



ISSN 1673-4076 CN11-5385/TQ

主管：中国石油和化学工业联合会

主办：中国化工信息中心

中国石油和化工标准与质量

CHINA PETROLEUM AND CHEMICAL STANDARD AND QUALITY

2019年第21期 第39卷 总第503期 11月(上)

石油测井仪器的刻度 标准化工作

中国石油和化工标准与质量

2019年21期 总第503期

基于向量回归模型评价煤质储层气含量
工设备制造中的质量控制措施



零售定价：国内¥30 国外\$20

中国石油和化工标准与质量

1981年创刊(半月刊) 2019年11月(上)

第39卷 第21期(总第503期)

主管单位 中国石油和化学工业联合会

主办单位 中国化工信息中心

主编 李梦佳

责任编辑 张岚

编辑部

电话 010-64126090/64433927

传真 010-64437125

投稿邮箱 zgbzyzl@cnic.cn

国内刊号 CN11-5385/TQ

国际刊号 ISSN 1673-4076

广告发布登记 京朝工商广登字 20170103 号

开户银行 工行北京化信支行

帐号 0200228219020180864

帐户 中国化工信息中心有限公司

定价 30元/期, 全年720元

联系地址 北京市朝阳区安定路33号化信大厦

B座2层

邮编 100029

印刷单位 北京金辰西维科安全印务有限公司

广告索引 封四 杂志广告

版权声明: 凡向本刊投稿并安排发表的稿件, 均视为将作品的发表权、信息网络传播权、在本刊合作数据库上的转载权等一并授予本刊。

目录 CONTENTS

第39卷 第21期(总第503期)

标准建设

- 03 石油测井仪器的刻度标准化工作 袁 军
- 05 建筑工程中的地质勘察技术标准浅析 付 尧
- 07 基于向量回归模型评价煤质储层气含量 尚翠红, 齐奕, 孙泽宁

生产质量

- 09 C油田调整井机采系统优化与应用 姜晶, 张延旭, 王雁萍, 李超, 刘艳英
- 12 离心式压缩机机组常见振动原因及预防措施 王晓珍
- 14 浅论化工设备常见问题及处理 程学咏
- 16 抽油机井示功图法计算单井产液量问题探析 孔 凡
- 18 海上井下作业井控风险分析及应对策略 李允智, 苗典远, 张俊奇, 王硕
- 20 渤海油田修井作业全面质量管理实践 郭彪, 高永华, 韦蕾蕾, 杨杰
- 22 煤矿机电一体化产品在煤炭生产中的运用 陈 强
- 24 含硫化氢天然气取样安全措施研究 刘汗青, 李秀林, 陈国峰, 武梦琦, 尹荣林
- 26 论如何控制矿建工程的施工质量 刘亮义
- 28 化工设备制造中的质量控制措施 舒青宁
- 30 煤矿矿建工程质量成本控制方法探究 王晓强
- 32 页岩气地质特征及产能影响因素分析 张聪, 常小龙, 丁洋洋, 程泽华, 唐欢, 杨威
- 34 一种工程建设项目质量管控系统 周振兴, 陈维福
- 36 以B2XX区块为例浅谈三维地质建模技术现状及提高建模精度的质量控制 何秋丽, 尹淑敏
- 39 论检验检测机构质量管理体系的建立与管理 康 懿

检验检测

- 41 压力容器监督检验及腐蚀性问题探析 郝若楠
- 43 涪陵页岩气井水平段固井前置液实验研究及应用 崔 巍
- 45 进口石油船舱计重使用液位自动测量法时应注意的几个问题 刘冲伟, 王国循, 彭青, 刘维青
- 47 石油产品水分检测技术研究及改进 聂巍巍
- 49 在役钻机修井机检测关键项目介绍与实施 张 前
- 51 锅炉压力容器压力管道安装监督检验内容与建议 袁 祥
- 53 渤海油田隔离密封检测装置试验评价研究 刘明发, 刘华伟, 刁东镇, 史仕英, 李孟超, 崔国亮
- 56 空气样品中钴的不确定度评定 朱龙龙, 徐文飞

科学管理

- 58 煤矿综采机电设备的管理创新 彭天府
- 60 石油企业物资采购成本控制分析 张 涛
- 62 化工机械设备管理及维护保养维修技术分析 马 振
- 64 海洋石油现场安全管理模式及特点分析 常 亮
- 66 项目进度计划管理理论与策略在海洋工程中的应用初探 韩 璐
- 68 天然气生产运行的调度管理 贾 果
- 70 HSE在海洋石油工程中的应用 彭 曼
- 72 浅析GNG加气站的建设与安全管理 王儒熙
- 74 石油修井作业中的主要风险与预防建议 王 勇

CONTENTS 目录

第 39 卷 第 21 期 (总第 503 期)

- 76 浅谈石化企业安全文化建设中的思考与实践 夏书培
78 特殊地质条件煤矿开采掘进工作面顶板管理 潘小虎
80 化工企业安全技术与环境风险评价 阙财政
82 做好石化企业经济分析, 努力增加经济效益 苏跃军
84 海洋石油工程项目管理中的成本管理探析
..... 谢公涛, 历超, 蒋中庭
86 信息系统运维中知识转移和培训策略的研究 宛红强
88 煤矿机电设备安全管理工作的探究 赵颖超
90 基于情景构建技术的登陆管道事故应急预案编制
..... 臧泉龙, 王耀禄, 李青松, 吴亮
93 关于我国盐穴储气库建设的思考与建议
..... 薛倩倩, 罗琳, 张召朋

综述专论

- 97 煤矿掘进机械作业线现状及应用初探 黄亚杰
99 相干数据体及其在三维地震解释中的应用 于晓霞
101 断电法消除 IR 降的问题分析 段旋
103 超低渗透油田强化注水的措施探索 韩雪亮
105 浅析钢结构焊接施工中的安全防控 何锦华
107 浅谈液压驱动带压开孔设备自动化研究
..... 刘瑶, 雷岩, 谭松玲, 陈涛涛, 苏峰
109 石油潜在资源量计算平台设计与实现
..... 毛火明, 胡元凌, 李琦
111 旋转井壁取心作业难点及解决方案
..... 信召玲, 苏鹤成, 张国强, 朱文森, 李金宜
113 煤矿生产中 PLC 控制在皮带保护中的应用 杨帅
115 雾笛导航系统的工程拓展应用
..... 张磊, 孙道青, 张刚宾, 朱澧, 张奇
117 页岩气多功能阀组撬应用研究 朱凯
118 醋酸直接加氢制乙醇反应热力学研究 戴彬
120 探讨综合地质勘探方法在煤矿生产中的应用标准
..... 曹磊
122 关于采动地表灾害预测及防治对策研究 李其
124 石油化工管道应力设计探究 陈玲玲
126 一体化采出水处理系统的研究与应用 丁建
128 煤矿岗位作业流程标准化的推广意义与实施方法
..... 李华
130 渤海石油平台井口管线 PAUT 检验的应用与分析
..... 何恩, 董春远
132 固井用多功能套管鞋的研制 吕楠
134 浅谈煤矿机电运输撕带故障 毛晓磊
136 煤矿测绘中免棱镜全站仪的应用 牛文琼
138 天然气输气管线冻堵判别与预防 商业
140 煤矿堆场气膜封闭自控实例简介 王海斌
142 井下作业井控的问题及对策探讨 王寿鑫
144 我国地下采矿技术现状及发展研究 武文君
146 电气工程及其自动化中存在的问题及措施 张权峰
148 浅谈甲醇制烯烃装置水封罐运行问题及修复方法
..... 雒建虎
151 沁水煤田余吾井田地面瓦斯高效抽采新思路 郝少伟
153 宜昌台 VP 型垂直摆倾斜仪与 DSQ 水管仪观测资料稳定性对比分析 涂先新
156 逐级开启式封隔器及滑套多级压裂管柱的研制与应用
..... 李伯仁, 郭士生, 陈光利, 唐少鹏, 姚锋盛
158 靖边气田南部古岩溶特征及有利储层发育
..... 刘芯羽, 王永林, 陈兴官, 张子为
160 粗煤气环境下褐煤热解过程中 CH_4 逸出规律研究
..... 王远, 赵志英, 王艳国
164 综采工作面排水系统的改造及节能分析 秦宁波

- 166 关于埋地油气管道绝缘固定推力管墩设置的探讨
..... 谢晋, 曹鑫鑫, 李小川, 庞永莉
168 基于 HYSYS 的析蜡及液烃含水对水合物生成热力学
特性影响的模拟研究
..... 郝春满, 闫超生, 李辉, 孙婷婷, 于雪薇
171 浅谈大型商储油库事故收集池 HDPE 防渗膜的应用
..... 周俊
173 一种测井仪新型绝缘短节 张茜
174 浅水三角洲分流河道砂体沉积特征及剩余油分布
规律研究 朱伟
178 元素录井在顺北地区奥陶系地层划分中的应用
..... 缙震宇
180 MZJ20 煤层气钻机专用液压绞车研制
..... 韩飞, 张田云, 王爱国, 范应璞
183 基于重磁资料的南薇西盆地断裂及火成岩分布研究
..... 刘峰, 杨森

工艺技术

- 185 油田水平井钻井技术现状与发展趋势探究 梁中杰
187 复杂水文地质条件下综合防治水技术 高鹏
189 浅谈石油设备加工技术的探索实践 郑学鑫
191 复杂地质条件下的煤矿掘进支护技术应用分析 窦守杰
193 探究录井技术在油气勘探开发中的应用
..... 段丽娟, 赵元君
195 浅谈采油技术在石油工程中的应用 毛海森
197 储气库地面工程建设技术发展建议 乔长青
199 综采工作面自动化控制技术的研究 吴建刚
201 稠油降黏技术研究进展及发展趋势研究 王勇
203 石油化工设备吊装技术对比与分析 张道峰
205 破碎围岩下大断面掘进巷道加强支护技术研究 常江
207 子长油田石家坪区长 2 注水开发区稳油控水技术
研究应用 韩轩敏
209 煤矿岩巷安全高效掘进技术 郝占奎
211 煤矿开采技术的发展及存在的问题 侯建英
213 煤矿机电控制中 PLC 技术的应用浅析 李武斌
215 煤矿开采巷道布置及采煤工艺 李晓明
217 接地技术在中压供电系统中的应用 罗超
219 大采高综合机械化采煤工艺技术分析 王斌峰
221 煤矿采煤作业中采矿工艺与技术分析 王红杰
223 浅谈地质录井技术在水平井录井中的应用 王鸿杰
225 煤矿掘进中深孔爆破技术的有效运用 王家有
227 煤矿井巷工程快速掘进技术的应用 王岚
229 探析污水处理厂技术工艺的现状与发展 魏晶晶
231 煤矿机电自动化实用技术及其应用 闫红燕
233 化工安全生产中自动化控制技术应用研究 杨钢辉
235 变频节能技术在煤矿机电设备中的应用探析 张毅
237 我国煤气化技术发展现状研究 赵冉
239 煤矿采煤技术的合理优化探讨 高彩军
240 非常规小尾管固井技术在南海东部的应用
..... 李旭光, 程忠
243 录井技术在水平井钻井地质导向中的作用分析 胡思怡
245 分析综采工作面快速搬家成套装备与技术的应用
..... 李海明
247 部分氧化法天然气制乙炔工艺技术探讨 赵学英
249 井口采油树现场试压工具简介及工艺研究 刘福东
251 水平井体积压裂技术研究与应用效果分析 张娟
253 分析煤巷大断面支护及综掘机拐弯技术 石宝军
255 管道动火作业用黄油墙配比及封堵技术参数研究
..... 魏瑄, 刘洁, 陈元, 王巍, 吴寅虎