



中国石油和化工

CPCIF 中国石油和化学工业联合会 主管 主办

2013年 第12期

封面新闻 >>>

嫦娥三号抱“玉兔”奔月

尖端化工材料助圆探月梦

【本刊综合报道】12月2日1时30分，搭载嫦娥三号的长征三号乙运载火箭在西昌卫星发射中心发射升空。嫦娥三号将首次实现月球软着陆和月面巡视勘察，中国有望成为继美国和前苏联之后第三个实施月球软着陆的国家。

嫦娥三号探测器和长征三号乙运载火箭均由中国航天科技集团公司负责研制。长征三号乙运载火箭为三级液体燃料捆绑式运载火箭，其助推器和一、二级的推进剂为常规推进剂四氧化二氮和偏二甲肼，三级推进剂为低温高能的液氧和液氢。中国化工集团所属蓝星（西昌）航天化工有限公司为其生产了液氢燃料。

嫦娥三号探测器由着陆器和月球车组成。着陆器成功降落到月面的关键是其可变推力的主发动机，采用了同位素温差电池和热控技术，以及月尘环境下机构的润滑与密封等技术，这些都需要能抵御160℃高温和零下180℃低温的尖端润滑剂、密封橡胶、航天涂料等化工材料作支撑。

ISSN 1008-1852



邮发代号：82-668

CONTENTS

[卷首 Preface]

学习领会十八届三中全会精神系列评论——

改革开放步入“2.0时代”

市场“决定性”激发经济活力

对外开放升级提供新动力

“三农”巨变呼唤农化新格局

生态文明制度保驾美丽中国

本刊评论员

P7

P8

P9

P10

P11

[特别报道 Special Coverage]

学习十八届三中全会精神

业界人士结合实际热议改革发展

石化央企掀起学习全会精神热潮

P14

P15

[行业聚焦 Feature]

化工前沿探索

化学工程：老学科承载新内涵

生物化工：百舸争流千帆竞

离子液体：为化工注入新鲜血液

P16

P18

P19

李晓岩

[政策导航 Policies]

工信部：五方面促进节能环保产业发展

两部严令遏制产能过剩行业盲目投资

《油气管网设施公平开放监管办法》征求意见

P21

[企业视窗 Enterprises]

责任与义务的绽放

——西南油气田公司川中龙王庙组试采工程报道之一

周泽山 廖卫民

P22

速度与效益的脉动

——西南油气田公司川中龙王庙组试采工程报道之二

周泽山 冯雪梅

P24

万方数据

偶然与必然的拥抱

——西南油气田公司川中龙王庙组试采工程报道之三

周泽山 吴波

P26

精神不变魂不丢 铁人精神代代传

——纪念铁人王进喜同志诞辰90周年座谈会侧记

李宝国 唐骏华 刘辉 白柱石

P28

团结、拼搏、突破的凯歌

——写在中国石化扬子石化公司成立30周年之际

孙平 张延顺 李树鹏

P30

安全是天 预防为先

——江山化工公司“三结合”促进安全管理纪实

姜坚

P33

[国际经纬 International]

雄心勃勃已不在

——谈美国页岩气革命对拉美石化项目的影响

石景文

P35

[视点 Viewpoint]

WTO初裁中方败诉 国外产能持续扩张

轻重稀土产品两极分化加剧

呼跃军

P36

成本递减 需求持稳 进口价低

苯乙烯长期牛市或结束

华化

P37

[石油工程技术 Petroleum Engineering Technology]

钻井生产远程指挥物联网系统设计研究

檀朝东 闫学峰 邓晗 卫乾 宋健

P38

高校大学生石油工程专业生产实习软件系统的开发

檀朝东 余情 程晓林

P41

青海柴北缘“三低”油藏自生气压裂体系研究与现场应用

彭继 周平 张成娟 熊廷松 张力

P43

中国石油和化工

China Petroleum and Chemical Industry

月刊

2013年第12期

(总第274期)

电气设备的机柜设计与实践

P47

顾劲松 任桂山 李红艳

[行情月报 MonthlyPrice]

醇类产品行情 等

P51

天然原油和天然气开采 / 原油加工及石油制品
进出口情况最新统计

P53

化肥、农药进出口情况最新统计

P54

宁波地区液体化学用品市场商品价格

P55

国内市场汽柴油平均价格

P56

[论坛 Forum]

神华煤制油化工工业摄影的文化效应

P57

林长平

新建大型煤制天然气企业人力资源配置模式的
思考与探索

P63

李安学 陈允捷 邓海燕 管振全 石勇

对弘扬大庆精神、坚持群众路线的探讨

P67

李海军

重建基础 苦练内功 提升管理 优化创效

连云港碱厂开展效能监察“三结合”的实践与探索

P68

成孝华

新时期女工委员会职能发挥的探索与实践

P70

于艳华

[资讯集萃 Information]

海外快递 花旗预计明年布伦特原油为
98美元/桶 等

P71

国内传真 中石油进军页岩油市场 等

P72

[总目录 GeneralCatalog]

P74

国内统一刊号

CN11-3958/D

国际标准刊号

ISSN 1008-1852

出版日期

每月5日

国内总发行

中国石油和化工杂志社

联系电话

010-82037815

电子信箱

zgsyhhg@sina.com

国外总发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

M-4524

统一定价

国内: 人民币16元/册

国外: 16美元/册

广告经营许可

京朝工商广字第8005号

开户银行

工商银行北京六铺炕支行

开户名称

中国石油和化工杂志社

银行账号

0200 0223 0900 4623 455

主管 / 主办

中国石油和化学工业联合会

编辑 / 出版

中国石油和化工杂志社

广告 / 发行

中国石油和化工杂志社

社长兼总编辑

陈永军 (010-82032068)

副总编辑

杨扬 (010-82032821)

发展策划部

主任 杨扬 (兼)

编辑部

主任 周则男

发展策划部

010-82037815 82035993

广告 / 发行

编辑部

010-82032935 82032937

编辑 / 制作

财务部

010-82032063

电话 / 传真

通讯地址

北京市西城区六铺炕北小街甲2号

邮政编码

100120

责任编辑

王春燕 田雷

设计制作

李晶

印

刷

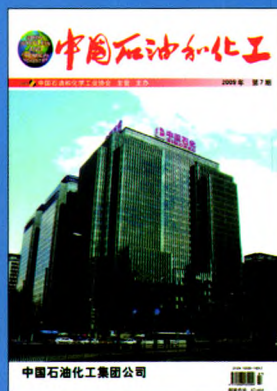
北京爱丽精特彩印有限公司

本刊电子信箱: zgsyhhg@sina.com

★ 关注行业国际风云 ★ 解读国家产经政策 ★ 追踪报道业界新闻 ★

大化工权威期刊

石油和化学工业决策参考



《中国石油和化工》杂志是由中国石油和化学工业联合会主办、国内外公开发行的涵盖中国石油、石化、化工行业及其相关行业（即国际“大化工”概念）的全国性期刊，大16开本、月刊，全部采用彩色印刷。

欢迎订阅

按月、季、年、跨年均可

统一刊号：(国内)CN11-3958/D

(国际)ISSN 1008-1852

定 价：(国内)¥192/年 (国际)\$192/年

地 址：北京市西城区六铺炕北小街甲2号 中国石油和化工杂志社

邮 编：100120

电 话：010-82037815 82032937 82032068 82035993

传 真：010-82032063 82032068

E-mail: zgshyhg@sina.com



中国石油和化工