Jin Zhengli* 23
Management Mode of the Project *Zhao Shangxin* 26
Application of the New Labor Organization to the Oil Production Area
in Changqing Oilfield *Wang Rongmin, Dong Wei, Wang Bo* 29

◆ PROCESS

- Corrosion Mechanism of the Crude Oil Storage Tank
and Anti-Corrosion Measures *Ye Dongwen, Wang Yue, Guo Guangli* 32

◆ ENGINEERING

- Measures under Accident Conditions for the Depot and Its
Calculation Methods *Wang Yun, Wang Quanzhan, Zhang Jianbin, et al.* 35
Application of the Standardized Design to Jilin Oilfield *Liang Xiaoning* 37
Benefit Analysis on the Standardized Design and Modular
Construction in Jingbian Gas Field *Liu Bo* 40
Application of the New Idea to the Private Road of the Oil Region in
Changqing Oilfield *Ma Xiaojun, Kong Gaofeng, Liang Xiaozhong, et al.* 43
How to Save the Land in the General Plot Plan *Fu Jie* 45
Design and Calculation of the Wire Rope for
Fixing the Flare *Zhou Shujuan, Huang Shaoyan* 48
Abstracts of Articles 50

Honorary Chief Editor	Jiang Shi'ang	Postcode	100083
Chief Editor	Wang Qinglan	Telephone	(008610) 82383252, 82383411
Chief Translator	Gao Jie	Fax	(008610) 82383252
Executive Editor	Wang Qinglan	E-mail	bjb901@263.net.cn
Artistic Designer	Liu Reng'er	Periodical Registration	ISSN 1004-2970
Microcomputer Composing by	Zhao Hui		CN11-2972/TE
Sponsored by	PetroChina Planning & Engineering Institute	Subscription Rates	RMB ¥15.00 per copy RMB ¥90.00 per year (China) US \$ 5.00 per copy US \$ 30.00 per year (Overseas)
Published by	Petroleum Planning & Engineering Journal Agency		
Editing by	Editorial Department of PPE		
Subscription	Distribution Department of PPEJA		
Address	P.O.Box 938 Beijing China	Copyright©2011 by PPE. All Rights Reserved.	Mar. 2011
		Date of Publication	