



ISSN 1673-4076



9 771673 407205

1673-4076(201904)19:04;1-00

1981年创刊(半月刊) 2020年2月(下)

第40卷 第4期(总第510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。

万方数据

## 标准建设

- 03 浅析油气长输管道风险可接受准则现状  
.....刘硕, 汤怡, 杨玉锋, 张强
- 05 安定区长6油层注水开发效果分析与评价 .....韩轩敏
- 07 重复压裂的选井选层方法及压裂效果影响因素  
分析 .....尤玉婷
- 09 环氧乙烷生产装置的安全分析与评价 .....张丛东
- 11 离子色谱法在标准中的应用现状及展望  
.....郑冬梅, 刘静, 程素艳, 孟琳, 戴丽明, 邢展
- 13 基于最小二乘的AHP-FUZZY海上溢油应急能力  
评估研究 .....朱少鹏, 王浩宇
- 15 卡塔尔地区项目安全管理标准差异性对比及管理  
风险浅析 .....付阳洋, 倪继志, 慕文彬
- 17 多措并举促石油地质资料管理标准化规范化开展  
.....杜艳玲, 杜东
- 19 压力管道表面脱碳评价研究  
.....马玉华, 郭铮, 李少峰, 刘亮, 焦小勇
- 21 高温气冷堆设计工业4.0智能化与标准化同步推进  
.....齐 川

## 生产质量

- 23 油田基建工程施工质量的控制途径 .....赵炳翰
- 25 西气东输闽粤支干线金口连头焊接质量控制  
.....秦伟, 张博, 孙庆然, 张福强
- 28 精馏塔采出指标异常原因分析 .....蒋娜, 吕晓光
- 30 页岩气压裂施工质量技术研究 .....李 强
- 32 新型注氮注水工具构造及在天然气站场维检修作  
业中的应用 .....王希田, 周延, 李超, 王义福
- 34 离心泵流动损失分析及对其效率的影响 .....夏 川
- 36 随钻测井工作的影响要素及优化措施分析 .....腰志敏
- 38 油田地面工程建设质量管理的对策和建议 .....张 涛
- 40 低温甲醇洗循环气压缩机启机故障分析及改造 .....蔡增轩
- 42 催化裂化装置催化剂跑损的原因及对策分析 .....陈 铎
- 44 计量检定机构质量管理体系研究 .....黄 芳
- 46 基于智慧管道技术提升油气长输管道工程施工质量  
管理探讨 .....金微子
- 48 关于石油钻井工程质量的分析及其防漏堵漏工艺的  
探究 .....苏刚, 王柳, 樊锐
- 50 大幅度提高石油采油率的基础分析 .....万轩辰, 李梅
- 52 影响五峰-龙马溪组上部页岩气层增产效果因素  
分析 .....王倩雯
- 54 钻井液性能对井壁稳定性的影响 .....张利威
- 56 催化装置双动滑阀故障原因及检修措施 .....赵姝婧

## 检验检测

- 58 BG140高强度套管钢腐蚀疲劳实验 .....巨翔, 余国民, 闫凯
- 60 双介质核桃壳滤器滤料防漏失技术与应用 .....任宏伟
- 62 有机氯(微库仑法)测定的准确性影响因素 .....王瑞欢, 庞敏
- 64 海洋平台火灾探测器设计与检测 .....张晓飞
- 66 煤矿采区供电系统故障检测与诊断技术研究 .....刘 骁
- 68 国家石油天然气大流量计量站沈阳分站技术方案 .....郝 刚
- 70 气相色谱法测定土壤中石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) .....王娟, 李万亮

## 科学管理

- 72 瓦斯的煤矿通风安全问题与防范对策探究 .....张振立

74 渤海某油田群区域化供水探索与实践  
林超, 汪本武, 张玮, 周余, 李艳鹏

76 浅析加强钻井顶驱管理的有效措施及方法  
袁亮, 解新

78 石油固井机械设备的基礎管理措施探讨  
蒋荣星

80 天然气长输管道运输安全问题及合理应对方式研究  
刘佳仑, 罗丹

82 掘进工作面末端通风及瓦斯管理方式探讨  
薛德强

84 油气管道企业人力资源的开发与管理  
郭睿, 王标, 李冰清

86 建筑工程经济预算与成本的控制问题分析  
李志宾

88 研究煤矿机电技术在煤矿安全生产中的应用  
刘丽芳

90 燃气施工工程的成本管理与控制分析  
乔春争

## 综述专论

92 环空流体精准分析和预警  
张 坤

94 燃料元件试制过程中的异常问题分析  
柏强, 杨帆, 杨灿湘, 陈高詹

96 哈得逊油田石炭系东河砂岩油藏地质特征  
陈金先

98 水性丙烯酸改性沥青铸管防腐涂料的研发  
王广存

100 液压剪在海底弃置管道回收中的应用  
何星, 杜应军, 崔正明

102 试论住宅户内燃气立管的改造措施  
胡海渤

104 有机硅和氟树脂在海洋防污涂料中的合理应用  
贾明岳

106 探讨电气自动化的煤矿能耗监控  
吕清胜

108 电潜泵采油及其发展趋势研究  
冉从俊

110 ACM-Ⅱ 密度自动控制固井水泥混浆系统  
邵振友

112 浅谈 Slick Bore 钻井系统在渤海油田的应用  
孙长利

114 起伏地区天然气集输管道射流清管过程研究  
王鸿达, 田园, 吴柯欣, 黄睿雪

116 油雾润滑系统在加氢裂化联合装置的应用  
徐礼贤

118 同沉积压实构造及其油气意义  
羊洪志

120 中海油自研 D+W 工具在南海东部的首次应用分析  
杨 勇

122 盐硝识别法在盐硝矿区现场地质录井中的应用  
姚志健, 戴良宏

124 影响采煤工作面矿山压力因素探讨  
王 彦

126 卧式螺旋卸料沉降离心机节能研究进展  
尹亦池

128 分析矿井通风、防治瓦斯、煤尘及防灭火的发展  
张瑞忠

130 纳米乳液启动典型残余油的模式和机理研究  
李冬爽, 万佳宁, 陈大根, 朱秋燕

132 大采高采煤方法在泰山隆安煤矿综采工作面的应用  
李 晓

134 电池级碳酸锂制备过程中磁性物质增加原因分析及降磁措施  
李勇, 元亮

136 S-TRACTOR 爬行器在南方工区的应用  
刘 宇

138 深部高应力巷道围岩塑性破坏研究  
牟平平

140 钢丝试井作业在注 CO<sub>2</sub> 气井中的应用分析  
南晓东

142 煤矿地质灾害与防治措施探究刍议  
唐斌斌

144 焦石坝地区裂缝定量预测方法研究  
王 璟

146 悬空侧钻窗口复杂情况处理及作业建议  
王俊杰, 李明明, 王爱双

148 煤矿地质工作与防治水工作结合的必要性  
王敏岐

150 宽幅电潜泵叶轮开发浅析  
张光一, 白健华, 蒋召平, 李越, 于法浩, 杨璐

152 关于综采工作面溜子上窜下滑现象的分析与控制  
张建兵

154 晋邦德矿爆破切顶卸压机理的研究与应用  
王艳斌

156 生产矿井采煤方法选择及影响因素探析  
张境雍

158 基于系统提升的海上油田污水系统改造实践应用  
张宗超, 黄啸

160 水煤浆气化制甲醇装置变换工段工业运行分析  
郭 萍

162 滤网孔径对网式过滤器内部流场的影响  
张 震

164 浅谈化工容器中椭圆形截面人孔的设计  
周祥光, 管星星, 任倩茹

166 大型边底气藏型 H 储气库构造及断裂特征  
廖伟, 张 新, 王明锋, 郑强, 孙德强, 孙 世

168 海上石油平台消防水系统的稳态水力分析  
杨伟欣, 许晓丽, 蔡涛, 李岚, 毛伟志

170 介孔碳材料的制备和应用研究进展  
吴海霞, 秦玉明, 温冲

173 含油污泥离心减容率影响因素分析  
李小龙, 杨晓丽, 徐菲, 魏舒, 李凤娟, 张丹

175 新升煤矿综采工作面瓦斯涌出及分布规律分析与研究  
廉小刚

177 孔板在天然气工业中的应用  
李 剑

179 钻井使用发电机供电对顶驱装置的影响  
孙 飞

181 观察集输油道中的结蜡与防蜡  
李宇驰, 张礼明

183 子长油田富昌区长 2 油层注水开发动态分析  
王 平

185 我国综合机械化采煤技术装备发展现状与趋势研究  
韩小冰

187 海上产水气井积液高度预测新方法  
薛 皓

## 工艺技术

190 一种水下焊接用隔水舱设计  
赵子坤, 杨明旺

192 复杂地表下浅埋深煤层地震采集技术  
郭冬冬

195 浅议水平井压裂工艺技术现状及发展趋势  
徐 平

197 定向高位抽采钻孔技术在新源煤矿安全应用之探  
郭永强

199 基顶直覆之下合理采煤工艺实践思考分析  
郝富强

201 三维数字化移交技术在净化工程中的问题探讨  
何 , 廖紫璇

203 新时期石油化工防火技术的思考与实践  
黄冷雨, 缪旭锋

205 试论综采工作面上隅角瓦斯防治的安全技术与理论研究  
李虎军

207 东海高气液比电泵排采技术先导试验与推广应用  
薛莹, 何秀萍, 丁英楠, 文发宝

212 利用凿井高架卸载液压支架的技术研究  
刘红军

214 综采工作面顺利通过上覆煤柱的技术探析  
刘江伟

216 论光面爆破技术在开拓巷道施工中的应用  
史远峰

218 远程控制技术在选煤机电设备中的运用  
吴 凯

220 掘进工作面远程视频监控控制系统设计  
杨健, 李小辉

222 低流量(低负荷)下天然气压缩机喘振控制及工艺优化  
张海磊, 王津伟

224 煤矿井下采煤技术及存在问题要点研究  
张志强

226 影响井工煤矿采矿工程安全的技术因素研究  
葛虹强

228 变频节能技术在井下采煤系统中的应用  
郭宏伟

230 研究煤矿炮掘巷道快速掘进工艺  
郭建军

232 水平井地质导向录井关键技术分析  
郭战杰

234 深部复合顶板巷道支护技术研究  
胡兴德

236 煤矿采煤中的综合机械化采煤工艺研究  
贾文治

238 煤矿掘进过断层技术的问题及策略  
李晋帅

240 煤矿采煤技术的合理优化措施  
刘 亮

242 西曲矿切顶卸压护巷技术研究与应用  
刘 乾

244 高压高温状态下钢丝试井作业技术的实践应用与风险控制  
马旺兵

246 涡轮配合孕镶金刚石钻头技术在克深 243 井的应用  
王九龙, 曹聪, 王雅蓉, 李翔, 胡玉明

248 浅谈石油钻机拆迁安工程设计  
张长清

250 GIS 技术在矿山地质测量中的应用探讨  
刘 健

252 海上油田分层开采测试工艺数值模拟研究  
王柳, 白鹏飞, 刘华伟, 魏春平, 刘铁明, 刘祉君, 李潘

255 海洋石油现场动平衡技术的应用  
安玉忠, 杨天郁, 王东升