

《钻探工程》2024年第51卷总目次

第1期

【综述】

2023年探矿工程十大新闻 《钻探工程》编辑部 (1)

【钻探理论与方法】

PDC 钻头钻进岩石破碎过程及其与钻进规程参数关系的分析研究 汤凤林, 赵荣欣, Нескоромных В.В., 李博, 周欣, 段隆臣, Чихоткин В.Ф. (5)
钻柱腐蚀疲劳寿命评价和影响因素分析 苏堪华, 刘德平, 简旭, 孙政, 万立夫, 卓云, 余星颖 (15)
水平井泵送桥塞工具串可通过性研究 苏鹏, 冯梓波, 刘永升, 侯子扬, 李渭亮 (23)
多分支水平井岩屑运移模型与实验研究 薛曼, 侯继武, 李智, 李子硕, 石耀军, 李华, 蒋国盛, 杨现禹, 蔡记华 (31)
基于ABAQUS的气动潜孔锤球齿碎岩及布齿优化 杨秋明, 周航, 王瑜, 夏柏如, 吴浩 (40)
长沙盆地红层岩石地层可钻性研究及应用 李奋强, 粟琼玉, 刘素平, 叶见玲, 邓拓, 陈潇, 刘梅, 胡文辉, 王羲 (51)
海上窄压力窗口控压固井浆柱结构设计方法 肖伟, 罗宇维, 赵军, 黄志强, 石礼岗, 温达洋, 杨焕强, 梅云涛 (58)
基于工程参数变化趋势异常诊断的卡钻实时预警方法 胜亚楠 (68)

【钻探技术与装备】

极地钻探用铝合金双壁钻杆结构强度的有限元分析及试验研究 白皓亮, 刘宝昌, 王如生, 彭莉, 蔡继雄 (75)
自张式膨胀管技术的研究与应用 龚恩德, 邓祖保, 马敏, 喻荣华 (83)
新型高效智能泥水分离系统的研制 吴烁, 冯美贵, 翁炜, 蒋睿, 徐建军, 赵志涛 (91)
水平孔多参数综合测试仪器研发与应用 房勇, 钱锋, 周策, 蔡网锁 (97)
便携式在役锚索预应力检测设备研制及应用 杨栋, 周天游, 蔡强, 姜昭群, 李忠, 陈文俊 (106)

【工程实践与应用】

西藏甲玛3000 m科学深钻经济技术指标统计与分析 杨芳, 翟育峰, 田志超, 刘振新, 王鲁朝, 王勇军 (113)
地应力监测孔钻进效率统计与分析研究 张建杰, 李海明, 刘春生, 段石敦 (120)
雄安新区基岩热储钻探施工技术探讨 齐恭, 李杨, 齐晓凤, 高鹏举, 董向宇 (126)
顺北油气田二叠系火成岩钻井技术研究与应用 易浩, 郭挺, 孙连忠 (131)
原位剪切试验在工程滑坡勘察中的应用 张祥恒, 王振, 曹凡, 王延宁, 陈柏林 (139)
深基坑工程支护桩侵限切除及加固处理研究 房江锋, 严树, 刘国栋, 赵鑫波, 李静, 王传龙 (147)
临海富水砂层盾尾刷更换聚氨酯环试验研究 罗利平, 赵健, 孙恒, 黄新森 (154)

第2期

【综述】

地球气体运移与地热资源形成机制研究 卢予北 (1)
钻井液冷却装置技术发展现状及展望 朱浩铭, 彭俊威, 郝秦阳, 戴启平, 李森, 王博芳, 唐霄 (8)

【钻探理论与方法】

关于PDC钻头设计的分析研究 汤凤林, 赵荣欣, Чихоткин В.Ф., 李博, 周欣, 段隆臣, Чихоткин А.В. (15)
基于粘结单元法的干热岩储层水力压裂数值模拟与参数优化 翟梁皓, 荀杨, 苏博, 刘华南, 戚波, 吴景华 (23)
基于广义柔度矩阵的井架钢结构损伤识别 李柱, 于永平, 高千惠, 郑少鹏 (32)
地下连续墙液压抓斗在粘壤土地层施工中偏斜角度分析 金赠伍, 王清岩, 盛洁, 钟蔚岭 (39)
复杂地层顺层定向钻孔轨迹设计方法优化 李笔文, 叶嗣暄 (47)
贴砾过滤器贴砾层渗透性试验研究 周绍武, 何计彬 (53)
冷媒温度和渗流速度对富水砂层冻结温度场的影响规律研究 温良涛 (60)

【钻探技术与装备】

大型钻探设备支承底盘焊接工艺优化研究 康红梅, 王继园, 黎杰, 李昌平, 殷国乐 (68)

- 海洋石油708船深水离线电池分配系统的研制与应用…………… 邓都都,阮海龙,陈云龙,刘智键,汪成龙(78)
- 五宝场硬塑性地层斧形曲面PDC齿破岩性能研究…………… 荣准,杨学军,张航,颜爽,张琦,张龙龙(85)
- 龙凤山气田火山岩地层个性化PDC钻头设计与应用…………… 冯云春(94)
- 砂岩铀矿勘探用HXY-1600型拖车钻机的研制…………… 张琳,杨苏昌,吴超,赵繁,马亮,秘俊峰(102)
- 危岩崩塌防治技术体系及工程选型分析…………… 周云涛,吴波,蔡强,梁炯(108)

【工程实践与应用】

- 阳山矿区严重漏失垮塌地层钻进工艺及工程实践…………… 杨科,罗龙,曹灶开,廖麟祥,涂晓彬(119)
- 粉煤地层绳索取心钻进孔壁坍塌分析及处理…………… 丁宁宁,马天捧,姚雷,浦志,赵兴达,张博,朱晓东,王俊鹏,秦正运(127)
- 弹性体密封胶材料在大庆油田裂缝性漏失中的应用研究…………… 闫晶,张坤,郭栋,栾广涵(133)
- 河南济源五龙口地热资源特征与产业化研究…………… 崔占锋,张晗,白晨,万光南,卢玮(140)
- 新近系地层大直径取心质量影响因素分析及对策研究…………… 王松珍,杜双杰,张雷鹏,孙红伟(146)
- 基于水平钻探的地形变观测平硐勘察方法研究…………… 孙刚,朱泳,赵敏,杨远陶(154)

第3期

【综述】

- 美国能源部地热钻井技术研发最新部署及干热岩开发示范创新实践…………… 张炜,王海华,翁炜,姚树青,邵明娟(1)
- 井工厂井网部署与压裂模式发展现状与展望…………… 王遵察,程万,艾昆,胡清海,石育钊(9)

【极端生态环境调查与保护修复专题】

- 极端生态环境水循环关键参量监测技术研究现状与进展…………… 刘勇,周策,赵远刚,张佳佳,周娟(20)
- 直推钻进钻遇有机污染地层微观特征试验研究…………… 邓盈盈,孙平贺,曹函,杨涵涵,吕岩,张航盛,张晨,蒲英杰(27)
- 钻遇复杂溶洞群注浆处置材料室内试验研究…………… 魏涛,刘利松,严文钦,王乐,吉文龙,孙平贺(37)
- 藏东高原浅丘红层区泥石流发育特征及活动性研究…………… 李金洋,尹国龙,黄海,陈龙,田允(45)
- 基于普适型监测预警体系中多参数模型研究——以云南省保山市大园子滑坡为例…………… 孙金辉,余涛(54)
- 贵州裸露型岩溶地下河系统污染防治技术——以遵义坪桥地下河系统污染防治工程为例…………… 陈涛,赵华宣,李强,赵彬,陈浩,江峰,易世友,高峰(60)

【钻探理论与方法】

- 基于仿真数据驱动的激光钻进气体喷嘴结构优化…………… 文国军,黄子恒,王玉丹,史垚城,姜宇昊(69)
- 微生物诱导碳酸盐沉淀固化钻屑试验研究…………… 唐国旺,杨勇,邓强,赵中军,周锴,张雨,于培志,王贵和(76)
- 改性柚子皮降滤失剂的合成与评价研究…………… 王梦园,薛曼,梁梦佳,金纯正,杨现禹,蔡记华(84)
- 冷冲击作用下干热岩井筒裂纹扩展数值模拟研究…………… 颜谢材,郑君,罗浩瀚,张晗,孙婉,窦斌,陈宇(94)
- 基于神经网络的坑道近水平定向孔轨迹预测研究…………… 叶嗣暄(104)

【钻探技术与装备】

- 新型耐磨损ONYX切削具制作的PDC钻头…………… 汤凤林,赵荣欣,Нескоромных В.В.,李博,周欣,段隆臣(111)
- 钻井液离心机预防绳索取心钻杆内壁结垢研究…………… 冯美贵,刘启栋,郭伟,张培丰,蒋睿,翁炜,徐军军,吴烁,金博(118)
- 直连绳索取心钻杆分区热处理技术研究…………… 何慧岚,王久全,李秋玥,丁向忠,谷孝宾,罗巍,吴树军,高科,赵研,李旭(125)
- YL型有机缓凝剂的制备及其应用…………… 于浩洋,李云洲,何万通(131)

【工程实践与应用】

- 井陘县奥陶系灰岩浅层地温能开发利用潜力研究…………… 张永泽,于建丛,郗宁,宋晓光,梅学嘉(136)
- 长螺旋钻机成桩混合料堵管的模糊故障树分析…………… 海涛,赵晓东(142)
- 青海省锡铁山矿区坑道钻探技术研究…………… 徐国辉,刘海声,穆元红,陈龙,杨海云(150)

【地学科普】

- 钻井利器之“护壁堵漏材料”…………… 王胜,欧兴贵,解程超,袁长金,李之军,袁进科,谭慧静(157)

第4期

【特深井安全高效钻探技术与装备专题】

- 万米井用超高强度高韧套管的研制及组织表征…………… 高展,董晓明,张忠铎(1)

12000 m 特深井自动化钻机研制与应用 王维旭,曹晓宇,马继光,张洪,李亚辉,覃建,王安义,朱海峰(7)

特深科学钻探装备技术现状与发展建议 张正,冉恒谦,张毅,陈思祥,刘冬军(14)

深井高速涡轮钻配套同径取心技术研究 闫家,梁健,王文,王瑜,张凯,张恒春,曹龙龙,吴纪修,王志刚(23)

万米科学特深井防斜纠斜技术方案及研究建议 张恒春,曹龙龙,王文,闫家,施山山,王跃伟,薛倩冰(31)

安全高效钻探用梯度结构金刚石复合片制备技术研究 邵众望,张绍和,荣令龙,孔祥旺,李俞露(38)

耐高温电镀镍锰合金胎体金刚石钻头的钻进性能研究 杨雪嘉,韦秀洁,潘秉锁(46)

深井钻杆接头耐磨防护技术研究综述与展望 覃泳杰,王瑜,张凯,薛婷,刘长硕(54)

硅基材料在钻井液中的应用及研究进展 安莹慧,汪伟,张毅,郭明义(64)

耐240℃超高温高密度钻井液探索性实验研究 熊正强,邹志飞(74)

抗高温钻井液体系国内外研究进展与发展建议 庞少聪,安玉秀,田野(82)

【山区道路地质灾害风险分析与防治技术专题】

基于赤平投影和萨尔玛法的西藏某露天矿山边坡稳定性评价 袁进科,胡孝洪,裴钻,李梦宇,阳晖(93)

降雨条件下湖南省红层地区浅层土坡失稳机理研究 姚腾飞,徐跃冰,韩函,王璨(101)

基于足尺模型试验的泡沫轻质土加筋路堤变形研究 饶登宇,王希希,周武召,郑国徽,褚耀光,方程(111)

福建漳州某高速公路滑坡数值分析及加固治理研究 张帮鑫,彭东明,谭玲,黄子洋,龙春宇,李红卫(117)

四川省地形起伏度与斜坡地质灾害空间分布关系研究 李强,伍剑波,孙东,杨涛,罗小惠(125)

硬质岩滑坡深大抗滑桩一体化旋挖成孔技术及应用 杨涛,李强,孙东,伍剑波,邹先敏,罗小惠,赵松江(135)

【工程实践与应用】

山东招远大尹格庄3000 m科学钻探施工技术 李宽,张晓龙,王文龙,王金平,马晓鹏,商振华,董泽训,李凯舟,田国亮(145)

渝西大安区块超深层页岩气水平井钻井提速关键技术研究 陈建国,汪伟,都伟超(154)

武汉长江I级阶地原状土样获取技术研究 李光诚,邵勇,伊盼盼,李玉才,王璐,孔凡水,鲁雄波(163)

【地学科普】

钻井利器故事之“全液压岩心钻机” 薛倩冰,王晓赛,樊广月,伍晓龙,汤小仁,杜垚森,王庆晓,董向宇,高鹏举(172)

第5期

【综述】

深部硬岩钻探中孕镶金刚石钻头碎岩单元强化研究进展及建议 王英,李禹霄,张凯,李富强,刘晓(1)

天然气水合物开采方法研究现状及展望 刘妹,李文杰,李莉佳,罗永江,陶瑞,李晓璇,杨亚会(12)

【支撑新一轮找矿突破战略行动专题】

自行走钻具给进系统中支撑机构的仿生增效研究 高科,刘正豪,秦小琳,闻育民,张宗正,李旭,赵研(24)

中空螺杆马达井底动力绳索取心钻具的研制与试验 陈晓君,宋刚,王诗竣,韩泽龙,赵明,张欣,田英英(36)

大洋钻探过程钻速在线区间预测方法——以微型钻探船室内模拟实验为例 张琦,甘超,曹卫华(45)

深海钻探泥浆举升系统双泵协同机制研究 秦如雷,陈浩文,李云军,高洁云,和国磊,许本冲,殷国乐,梁楠,宿向辉,刘欣,秦博文(53)

极地钻井液冷却用板式换热器设计及换热性能模拟研究 王祖凡,李亚洲,杨甘生,张凯,王晋,周正(59)

剪切增稠流体对裂隙地层的封堵特性试验研究 邓盈盈,孙平贺,夏余宏辉,徐勇,蒲英杰,张鑫鑫,张晨,张航盛,张绍和(68)

基于随钻关键参数的岩体智能探测方法研究进展 柏君,王胜,赖昆,徐世毅,张杰,张洁(77)

基于扩展有限元的现场尺度水力裂缝扩展机制模拟研究 曹志成,陈秋,崔俊艳,解经宇,张卫强,蒋国盛(85)

中深层地热井开采对套管与水泥环性能影响的研究 叶辉兵,张所邦,胡胜华,洪毅,刘航铭,陈维保,梁五宝,万宇航(93)

TGQ-200RC型多工艺自动化钻机的研制与应用 岳永东,谭春亮,冉灵杰,祝强,苏兴涛(101)

雪峰弧构造带钻孔轨迹控制关键技术研究 潘德元,贺前平,蔡隽,周成建,赖小彬(108)

小秦岭金矿田3500 m特深孔冲洗液技术 王鹏飞,郭曜欣,翟育峰,王鲁朝,杨芳,宋宝杰,王修晖(115)

裸眼侧钻技术在川马页1井的应用实践 程悦瀚,张统得,赵瞻,樊腊生,钱锋(122)

【钻探技术与装备】

- 水平井V形岩屑床清除工具研制与应用 毕晨光 (130)
- 基于电测法的定向钻杆接头应力分布实验研究 张俞 (138)
- 单弯双稳螺杆钻具组合防斜纠斜能力研究 童召军,刘恒,栾宝琨,乔洪国,姜珊,张海,韩海亮 (145)

【工程实践与应用】

- 广西苗儿山大厚度水敏性地层冲洗液技术研究及应用 刘俊辉,李晓东 (154)
- 富水粉细砂层盾构接收端头补充注浆加固技术研究及实践 孙思施,李乔斌,钟久安,臧鹏 (163)

【地学科普】

- 钻井利器故事之“液动潜孔锤” 王跃伟,王文,刘治,梁健,高鹏举,薛倩冰,齐力强,梁楠 (169)

第6期

【综述】

- 极地中深及深冰芯钻探项目进展及对我国的启示 李亚洲,孙友宏,张楠,范晓鹏,李冰,宫达 (1)

【钻探理论与方法】

- 偏心冲击回转钻进工艺试验研究及其所用钻头的开发 汤凤林,赵荣欣,Нескоромных В.В.,李博,周欣,段隆臣,Чихоткин В.Ф. (14)
- 预热气体对油页岩自生热原位转化效果的影响 范存翰,朱超凡,刘召,水浩激,董光顺,李彦伟,郭威 (24)
- 保压取心钻具球阀工作动力学分析 韩泽龙,李小洋,赵明,宋刚,张欣,蒋亚峰,田英英 (32)
- 松散破碎地层钻进高吸水树脂堵漏剂合成与评价 杨宽才,孟燕杰,许权威,杨现禹,蔡记华 (39)
- 抗高温保温筒相变材料仿真特性研究 刘聃,陈剑垚,侯岳,何楠,刘静涛,周绍武 (48)
- 灯影组白云岩高温后单轴力学特性及本构模型研究 周忠鸣,陈军海,李丹丹,孙倩倩,贾延军,江嘉俊 (59)
- 水平井下套管摩阻分析研究 陈志鸣,赵琥,温达洋,冯青豪,刘天乐 (67)

【钻探技术与装备】

- 深海泥浆举升泵设计与水力特性研究 秦如雷,高洁云,于彦江,陈浩文,李强,和国磊,宿向辉,许本冲 (77)
- 水平定向钻进坚硬地层孕镶金刚石钻头的研究与应用 胡立,李俊萍,唐治建 (85)
- 大位移井振荡射流压力脉冲减阻工具结构设计及性能分析 谢小荣,陈晓斌,董晓斌,唐禄博,林凡通,罗嘉瑞,苏定立 (91)
- 螺杆钻具三卡瓦偏心打捞筒的研制及应用 麻坦 (99)
- 深海取样岩心填充率自动监测系统研制及应用 邵帅,苏波,王荣璟,张涛,卢春华 (106)

【工程实践与应用】

- 三门峡盆地油气调查优快钻井技术 赵洪波,张龙,沈立娜,张交东,刘旭锋,王丹丹,孟祥龙,胡浩,朱迪斯 (111)
- 超深水超浅层储层无隔水管钻井取心难点与对策 陈浩东,吴艳辉,马传华,黄洪林,罗鸣,李文拓,代锐,廖高龙 (119)
- 天阳盆地高温硬岩地热钻探PDC钻头的研究应用 王勇军,聂德久,袁宝宏,袁宝新,赵长亮,张涛,刘振新 (125)
- 川西新场构造带须二段致密气藏定向井优快钻井关键技术 罗翰 (132)
- 考虑止水帷幕插入比的降水井滤管参数设计优化研究 帅红岩,李光诚,黄俊杰,邓敏,王建筱 (141)
- 高压脉冲放电在大直径扩底灌注桩中的应用技术研究 马宁,邓岳,凌雪,杨麟睿,钱阳,刘毅,黄仕杰 (152)

【地学科普】

- 钻井利器故事之“井下动力钻具” 闫家,王文,张恒春,曹龙龙,薛倩冰,梁楠,施山山,王志刚,汪凯丽 (160)

增刊

第六届探矿工程学术论坛论文集

【综述】

- 特深井钻杆柱材料的研究现状与关键技术 刘长硕,王瑜,李立鑫,覃泳杰,王显林,王翠竹 (1)
- 几种基于随钻参数地层识别方法的对比分析 张航盛,孙平贺,朱建新,邓盈盈,曹函,张晨,张鑫鑫,蒲英杰 (10)
- 水射流技术在海洋水合物钻采过程中的应用研究进展 邓欣颖,潘栋彬,李婕,陈晨,余渝,段浩然 (16)
- 深部能源开采中多场耦合模型研究现状——以干热岩为例 李翰林,曹函,朱峻生,吕岩,朱凌 (24)
- 以新质生产力助力钻探技术装备创新发展应用再作为 张永勤,李小洋,李宽,李凯舟,陈石,魏益强,王京兵 (29)

水利水电工程勘察钻机应用现状及发展趋势 周治刚,黄帆,姚震桐,丁晔,黄炎普,夏骏,王昶宇(35)

【钻探理论与方法】

载体保护下诱导碳酸钙对水泥砂浆微裂隙的修复作用 郑明明,张亚伟,胡云鹏,周洪,李之军,姚雷,王治林,白世卿(42)

极地深层热水钻回水软管伴热功率数值模拟研究 李小冰,李冰,李亚洲,刘艺倬,张在兴(51)

基于钻进参数实时预测土体力学性质的 Stacking 集成模型 李谦,周治刚,邓光宏,刘绪勇,丁晔(61)

基于专家知识和参数阈值的钻探孔内事故判别准则研究 杨科,蒲春,廖麟祥,曹灶开(70)

提钻取心岩心堵塞形态分析与防堵方法探讨 曹龙龙,张恒春,闫家,吴纪修,赵俊杰(78)

近钻头随钻测量系统天线参数试验优化研究 韦海瑞,吴川,朱芝同,沈显鸿,廖宇豪,刘阔,贾明浩,邵玉涛,刘广(85)

基于非球形岩屑的高压CO₂喷射钻井携岩试验研究 杨显鹏,涂杰,蔡灿,曾琪,魏怀洲,蒲治成,陈浩(90)

钻井液旋转粘度测试中双圆筒力矩分析 李月,江欣(96)

基于图像识别技术的固井质量评价方法研究 邹卓峰,张宝权,李辉,王建华,王海涛,管震(104)

离子型稀土开采过程中导流井井周矿体颗粒脱落运移临界流速研究 周扬,潘栋彬,曾云霜(112)

【钻探技术与装备】

地热储层损害修复与增产技术研究 卢玮,张晗,申云飞,王金亮,顾超,白晨(117)

贵州裸露岩溶地下河系统污染通道识别钻探技术 陈涛,李强,江峰,赵华宣,陈浩,贾玉川,王若帆(124)

可控局部热熔钻头的研制与应用试验 巩建雨,王久全,杨彪,童健活,曹昌兴,万代进(132)

海洋自适应伸缩绳索取心钻探工艺研究及应用 殷国乐,齐立强,王林清,秦如雷,马汉臣(138)

绳索取心振动防堵钻具的试验研究 王志祥,韩庆,欧涛(143)

液力驱动无绳索取心系统泥浆正反循环切换机构设计及其流体通道优化 马梓熠,李之军,刘阔,龙爱国,李越阳,郭光鼎,张浩(150)

深层煤层气保压取心技术及应用研究 赵义,刘海龙,李春,张建元,沈立娜,吴海霞,汪成龙(158)

自激振荡旋转冲击钻进工艺应用研究 惠航,王虎,陈新勇,陈登齐,常兴仁,李勇(166)

“四合一”钻具在定向钻井工程中的应用分析 曹永斌,杨德全,杜斌,杨小兵,马健,李蓓,李岩(172)

套管定向钻井锁锭器设计与仿真分析 朱明享,宋刚,张欣,陈晓君,崔淑英,田英英,牛庆磊,韩泽龙,赵明(178)

岩心钻探振动拔管器的研制及在卡埋钻处理中的应用 宋继伟,冉飞,田鹏辉,方青,朱斗圣(187)

无固相冲洗液防塌护壁性能强化改进试验研究 史铭,杨亚平,张席芝,雒焕祯,谭义军,蒋炳,张统得(191)

一种储层保护用酸溶性纤维的合成及现场应用 宋廷超(196)

表面改性玻化微珠增强地热保温固井水泥研究 曹灶开,谭慧静,廖麟祥,罗龙,杨科,左悦(202)

无人机吊运模块化钻机技术研究与应用 王文彬,龙安,吴荣华,李卫武,朱贤,朱森林(208)

HRD800F型水平岩心钻机动力的研制 林下斌,黄海游,李勇(216)

绳索取心钻进钻杆防垢除垢系统的研究 赵建刚,许云博,石凯,李慧想,王雪竹,魏瑞,李进(222)

RN254型铁钻工冲扣钳设计与力学分析 许本冲,王林清,刘凡柏,李文秀(226)

基于Profinet与S7-1200 PLC的RN254型铁钻工电控系统的研发与应用 刘晓林,王林清,许本冲,刘凡柏(231)

RMR举升泵组管线切换系统设计 刘晓林,姜宇昊,高洁云,王林清,殷国乐(238)

基于LabVIEW和PLC的Modbus RTU通信的RMR水下泵组监控系统设计 刘晓林,高洁云,陈浩文(245)

基于图像识别的深海RMR液位测控系统设计研究 高洁云,陈浩文,秦如雷,刘晓林(252)

轻便式气囊隔离随钻压水试验器的研制与应用 周治刚,黄帆,丁晔,黄炎普,夏骏,王昶宇(258)

【工程实践与应用】

青海省茫崖市马海地区钾矿绿色勘查措施 刘海声,胡咏琪,窦斌,徐国辉,赵博楠,苏廷鹤(263)

绿色勘查技术在湖南省幕阜山地区钻探工程中的应用与实践 方国庆,潘德元,王杰,蔡隽,贺平,徐秋文,王虎(269)

察瓦龙深井接地地质调查绿色钻探技术 胡文辉,李奋强,王穗,宋建贵,邓拓,粟琼玉,叶见玲(275)

青海省某盐湖浅层卤水矿岩心钻探技术 刘蓓,杨永顺,周梓豪,李雪宁,张雄,揣金乐(280)

甘肃杨岭铁矿区复杂地层岩心钻探技术 李增梁,陈永平,穆元红,杨海云,刘海声(287)

东北寨金矿复杂地层综合钻探施工技术 张旭,李中明,王泽,肖尧,杨芝广,刘晒搏(292)

宁夏中卫深井煤炭勘探区钻探工程冬季施工技术 何玉云,曹学斌,熊正强,誉兵,张学进,薛山江,何林,杨文杰(299)

- 模块化全液压钻机在页岩地层钻探施工中的应用 王太平, 蒋光旭, 向成, 周祥卫, 魏义斌 (303)
- 背包钻机在黑土地地表基质调查中的应用研究 李玉泽, 武杰, 孙肖, 苏佳鑫, 郭广平, 韩涛, 杨亚谦, 张强 (307)
- 兰陵铁矿小口径定向钻进PDC钻头设计与应用 黄建强, 张云龙, 黄宝胜, 冯超臣, 杜焱森, 张恒春, 董向宇 (313)
- 湖南明月峰地区水力割刀使用问题研究 孙熙宇, 易军平, 沈应航, 贾明浩 (318)
- 花草滩矿区+304孔易降解强抑制防塌聚合物冲洗液体系研究与应用 雷永胜, 纪卫军 (322)
- 岩心钻探漏失地层水泥堵漏技术的实例分析与研究 隗德祥, 高金华, 刘维平, 孙健越 (327)
- 鄂西地区鄂鹤页3井钻探施工技术 王杰, 潘德元, 蔡隽, 王稳石, 李海, 方国庆, 贺前平, 李凯 (332)
- 柳州地区页岩气地质调查并钻探技术研究与应用 尹欣, 蒙发强, 李明星, 李超平, 胡巍 (341)
- 泡碱处理粘卡在皖毫地1井的应用 赵洪波, 齐治虎, 岳伟民, 蔡正水 (348)
- 渤海油田复杂井侧钻设计方法研究与实践 陈立强, 于长广, 王宇昕, 唐捷, 王赞, 陈国宏 (352)
- 古龙页岩油GY15-Q8-H1井优化二开实践与认识 潘子真 (358)
- 长庆区域随钻堵漏技术研究与应用 孙欢, 朱明明, 石崇东, 刘朝峰, 屈艳平, 孙艳, 杨帆 (364)
- 张集煤矿多分支井强封堵防塌钻井液体系研究及应用 刘恒, 杨胜春, 纪卫军 (368)
- 超深水超浅层探井开阔海域电缆测井技术与实践 代锐, 罗鸣, 吴艳辉, 马传华, 李文拓, 黄洪林, 尹建喜, 李军 (373)
- 平湖油田高温大位移井尾管固井技术实践 田军政 (378)
- 南华北盆地太康隆起地热调查尉热1井钻井技术 郭充, 朱怀亮, 杨忠彦, 王丽妍, 蔡金盟, 李文龙, 林圣明, 张钰琪 (384)
- 天津地区地热定向井钻井工艺优化及应用 苏小飞, 杨忠彦, 董路飞, 孙玉东, 蔡金盟 (392)
- 舞阳盐矿水平对接井近点反拉施工技术 蒋祥光, 严伟超, 洪毅, 杨怡, 叶辉兵, 陈维保, 万宇航 (398)
- 水平定向钻进技术在青海钾盐矿开采中的应用研究 韦海瑞, 马琳, 刘阔, 贾明浩, 吴礼林, 朱芝同, 邵玉涛, 刘广, 贾炜 (404)
- 北徐楼煤矿超大口径投料孔施工技术 石天峰, 王凯, 罗庆银, 赵元强 (411)
- 清平磷矿采空区与岩溶富水区的瞬变电磁法精细探测 姚毅, 王浩, 刘军省, 石亮, 何良, 陈元喜, 李晓龙, 徐磊, 朱红金, 贺天全 (415)
- 基于4M1E分析法的地勘行业安全生产管理探讨 刘治, 江国会, 姜春晓, 梅志华, 马方, 史猛, 邹键, 万鹏 (422)