

《钻探工程》2023年第50卷总目次

第1期

【综述】

- 2022年探矿工程十大新闻 《钻探工程》编辑部(1)
论地质钻探技术的担当使命及智能化与绿色发展 张永勤(5)

【海洋钻探】

- 中国主导的IODP航次取心所遇问题分析及探讨 王诗骏,宋刚,王瑜,韩泽龙,田英英,蒋亚峰,张欣(10)
基于cohesive单元海域天然气水合物储层水力压裂模拟
..... 蒋亚峰,田英英,李小洋,韩泽龙,张欣,赵明,刘聘,尤志伟,梁金强,黄伟(18)
675脉冲器短节应力分析及结构设计优化 王智明(26)
单筒三井钻井技术在文昌油田的应用 薛洋(33)

【地质钻探】

- 深部钻进用新型复合片钻头的试验研究 汤凤林,赵荣欣,周欣,段隆臣,БорисовК.А.(39)
磷石膏地层用钙基成膜环保冲洗液研究与应用 李田周,陶士先,熊正强(49)
PVC-U套管在小口径科学实验孔中的应用探讨 何玉云,訾兵,王发民,曹学斌,何林(55)

【钻探装备】

- 螺旋输送机动平衡精度影响因素分析及工艺优化 蒋睿,赵志涛,朱迪斯,翁炜,徐军军,冯美贵(61)
XYT-1500型岩心钻机拖车平台研制及应用 张西坤,王志强,商卫东,陈建忠,刘大仲(69)
声频环保钻机液压系统设计与应用 吴浩(76)

【能源资源钻采】

- Ø127型水力振荡减摩装置的研制及特性分析 张毅,张润畦(84)
扭力冲击器复合钻进工艺在干热岩钻井中的试验应用 谭现锋,战启帅,张强,王勇军,赵长亮,李生海,陈宗涛(94)
水平井井眼清洁随钻监测与评价方法研究 孙凯(102)
冀中拗陷区域JZ04地热勘探井施工技术 伍晓龙,杜焱森,王庆晓,赵远,王晓赛(107)

【民生地质】

- FGQ-600型潜孔锤钻头冲击应力作用下强度可靠性分析 杨合,戚波,曹品鲁,陈宝义,博坤(115)
煤矿水害治理多分支水平井精准定向技术研究 郝登峰,徐影,郭增付(125)

【岩土工程】

- 基于Revit的基坑工程外族创建及BIM模型设计 尹传忠,卢艺伟,王林菲,徐跃冰,蒋先平,王文军,王晓密,刘磊磊(133)
富水砂卵石层堵漏凝胶的研制及其机理 何鑫,王胜,何焯,周昌军,解程超,唐庆东,李守信(142)
不同边界对花岗岩三轴试验影响的三维离散元数值研究 王治林,郑明明,夏敏,熊亮,吴祖锐,王凯(150)

第2期

【地质钻探】

- 井底参数新型检测手段设计研究 汤凤林,赵荣欣,周欣,段隆臣,Чихоткин В.Ф.(1)
特深孔地质岩心钻探技术装备集成及示范
..... 薛倩冰,刘凡柏,张金昌,李文秀,任启伟,伍晓龙,臧臣坤,尹浩,李宽,王跃伟,沈立娜,吴敏,李春,王久全,景龙(8)
基于模型融合的钻进参数识别岩石类型研究 王亚飞,张占荣,刘华吉,姚震桐(17)

【海洋钻探】

- 海底钻机回转液压系统仿真分析 刘广治,梁涛(26)
海上吸力筒导管架基础沉贯吸力计算分析 牛庆磊,宋刚,崔淑英,寇贝贝,田振亚,田英英(31)
某盖板式随钻测井仪器井下泄漏失效分析与结构优化 秦才会,卢华涛,朱玉宁,曹云凤,杨阳(39)

【能源资源钻采】

- 干热岩储层裂隙准确识别关键技术探讨 谭现锋,刘肖,马哲民,蔺文静,王贵玲(47)
顺北56X特深水平井定向钻井关键技术 李瑞刚,张洪宁,刘湘华,张建龙,白彬珍(57)
顺北油气田二叠系火成岩漏失分析及堵漏技术 刘金华(64)

- 长庆气田储气库井大井眼钻井液技术 张勤(71)
- 基于压力平衡条件下“戴帽”固井注水泥技术探讨 景龙,李兴权,鲍石磊,李砚智,张成(79)
- Slickwo在线清洁压裂液在延长气田Y区域的应用 张建忠,杨海,刘安邦,王猛,郭兴,卢川(85)

【岩土工程】

- 砂卵石层地下连续墙成槽护壁泥浆的研制 周昌军,何焯,解程超,王胜,何鑫,唐庆东,李守信(91)
- 钢筋混凝土环形围檩在黄土地区小尺寸深基坑中的应用 张勇,何腊平,龙照,刘一俊(99)
- 注浆及挡墙护砌技术在铁路高路基沉降治理中的应用 宋威武,唐世杰(108)
- 地下连续墙硬岩成槽的钻铣组合工法探讨 贾学强,苏陈,朱娜(114)

【钻探装备】

- 井下通信线圈的谐振频率自适应检测技术研究 左国勇(120)
- LSZ-1型泥浆滤失量自动测量仪研制 王强,朱恒银,刘兵,冯建宇,冯聪聪,孙亚军,蔡正水(128)

【民生地质】

- 用于工程勘察的水平定向钻探技术探讨 周梦迪,刘欢,韩丽丽,石磊(135)
- 大口径地面钻孔救援技术与装备发展 韦海瑞,孙红波,贾明浩,温仲龙,朱芝同,邵玉涛,刘广(143)
- 复杂工况下顺煤层空气定向钻进应用研究 曹小军(150)

【地学科普】

- 钻井利器故事之“金刚石钻头” 吴海霞,蔡家品,沈立娜,贾美玲,刘协鲁(155)

第3期

【地质钻探】

- 金刚石钻进技术指标综合研究及其计算机控制 汤凤林,赵荣欣,Нескоромных В.В.,李博,周欣,段隆臣(1)
- 冰层热融钻具倾斜原因及防/纠斜方法浅析 李亚洲,孙友宏,冶宇霆,汪月,李小冰,王超,来兴文,李冰(8)
- 超高速下单粒金刚石与岩石相互作用响应的研究 王悦,张凯,李其州,周琴,凌雪,刘宝林(21)
- 小口径深孔钻探管柱扭转振动特性分析 胡坤生,肖冬顺,周治刚,姚震桐,项洋(30)
- 小秦岭整装勘查区综合普查钻探技术 刘振新,翟育峰,徐志权,刘晓龙,田志超,姜晓,杨怀俊(37)
- 铀矿地质钻探月效率影响因素分析及提升建议 李柏军,童俊涛,王琳,汪成勇,李军委,邹润(44)

【海洋钻探】

- 震击型中空螺杆取心钻具钻进效率分析 韩泽龙,宋刚,陈晓君,李小洋,牛庆磊,邵玉涛(54)
- 海洋地质绿色勘查方法优化与实践 袁星芳,杨明爽,韩忠,李方舟,游进元(60)

【能源资源钻采】

- 耐高温多元插层膨胀石墨材料及其应用研究 吴雪鹏(66)
- 下扬子地区页岩气地质调查皖望地3井钻井设计与施工技术 闫家,刘蓓,曹龙龙,张恒春,王文,王稳石,尹浩,薛倩冰,梁楠,任启伟(74)
- 侧钻绕障技术在干热岩HDR-1井中的应用 谭现锋,张强,赵长亮,战启帅,李生海(83)
- 深部地热钻探中硬塑性泥岩地层钻头应用研究 王勇军,梁伟,张涛,杜志强,王磊,佟铮(92)
- 一袋式堵漏技术在顺北油气田SHB501CH井的应用 侯岳,刘春生,胡汉月(99)

【钻探装备】

- 高温钻井液高效冷却系统设计与模拟研究 冯壕辛,贾瑞,孙思远,汤鸽鸽,范悦抒,曾学桢(106)
- 整体气密封尾管悬挂器技术研究进展及发展建议 徐星,邹洁,赵飞(116)
- 移动式地热尾水回灌装置的研制与应用 丁亮,赵彦涛,刘小康(124)

【民生地质】

- 松软煤层加固用泡沫水泥浆的实验研究 李子硕,薛曼,李智,张杰,胡豪飞,杨现禹,蔡记华(130)
- 深层搅拌技术在有机物污染场地原位化学氧化修复中的应用 刘志阳,臧常娟,郭都,曾跃春,黄旋(139)
- 煤矿采矿区区域治理水平井施工中托压问题的研究与实践 刘江,石逊,王雷浩,殷邀,李扬帆(145)

【岩土工程】

- 基于PFC3D的地下连续墙槽壁稳定性模拟分析 何焯,周昌军,何鑫,王胜,解程超,唐庆东,李守信(152)

第4期

【深部探测钻探技术装备专题】

- 基于区域多井数据优选与模型预训练的深部地质钻探过程钻速动态预测方法 甘超,汪祥,王鲁朝,曹卫华,吴敏(1)

深部钻进井底冲洗液压力自动控制系统分析研究	汤凤林,赵荣欣,李博,Есауленко В.Н.,周欣,段隆臣,Чихоткин В.Ф.(9)
千米科学钻探关键机具优化措施研究	尹浩,梁健,李宽,吴纪修(16)
深部钻探绳索取心跨口径钻具的应用研究与拓展	杨芳,张明德,王勇军,陈师逊,田志超(25)
湘南3000m科学深钻孔内事故处理及对策	翟育峰,赵辉,王鲁朝,杨芳,曲艺,王超,文一卓,王勇军(32)
川西甲基卡锂矿3000m科学深钻施工技术	刘振新,翟育峰,赵辉,孙宏晶,王鲁朝,杨芳,田志超,王勇军(41)
【地质钻探】	
SPSS软件在钻孔弯曲规律预测中的应用研究	陆洪智,余瑞琪,石耀军(49)
柴达木盆地石圈滩地区铀矿钻探冲洗液研究与应用	龚美鑫,汪成勇,陈擎,荣晓(57)
空气反循环钻探技术在超高海拔地区的应用	王立新,聂洪岩(64)
【钻探装备】	
DH型转阀钻井冲击器结构性能参数优化研究	尹国明,李国民(70)
TKP194-80型密闭保压取心工具的研制与应用	赵义,刘海龙,蔡家品,阮海龙,梁涛(77)
【岩土工程】	
含水率影响下全风化泥质灰岩工程地质特性及桩孔稳定性分析	何昭宇,秦永军,张玉旗,徐云龙,李翔(84)
降雨-堆载耦合作用下深厚填土边坡稳定性分析	杨子跃,王济君,徐鹏(94)
蒙古国某深基坑安全越冬保温防护技术研究	胡敏红,刘磊,岳文泽,史晓飞,张叶(103)
【能源资源钻采】	
干热岩储层高温条件下岩石力学特性研究	谭现锋,张强,战启帅,李生海,江海洋,张帆(110)
复合锥单牙轮钻头牙齿磨损研究	郭正伟,苟俊华,何伟,余东坤,何超,叶啸天(118)
页岩储层层间暂堵转向工艺技术研究	徐浩,袁菁华,胡康存(127)
GY5-1-4H页岩油水平井提高固井质量关键技术研究与实践	吴华,刘连恺,王磊,赵殊勋,倪帅,李娟,唐世忠,吕照鹏,苏东华(135)
雄安新区D05井燧石白云岩地层钻头应用探索	王勇军,梁伟,杜志强,王磊,张涛,佟铮(142)
集中式砂岩型热储地热资源开采井网优化与实践	李洪达,周宏,赵鹏飞,张吉昌,陈炫沂,郭光正,武少堃(149)
【地学科普】	
钻井利器之“慧磁”高精度定向中靶导向系统	刘聘,陈剑垚,侯岳,何楠,周绍武(155)

第5期

【地质灾害调查评价与监测预警专题】

藏东地区冻错曲流域崩塌发育特征与链式成灾模式研究	龚诚,黄海,陈龙,杨栋,田尤,李洪梁,李元灵,张佳佳,高波(1)
基于PFC2D的缓倾顺层滑移-溃曲型岩质滑坡破坏机制分析	苗朝,张勇,李乾坤,易靖松(11)
爆破动力作用下危岩裂隙动水冲击压力计算方法	陈正东,周云涛(18)
天然和暴雨条件下的物质点滑坡变形机制分析	艾国栋,李云青,资丽君,梁昌奇(23)
滑坡抗滑短桩的受力特性模拟研究	李乾坤,蔡强,梁炯,张勇(29)
库水位变动情况下库岸边坡稳定性研究——以白鹤滩水电站石圪垱滑坡为例	崔华丽,谯鹏志,王佃明(36)
川东巴中市恩阳区近水平土质滑坡破坏模式及专业监测预警	李乾坤,苗朝,程英建,张勇(43)
FAST保护区地质灾害发育特征及形成机理与防治建议	翟龙象,宋小庆,朱博勤,王虎,严召进(52)
河北省献县地面沉降易发性分区及防治建议	董加强,李伟,石婷(60)
江西省永新县地质灾害孕灾环境分析	聂智强,崔杰,孔梁钰(67)

【地质钻探】

新型凹状曲面金刚石复合片切削具的参数计算和分析	汤凤林,赵荣欣,Нескоромных В.В.,李博,周欣,段隆臣(73)
白银市土红湾-李家沟煤炭资源详查23-2孔冲洗液技术	麻朗朗,陶士先,邹志飞(81)
景谷凹陷钾盐调查JG-2井饱和氯化镁盐水钻井液技术	易强忠,熊正强,周兴华,汪林(88)
地质钻探堵漏用盐水水泥浆的实验研究	杨宽才,孔二伟(95)

【海洋钻探】

注入甲醇抑制剂法开采神狐海域天然气水合物数值模拟研究	张永田,陈晨,马英瑞,李曦桐,钟秀平,聂帅帅,徐进杰,涂桂刚(101)
深海井口吸力锚安装分析与实践	韩泽龙,宋刚,牛庆磊,邵玉涛,崔淑英,朱噪华,李博,陈根龙(109)

【民生地质】

- 坑道定向钻进系统在隧洞水平勘探工程中的适应性分析 胡郁乐,赵海滨,姚震桐(116)
- 定向钻探技术在复杂城区隧道勘察中的应用及探讨 赵飞涛,樊斌,陶维显,管应稳,项洋,苗晋伟,沈绍波,王勇刚(125)
- 煤层底板多分支水平井渗透注浆扩散规律数值模拟研究 程万,孙家应,张毅,李华,石耀军(133)
- 复杂破碎地层孔底驱动快速跟管钻进技术研究 赵凯,侯红,赵大伟,丁荣飞(140)

【能源资源钻采】

- 旋冲螺杆钻具在硬岩地热钻探中的应用研究 王勇军,刘刚,佟铮,赵长亮,郑宇轩,冯守涛(146)
- 川南区块页岩气井压稳防漏固井技术研究 杨伟(153)

第6期

【天然气水合物钻采理论与技术专题】

- 形状记忆效应对水合物开采井防砂用聚合物性能的影响 强嗣祺,孙友宏,张国彪,沈奕锋,孙颖,李冰(1)
- 海域天然气水合物钻井液用多功能处理剂制备与性能评价 王金堂,徐嘉崎,廖波,赵珂,刘磊,白宇靖,李文标,姜海洋,吕开河,孙金声(11)
- 海域天然气水合物保压取心钻具的研制与试验 卢春华,张涛,徐俊,乔梦迪,Blinov.P.A,张思敏,Merzliakov.M.U(18)
- 海域天然气水合物降压开采诱发储层力学性质劣化及沉降规律建模研究 郭旭洋,金衍,卢运虎,夏阳,韦世明(27)

【海洋钻探】

- 400 m级无隔水管泥浆回收系统研发及海试 陈浩文,王林清,王偲,于彦江,田烈余,殷国乐(37)
- 大洋钻探井口吸入模块设计与模态分析 王嘉瑞,秦如雷,冯起赠,陈浩文,许本冲,卢秋平,刘晓林(45)

【地质钻探】

- 钻具旋转时同心窄间隙环空流动的数值模拟 龚勇,蒋凯,闫许峰,康建平,林黎明(56)
- 基于PCA-LM-BP神经网络的岩石可钻性预测研究 蒲先渤,李泽群,尹飞,范杰,曹鲁刚,智亮(63)
- 金川矿区复杂地层钻探孔壁失稳机理与对策研究 张席芝,杨亚平,寇永渊,巢世霞,张统得,蒋炳(69)
- 4M1E分析法在地质钻探安全管理中的运用 刘治,赵辉,万鹏,姜春晓(77)

【民生地质】

- 复杂山区水平绳索取心定向钻进聚合醇绿色防塌冲洗液研究 李冰乐,王胜,袁长金,张洁,吴丽钰,宋礼勇,徐正宣,陈明浩,解程超(85)
- 孜拉山1888 m无垂深超长水平孔钻进关键技术 麻朗朗,李田周,李宏智,冯丹涛(92)

【能源资源钻采】

- 低压低渗煤层气多分支水平井开发关键技术研究——以沁水盆地郑庄区块15号煤层为例 简阔,马斌,许晓晨,陈召英,茹忠亮,刘晓(99)
- 影响砂岩型热储回灌因素的分析与认识 齐恭,李杨,高鹏举,董向宇(107)
- 下扬子地区望江坳陷页岩气地质调查皖望地4井钻井技术 欧阳志勇,徐军军,张培丰,赵志涛,石砥石,徐秋晨,戚钢(113)
- 胜利油田页岩油大井眼高效钻进技术研究与应用 肖新磊,席境阳,杜旭,王迎春(122)
- 套管锻铣技术在柯20井储气库建井的应用 李鑫羽,周洪云,王蕾琦,孙鸿,韩磊,袁万鑫(129)
- 鄂北气田小井眼钻完井关键技术研究及应用 于占森(136)

【钻探装备】

- Ø76 mm小直径钢齿三牙轮钻头设计 樊腊生(145)
- 新型低故障顶驱关键技术研究与应用 李陈龙,陈占荣,王强,闫朝辉,张晓璞(154)

增刊

第二十二届全国探矿工程(岩土钻掘工程)学术交流年会论文集

【综述】

- 孕镶金刚石钻头设计与制造新技术回顾与展望 张绍和,孔祥旺,孙平贺,曹函,张鑫鑫,吴冬宇,刘磊磊,荣令龙(1)
- 有序排列金刚石工具发展现状及制备工艺 徐良,吴震宇,刘一波,岳文(13)
- 孕镶金刚石钻头高转速钻进磨损失效与规程参数研究现状 李禹霄,张凯,闫晨艳,周琴,凌雪,刘宝林(17)
- 天然气水合物岩心保压转移与测试系统研发现状分析 刘协鲁,阮海龙,赵义,蔡家品,陈云龙,梁涛,邓都都,刘智健,刘广治,郭强(26)
- 孔底动力回转空气潜孔锤研究进展 岳永东,谭春亮,渠洪杰,冉灵杰,林广利(32)
- 非接触式端面密封流体动压效应的研究进展 薛婷,王瑜,张凯,孔令榕,张伟,刘宝林(38)
- 干热岩长期开采过程中水岩作用的研究进展 许振华,陈晨,钟秀平,聂帅帅,王亚斐,马英瑞,刘昆岩(44)

花岗岩型干热岩储层信息获取方法及控震压裂技术介绍	陈秋,刘一凡,金雪,林睿,潘曰卓,解经宇,杨现禹,蒋国盛,乔伟(50)
膨胀堵漏材料及堵漏工艺研究进展	严君凤,蒋炳,罗显梁,吴金生(56)
声频振动取样钻机能量传递研究综述与展望	刘莉娅,王瑜,孔令镨,李舒霞,吴浩,周航(63)
声频振动钻机的流量与负载同步结构概述	荣鹤洪,王瑜,李炯,吴浩,周航(71)
极地钻探装备动密封失效分析及改进措施研究综述	王宇轩,张凯,杨甘生,李亚洲,周子毅(77)
南极钻机的耐温材料和保温方式的优选	王宇哲,张凯,杨甘生,李亚洲(82)
【理论研究】	
极地地质钻探冰孔液压致裂分析	刘永升,许浩然,杨甘生,李冰(90)
南极冰岩界面钻进过程孔斜规律研究及调控装置设计	张永田,陈晨,涂桂刚,王如生,马英瑞,刘祥(98)
不同pH值生物聚合物无固相钻井液中巴氏芽孢杆菌的生长预测模型	李之军,杜泽华,霍力煊,武新凯(106)
油水体系中防聚剂对水合物形成的影响研究	郭东东,吉凌,朱恒银(113)
干热岩资源高效钻采技术理论探讨	施山山,李宽,李小洋,马晓鹏,商振华,张晓龙,王金平,李宽,张永勤(121)
深井温湿环境下泥页岩力学特性及微观孔隙结构演化机制	孙路,凌雪,关东帅,周琴,范自立,刘宝林(126)
结合地质导向作业的实时智能地层识别预测模型	陈嘉豪,李谦,曾小龙,罗浩天,邹欣悦(135)
井内液柱压力对井壁稳定性的影响	马赵飞,凌雪,柳洪杰,刘子晨,梁高(143)
动静复合加载下红砂岩破碎规律研究	张钊玮,柳洪杰,肖雄,凌雪,牛蒙晓(149)
基于PFC2D的单齿直线切削破岩过程分析	柳洪杰,凌雪,马俊涛,范自立,刘宝林(156)
玄武岩纤维在钻探机具中的应用研究与展望	马银龙,孙志刚,任杰,李嘉程,周庆权(163)
全金属螺杆马达线型及输出性能分析	高运浩,王瑜,路家兴,孔令镨,龚能,王仕豪(169)
基于SolidWorks的螺杆钻具PDC推力轴承失效仿真分析	赵雯婕,张宇欣,谭松成,胡郁乐,潘秉锁,段隆臣(175)
月面深部钻进钻头及钻进规程的优选研究	邹欣悦,李谦,罗浩天,曾小龙,陈嘉豪(183)
月球钻探模拟试验及技术展望	陈浩文,冉恒谦,王艳丽,梁健,许本冲,王林清(192)
【钻探工艺技术】	
水平定向钻探与综合测试技术研究及应用	吴金生,罗显梁,王子忠,黄晓林,房勇,钱锋(200)
长距离水平定向钻探在引江补汉地质勘察工程中的应用	郑君,颜谢材,窦斌,项洋,李龙标,沈绍波(205)
超长水平孔绳索取心定向纠斜钻进及测井技术研究示范	张小平,石绍云,梁俊俊,李正前,何定池,杨栋,张海峰,唐治建(211)
地质钻探完全漏失地层处理方式探讨	王志祥,许非,陈冲,刘爱明,胡有山,蒲俊侠(218)
X-A成膜钻井液体系在滇东北地区页岩气调查井中的应用	吕文军,童俊涛,曾令,陈明(223)
湘南1号深钻复杂地层护壁技术	王康,唐中恩,谭湘兵(227)
辽宁丹东3000m科学深钻施工技术	田志超,翟育峰,刘振新,马云超,袁长金,王勇军(233)
寨上金矿复杂地层深孔岩心钻探技术	刘蓓,蔡正水,杨可,白栋,吕新全(240)
内蒙古哈达门沟矿区复杂地层钻探技术研究——以ZK20312钻孔为例	刘志龙,陈磊,石岩,王江陵,刘伟,翟博楠(246)
南秦岭镇安西部复杂地层钻探技术及对策	黄德强,汪传武,张波,周武卫,李季(251)
鄂尔多斯盆地纳岭沟铀矿床钻探施工难点及技术措施	赵春雷(256)
贵州省矿产资源大精查高地锰矿深孔钻探技术	朱璞,赵强,班金彭,杨丕祥,冉飞(262)
贵州省松桃县高地锰矿勘探深孔钻探防斜技术	班金彭,宋继伟,朱璞,彭坤(267)
深厚覆盖层绳索取心钻探工艺实践	杨联锋,彭志平,宋振杰,房勇(274)
金川矿区复杂地层坑道钻探施工技术	陶归成,张永昇,苗朝阳,王少强(281)
河南某金矿项目绿色勘查技术研究与实践	孟祥瑞,武颀(286)
温敏型形状记忆聚合物及其在雄安新区热储钻进的应用展望	蒋欧,曹伶,郑秀华(291)
雄安新区D19地热勘探井钻探技术及成果	王勇军,聂德久,张涛,冯守涛,邱佳强,王磊,佟铮(299)
雄安新区D16地热勘探井分层抽水实践	齐恭,朱喜,李郡,齐晓凤,高鹏举,董向宇(305)
LQDR-1地热温泉井钻井施工技术	冯红喜,赖子威,万振卓,杨永明,封优生,李海兴,杨炀,李林庆,郑秀华(309)
毕节试验区矿泉水勘查WLCK1井施工技术	陈涛,赵华宣,陈浩,高峰,贾玉川,曾远明(316)
豫东地区不同成井工艺对出水量的影响分析	王松珍,杜双杰(323)
水文地质勘探孔分层抽水施工实践	何守强(328)
渝东北田坝背斜页岩气地质调查田页1井钻井技术	易强忠,周兴华,李启彪,汪林,王长如,喻忠伟,施健雄(332)
松辽盆地北部地区小口径油气钻井施工技术	张云龙,王雪玉(339)

煤层气水平井高效钻进关键技术研究——以山西沁水盆地某煤层气区块为例	贺云超,翁炜,冯美贵,徐军军,郭强,吴烁,蒋睿(345)
罗布泊盐湖深部钾盐科学钻探2号井钻完井工艺	赵岩,高亮,王德,肖明君,刘现川,张云,白云勃(351)
景谷凹陷钾盐地质调查JG-2井钻探施工技术	易强忠,王应科,黎光朋,喻忠伟,汪林,李启彪(358)
饱和盐水防塌冲洗液体系在瑞13A采卤对接井中的应用	于玉,李川(365)
地浸采铀开窗式切割钻孔施工技术	贾生来,晋少东,王琳,刘忠存(371)
【钻探器具】	
浅海活塞压入取心工艺研究	马汉臣,王嘉瑞,刘凡柏,齐力强,王跃伟,李文秀,刘家誉(375)
不提钻换钻头钻进技术研究与应	钱锋,胡立,邓梦春,罗显梁,张统得(380)
污染场地原位注入修复机具随钻封隔器设计研究	熊灏,姚德俊,王瑜,冯超(385)
全地层自适应绳索取心钻具割心机构优化	徐世毅,王胜,舒智宏,李冰乐,张洁(392)
扭力冲击器-螺杆复合钻进工艺应用实践	兰永飞,韩玉香,陈明勇,王虎(399)
岩心钻探用内置式吊锤的研制与应用	马映辉,范记林,泽旺多吉,马志强,贾宏福,袁芳(405)
基于国产可编程逻辑门阵列的近钻头随钻测量系统设计	潘勇,李国光,柳敬云(410)
地质钻探小口径水力割管器的技术性能及应用	张雄,李强,吕轩,王杰,赵亮,杜帅(414)
【钻探装备】	
基于空气循环工艺的轻便型钻机的研制与应用	祝强,谭春亮,冉灵杰,苏兴涛,岳永东,卢倩(419)
YGL-220RC型空气反循环取样钻机的研制及应用	崔金龙,关彪,张克永(424)
MG-20S型隧道锚杆钻机的研制与应用	罗诗伟,王平安,白宁博,赵繁,吴超,金蕾(431)
FJS-1A型地质钻探废浆处理设备的研制	蒋炳,张统得,罗显梁,吴金生,严君凤(437)
CLY-1型多参数智能测漏系统的研发	周策,蒋炳,吴金生(443)
高温高压钻井液流变仪应用	赵建刚,王雪竹,石凯,许云博,李慧想(449)
基于驱动装置的钻孔重入系统偏移控制分析	王林清,刘晓林,朱芝同,和国磊,许本冲(456)
基于单井架钻机的月池区离线作业工艺分析	王林清,和国磊,冯起赠,王英圣,申凯翔,于彦江,卢秋平,李文秀,殷国乐(461)
永磁同步电机在深井钻机绞车提升系统中的应用与分析	邵明石,刘家荣,王玉超(465)
基于XY-6型立轴钻机的数字化升级改造	高明帅,孙军盈,臧臣坤,薛善忠,宋志亮,韩菲,高帅军,黄江(471)
机械水源钻机自动化升级的研究及应用	杨联峰,宋飞(476)
TSJ-3000型水源钻机在煤层气L型井施工的改进应用	董运晓,郑成光,刘元忠,范伟顺,秦绪伟,叶凌寒(481)
便携式钻机在海上平台进行勘察的应用实践	马映辉,马志强,贾宏福,许文引,巴西,徐永林(486)
【岩土工程与地质环境治理】	
“以废治废”的CO ₂ 封存新思路——碱性固废固化于地下废弃空间	钟秀平,陈晨,郭威,刘昆岩,刘祥(492)
CO ₂ 封存数值模拟研究——以西部某油田驱油为例	马英瑞,陈晨,刘祥,张永田,赵振辉(498)
污染场地原位立体修复工艺研究	孔令镨,王瑜,刘宝林,王志乔,冯超(502)
污染场地原位喷射注入工艺与修复机制研究	冯超,王瑜,刘宝林,王志乔,孔令镨(509)
近景摄影测量技术在非开挖岩体裂隙发育特征研究中的应用	董雨休,孙平贺,杨涵涵,左雷彬,韩萌,张绍和,魏宏超(514)
玄武岩纤维膨润土水泥膏浆的注浆加固工程应用研究	周生伟,孙平贺,杨胜兴,曹函,韦帮第,邹子昊,何瑜瑞,王李昌,王乐,吉文龙(520)
大直径超深桩旋挖钻机施工实践	刘成博,彭志平,李泽敏(526)
【钻探工程管理与安全生产】	
工程勘察近水平定向钻探技术解读和规范编制的建议	胡郁乐,周治刚,胡志新,项洋(530)
地质钻探冲洗液数据库的研发	付帆,陶士先,卢彤,于躍(537)
基于卓越绩效模式对地质钻探企业发展的思考	刘治(542)
基于地质云3.0的钻探技术信息化建设	陈剑铭,孟义泉,任启伟,王文,韩丽丽,张华,马琳,汪凯丽,田倩媛,王月(549)
基于神经网络的钻探事故类型判别模型研究	蒲春,赵阳刚,杨斌,陈映(555)
地质岩心钻探标准化机台建设探索与实践	张雄,赵亮,牛秋生,刘蓓,皮建伟,段晓(561)
新形势下的钻探工程管理实践——以诸广矿集区铀矿地质钻探项目为例	曾令,吕文军,童俊涛,王康,陈明(568)