

《探矿工程(岩土钻掘工程)》杂志 2014 年第 41 卷总目次

第 1 期

【综述】

2013 年探矿工程十大新闻 本刊编辑部(1)

【钻探与钻井工程】

基于模拟月壤的表层采样试验研究 段隆臣,李 谦,张大伟,高 辉,刘 宾(3)

科学超深井硬岩取心关键技术 王穗石,张恒春,闫 家(9)

无建槽直井的定向中靶作业 商敬秋,武程亮,刘汪威,胡汉月(13)

黑龙江金厂矿区定向分支孔施工实践 刘志强,童军兵,谢宏军,张新刚(17)

耐高温(230℃)饱和盐水钻井液技术研究 陶士先,张丽君,单文军(21)

小秦岭金矿田北矿带厚覆盖层钻探技术难点及对策 罗永贵,王红阳,刘建华(27)

徐深 21-平 1 井轨迹控制技术 孟祥波,陈春雷,孙长青(30)

甘肃敦煌城区 DR3 地热探采结合孔成井工艺 张耀辉(33)

超千米大直径煤矿降温井钻井技术 白翎国,袁志坚(37)

【隧道与爆破工程】

南昌地铁二号线隧道开挖风险性可拓学评价 朱晓亮,范建华,林小敏(40)

复杂线路条件下盾构下穿民房掘进参数优化研究 李金锁(44)

【钻掘设备与器具】

国产 CNH(T) 绳索取心钻杆在中国岩金勘查第一深钻工程中的应用分析 董海燕,王鲁朝,杨 芳,刘作达,许有良(49)

RC 50 贯通式潜孔锤结构原理及其在乌山铜钼矿的应用 李雪峰(54)

矿用无磁螺杆钻具性能测试分析 段冰瑛(59)

基于单片机技术的钻井液流量异常报警器 吕万宏,尹 丹,王 娟,辛志相,张成志(63)

绳索取心钻杆丝扣结构力学仿真分析 尹 峰,张 瑜,熊菊秋,熊 亮(66)

【岩土工程】

基于环境控制的深基坑工程管井回灌设计分析 陆建生(70)

基坑工程中放坡开挖失稳的因素分析 孙立宝(78)

回填碾压地基的 CFG 桩加固工程 李 江(82)

【信息与动态】

全国国土资源工作会议胜利闭幕 (8)

李克强对国土资源工作作出重要批示 (26)

安徽省地矿局 313 地质队两科钻深孔顺利通过验收 (58)

河南温县页岩气勘查首战告捷 (58)

第 2 期

【钻探与钻井工程】

川西采气厂首口地质导向水平井钻井技术 徐云龙(1)

北部湾盆地防塌型无固相有机盐钻井液技术 陈江华,赵宝祥,徐一龙,鹿传世,吴 江,郑浩鹏(4)

快速下套管抽采瓦斯技术在新庄孜煤矿中的应用 孙新胜(10)

大口径深井取心钻进活动套管技术方法的探讨 曾令强,张 武,李海明,秦 沛(13)

浅层钻探技术在海南某矿区化探取样中的应用研究 赵洪波,宋殿兰,卢 猛,冉灵杰(18)

柴川钼矿采空区钻探技术试验研究 郑英飞,王茂森(22)

三山岛海上金矿勘查工程 ZK3410 孔坍塌原因与处理 宋世杰,陈师逊,杨 芳(26)

嵩县槐树坪大型金矿复杂地层泥浆及护壁堵漏技术 肖丰伟,郑晓良,李 超,戴红专,廖曦文,高志俭(29)

大直径工程井成井下管方法探讨 白翎国,袁志坚(33)

中江 19H 井卡钻原因分析及预防技术措施 董志辉,徐云龙,张 玲(37)

唐山市第一眼蓟县系地热井钻探及成井技术 于孝民,杨春光,董国明,湛 丹(41)

【金刚石与磨料磨具工程】

金 3 井混镶金刚石钻头的设计与应用 梁 涛,赵 义(45)

【钻掘设备与器具】

基于 Solidworks 的钻机底座有限元分析 马红月,刘子厚,李 斌,崔鹤田,高淑芳(48)

HFS 绳索取心孔底局部反循环三合管组合取心钻具 唐进军,刘海斌(52)

全液压顶驱钻机背钳的设计及运动仿真分析 杨虎伟,赵大军,于 萍,隗延龙,李淑敏,孙梓航(56)

全液压坑道钻机增力式夹持器的设计 刘 智,殷新胜,孙保山(61)

全液压力头钻机存在的问题分析及改进建议 庞少青,李国东(64)

螺杆马达在极倾斜地层中的应用 李得新,首照兵,章 述(67)

绳索取心用止水栓塞的研究与应用 李守圣,周 晓,郭 明,吕万宏(70)

【岩土工程】

某电厂水库岸边取水工程施工实践 李建斌,刘国谋,赵存宝,李 丽,袁慧敏(74)

强岩溶地区动水注浆技术探讨 王伏春,刘 源,乐 应(78)

【安全与管理工程】

谈钻探项目施工管理 刘 治,李 宁,刘长江(82)

【信息动态】

凤冈首口页岩气参数井开钻 (9)

务正道铝土矿整装勘查完美收官 (17)

我国铜矿潜在资源量达 1.8 亿 t (21)

中国南海大洋科学钻探时隔 15 年重新启动 (21)

我国首次在西南印度洋使用水下机器人勘探作业 (25)

中石化在习水成功勘探出页岩气——日产气量最高达 10 万余立方米 (32)

河北省 2014 年将投入 2 亿元用于地质矿产勘查 (47)

我国建立起海域“可燃冰”基础理论 (51)

我国发现最大单体海相整装气藏 (63)

重庆 2014 年将完成页岩气资源调查评价 (66)

云南页岩气资源调查评价年内完成 (73)

第3期

【钻探与钻井工程】

- 辽宁兴城深部探测实验基地 JK-1 深孔钻探技术 王旭,陈宝义,于航,罗永江,刘华南,岳韬,金明昊,潘大东(1)
- 基于膨胀管技术的小井眼水平井钻井技术应用 张晓明,胥豪,崔海林,仇恒彬,王涛(6)
- 高压旋喷水泥浆护壁技术的研究与应用 陶建华,李粤南,陈惠明,彭金灶,傅丛群(11)
- 旋冲钻井技术在内蒙古意1井的应用 索忠伟,尹慧博,张海平,白彬珍,陈卓(18)
- 多功能抗污剂在老挝农波矿区南部钾盐钻探中的应用 黄卫东,付帆,陶士先(21)
- 无固相冲洗液在深溪锰矿施工中的应用 王聪,孙孝刚(25)
- 云南罗平复杂地层煤矿勘查泥浆体系的研究与应用 徐铮,陈礼仪,章述,王新华,管强盛,邹杰(29)
- 破碎带取心钻进技术 杨相茂,彭汉华,许华松(33)

【钻掘设备与器具】

- 地质超深钻孔自寻北陀螺测斜仪研制 周策,王瑜,刘一民,陈文俊(36)
- TGLW220×660 型冲洗液离心机转鼓的强度分析 冯美贵,朱迪斯,翁炜,黄玉文(41)
- 风管式气举反循环钻具及其在大口径钻井施工中的应用 程林,满国祥,朱立强,王慧岭,任立坤,王珂(44)
- 局部扩径双翼扩孔钻头的研制 刘克林,张志昱,王晓琴(48)
- 煤矿用钛合金无磁钻杆的中试研究 郭青,芦苇,肖丽辉(52)
- 螺杆钻具在地热井钻探中的应用初探 李奇龙(56)

【岩土工程】

- 桩基成孔施工中防塌泥浆性能试验分析 郝延周(59)
- 辐射井射水纠倾法工程实践 虞列雄,金以法(63)
- 中钢天津响螺湾工程后压浆钻孔灌注桩施工技术 张淑娟,李洪厂(68)

【金刚石与磨料磨具工程】

- 中国金刚石钻头技术专利现状分析 郑庆辉(73)
- 短碳纤维增强金刚石钻头铁基胎体性能的研究 沈立娜,阮海龙,欧阳志勇,吴海霞,李春(77)

【安全与管理工程】

- 承德大乌苏沟矿区大规模深孔钻探生产管理与施工技术 耿印,周恩波,于保国,邢运涛,于志坚(80)

- 第三届探矿工程学术论坛(EEF China 2014)一号通知(征稿通知) (84)

【信息动态】

- 贵州首个地热整装勘查项目告捷 (5)
- 青海木里圈定天然气水合物形成有利地段 (35)
- 我国页岩气勘查开发进展顺利 (40)
- 鲁南小口径岩心钻探创新纪录 (43)
- 中国大洋第30航次第三航段完成西南印度洋深钻任务 (51)
- 关中盆地地热资源家底摸清 (58)
- 大庆钻探打出55年来最深井 (67)
- 寿阳区块21口煤层气钻井工程完工 (76)
- 姜大明:找准工作定位 助推找矿突破 (83)

第4期

【钻探与钻井工程】

- 西藏罗布莎科学钻孔冲洗液技术 翟育峰,王鲁朝,丁昌盛,盛海军,杨芳(1)
- 油基钻井液在南海西部油气田复杂区块钻井中的应用 陈浩东,张勇,黄熠,邵诗军,鹿传世(5)
- 超临界二氧化碳钻井技术 张琳,胥豪,牛洪波,刘晓兰(10)
- 汶川科钻 WFSD-4 孔钻井液 CO₂ 污染及其处理 管强盛,陈礼仪,张林生,张统得,吴金生,张扬(14)
- 影响水基钻探效率的因素及提高钻井速度的关键技术 许刘万,王艳丽,刘江,张进(18)
- 套管跟进与绳索取心组合钻探技术的应用 胥虹(22)
- 超大口径钻孔施工技术 杨富春(25)
- 福建马坑矿区钻探技术难点与对策 彭金灶(31)
- 达深 CP302 开窗侧钻水平井钻井实践与认识 孙庆仁,郭盛堂,孟祥波(36)
- 河北涞源木吉村铜矿 ZK6801 孔深孔绳索取心钻进体会 张向明,李亚东,纪正武,李永红(39)

【钻掘设备与器具】

- BG 型钻杆排放设备的设计与应用 和国磊,许本冲,秦如雷,刘晓林,冯起赠,刘家誉(42)
- 海上工程平台的设计与应用分析 陈师逊,杨芳(46)
- K45 米钻机机架额定工况下的受力与模态分析 李斌,崔鹤田,马红月,刘子厚,高淑芳(51)
- 3500 m 钻机移摆管设计及动力学仿真研究 陈根龙,张金昌,刘凡柏,韩丽丽,陈浩文,于建丛(56)
- 基于 ANSYS 绳索取心钻杆和连接接头的应力分析 崔成民,梅冬(61)
- 砂卵石层旋冲挤密钻进机具研究与应用 时元玲,孙友宏,王清岩,邓树密(64)

【岩土工程】

- 利比里亚某港口码头钻孔灌注桩设计及其施工技术 李可,李开洋,陈永前,李凤(67)
- 渠式切割水泥土连续墙(TRD工法)及其工程应用 孙立宝(71)
- 小直径灌注桩旋挖成孔工艺 郝长明(76)

【安全与管理工程】

- 煤田地质钻探安全生产的统计分析 刘长生(79)

【隧道与爆破工程】

- 地铁盾构隧道施工同步注浆参数控制 李娟(82)

【信息动态】

- 中石化页岩气开发获重大突破——2017年将建成国内首个百亿元页岩气田 (4)
- 青海共和2230 m地下发现干热岩资源——仅钻孔控制面积已达150 km² (9)
- 《页岩气资源/储量计算与评价技术规范》推荐性行业标准发布实施 (13)
- 勘探所 QHZ-2000 型全回转套管钻机取得实钻试验成功 (17)
- 全国页岩气勘查开发推进会在重庆召开 (50)

第 5 期

【钻探与钻井工程】

- 有限元法确定煤层气井钻井液密度窗口模型应用 林 海,陈 磊,程远方,蒋振伟,张振活,凡 帆,董海东,郝 超,刘婷婷(1)
- 井底恒压式与微流量式控压钻井系统控制机理差异分析 姜英健,周英操,杨甘生,刘 伟(6)
- 大口径空气钻进工艺在大陆科学钻探中的应用 张秋冬,王兴民,张新春,邢向渠,申云飞,王俊杰,魏 庆(10)
- 注蒸汽开采冻土区天然气水合物数值计算与野外应用 李 宽,张永勤,孙友宏,郭 威,李 冰(14)
- 定向长钻孔在母杜柴登煤矿顶板探放水中的应用 任鹏飞(17)
- 四川盆地及周缘页岩气水平井钻井面临的挑战与技术对策 臧艳彬,白彬珍,李新芝,牛新明,张金成(20)
- 大裂隙堵漏剂在神农架矿区复杂地层钻进中的试验应用 王政敏,张宝河,刘 鸣(25)
- 彰武工区快速钻井工艺技术 俞宪生(29)
- 银参 4 井钻井设计与施工 张 慧,于承朋,夏广强,李文飞(33)
- 气动潜孔锤双冲击跟管钻进技术 郑英飞,王茂森,岳文斌(38)
- 大口径工程井气举反循环钻进效率影响因素初探 熊 亮,张小连,熊菊秋,尹 峰(42)

【地质灾害防治与环境保护工程】

- 微型组合抗滑桩在青海西久公路某滑坡防治中的应用 郭 辉(46)

【钻掘设备与器具】

- U 形管采样技术研究 潘德元,李小杰,郑继天,叶成明(50)
- 基于 LabVIEW 大钩高程监控系统设计与应用 罗光强,胡郁乐(53)
- MDES2000 型微钻实验装置的研制 刘 蓓,胡远彪(57)

【岩土工程】

- 复杂突水条件下矿井注浆堵水技术 姬中奎(61)
- 高压循环注浆结合钢管托换在桩基补强中的应用探讨 牛建东,旷景心,谭旭亮(66)
- 岩土工程勘察外业工作的技术与措施 王德强(69)
- 建筑桩基技术规范修订实施以来的若干思考 李 亮,石燕霞(72)
- CSM 工法在天津软土地区超深基坑的应用 高凤栋,廖春华,胡正亮,李海兵(77)
- 过江通道大直径盾构带压进仓/换刀技术 卢春林(81)

【信息动态】

- 第五届“极地地球科学与勘探工程”国际学术研讨会在长春举行 (5)
- 华东首个干热岩调查项目野外工作完成 (49)
- 我国陆上最深水平井开钻 (65)

第 6 期

【钻探与钻井工程】

- 赣州科学钻探 NLS D-1 孔施工技术研究与实践 朱恒银,蔡正水,王 强,曾载淋,程红文(1)
- 羌塘盆地天然气水合物钻探试验井工程井壁稳定性分析 吴纪修,张永勤,梁 健,李 宽,李鑫森,王汉宝(8)
- 哈达门沟深孔钻探施工技术 张宝河,王政敏,边 鹏,杨永顺(14)
- 定向钻进技术在黑龙江金厂矿区的应用 谢宏军,索晓晶(19)

- 全液压车装钻机在集束式潜孔锤反井施工中的应用 冯起赠,秦如雷,许本冲,和国磊,赵建勃(23)
- 反井施工技术在处理钻孔穿越坑道中的应用 李永超,罗永贵(27)
- 几内亚博凯矿区风化残积型铝土矿钻探工艺 王兴民,卢耀东,崔建华(31)
- 辽东湾某油田大斜度井清除岩屑床技术的探讨 和鹏飞(35)
- 水平定向钻进技术在胡底煤矿地质构造勘探中的应用 杜利猛,石 浩,姚盼盼,吕军锋(38)
- 涡轮钻井技术在梨树断陷区块的应用 许 爱(44)

【钻掘设备与器具】

- 套管伸缩器及定位钢管桩在滨海浮船平台绳索取心钻进中的应用 尚月成,陈为民,郝 峰,王明辉(49)
- 开闭式反循环钻头的结构设计与工作原理 乔慧丽,陈 鱼(53)
- 地质前探轻便高效钻机的研制与应用 韩必武,姚亚峰,刘亦洋,汪 芸(56)
- 2000 m 地热井用套管的研制 李寿臣(59)

【岩土工程】

- 确保 CSM 工法施工质量的措施 杨文华,李 江(63)
- 地基处理优化技术的发展与应用 王东会,马孝春,付 宇(66)
- 张集煤矿第二副井及东回风井井力注浆技术应用 尹德战,江多如,杨保林(72)
- 排桩内支撑基坑典型失稳原因及处理对策分析 虞利军,王 茸,陈敏军(77)

【隧道与爆破工程】

- 超大直径泥水盾构穿堤施工技术 张 林(80)

【信息动态】

- 河北将继续加大地质勘查力度 (13)
- 中国将继续推进南海油气的开发 (30)
- QHZ-2000 型全回转套管钻机创卵砾石地层钻进最深记录——在卵砾石层钻进直径 1200 mm,深度达 61.7 m (34)
- 湘西北慈页 1 井成功探获页岩气 (62)
- 国产非塔机一体的全液压力头钻机孔深新纪录——2391.7 m (84)

第 7 期

【钻探与钻井工程】

- 松软煤层瓦斯抽采孔 PVC 管护壁技术应用研究 曹建明,宋 斌,刘发义,金 新,王建彬,侯 红(1)
- 咸阳地热 WH1 井砂岩地层回灌试验研究与应用 徐胜强,陆 斌,崔世波,薛亚斐,段 凯,周林波(5)
- 空气潜孔锤在松散地层中的钻进试验 卢子北,王建华,陈 莹,罗 园,程存平,申云飞,杜朝波(9)
- 南极冰层钻进铠装钻具升降运动特性分析与试验 宋佳宇,徐会文,韩丽丽,刘 宁, Pavel Talalay(12)
- 非均匀椭圆载荷下套管抗外挤能力分析 周 雄,何世明,郭元恒,段 玲(16)
- 对接井靶区建槽若干问题探讨 胡汉月(20)
- 宁晋—辛集勘探区 2-1 盐井的施工 仲玉芳,赵 岩(24)
- 伊朗 Y 油田水平井钻井技术 张华卫,李梦刚,吴 为,江 朝(28)
- 许昌武庄铁矿深孔绳索取心钻进技术 徐永镭,汪晓东,冯本强(33)
- “等电位”钻进与“零电位”钻井液初探 苏 宁(36)

GFT型防塌减阻剂的性能评价与现场应用	蔡晓文,陈锡庆,熊正强,王世俱,张军,纪卫军(39)
PHP-CORESMART无固相冲洗液在风化煌斑岩地层中的应用	蒋兵,刘勇,张志唐(42)
【钻掘设备与器具】	
冻土区天然气水合物钻井泥浆冷却系统设计及关键参数计算	李宽,张永勤,王汉宝,梁健,李鑫森,吴纪修,李小洋(45)
意大利MC-F04型多功能钻机及其在深基坑锚索施工中的应用	赵晓冬,吴浩(49)
贯通式空气反循环潜孔锤连续取心锤头改进与试验效果	宋小军,李文彬,王扶志,殷琨(52)
【岩土工程】	
闸底井注浆封堵处理实践	刘钟森,郭东兴,胡伟,龚巍峥(58)
卵石地层中CFG桩的设计及其施工技术	李开洋,薛倩冰,陈永前,李风(62)
全套管钻孔咬合桩在临近地铁基坑工程中的应用	朱芝同,宋志彬,冯起赠,和国磊(65)
桩基优化设计经济效益分析	陈红玲,曹庆霞(70)
堆载预压下软土地基固结研究	杨大明(73)
市政道路工程勘察资料的时效性分析和探讨	王汉席,杨森,单春雪,胡博(76)
【地质灾害防治与环境保护工程】	
压力分散型锚索的验收试验分析与检验标准研究	闫贵海,王宪章,杨志银,于会来,邓岩(80)
【信息动态】	
甘肃实施十三市浅层地温能调查	(4)
宁夏煤田地质局最大孔径钻孔诞生	(23)
湘中首口页岩气浅钻井开钻	(51)
国家能源局和国土资源部推进地热能开发利用工作	(57)

第8期

【钻掘设备与器具】	
深孔PDC扩孔钻头研究及计算机辅助设计	王三牛,牛庆磊,史兵言,贾炜(1)
海上勘探海水造浆装置设计	钮建定,胡建平,王照明(9)
【钻探与钻井工程】	
基于全角半距法钻孔偏斜距离计算公式的推导	齐清林,陈志国,唐仕尧,姚海平,胡金锋(13)
元页HF-1页岩气水平井钻井关键技术	李恒东,李培丽,付怀刚(18)
雅鲁藏布江深厚砂砾卵石覆盖层钻探工艺	肖冬顺,张辉,黄炎普,梁亚农,赵建强,曹有顺,谢庆蛟(21)
夜长坪矿区钻探施工技术探讨	张东兴(26)
陕西金龙山矿区复杂地层典型钻孔施工工艺	习辉,王政敏,杨增智(29)
伊拉克艾哈代布油田AD205H井钻井液技术	孙莉,杨桂林,孙义春(33)
天津馆陶组地热回灌井钻井和射孔工艺探讨	马忠平,王艳宏,沈健,刘赞,王连成(36)
空气反循环连续取心施工中卡钻事故的预防与处理	李雪峰,白玉鹏(40)
【岩土工程】	
钻孔灌注桩成孔质量检测技术开发应用研究	胡朝彬,王宝勋,罗冬华,刘圣勤,宋冠樟,张维国(46)

旋挖机械清渣在嵌岩扩底桩中的应用	岳大昌,李明,郑体,刘丹(50)
土钉和桩锚组合式支护体系受力和变形的数值模拟	刘利平,刘晶晶,张鹏,石明禄,闫先锋(53)
吹填砂场地强夯振动特性研究及安全评估	张朋辉,韩赛超,张小东,葛晓菲(58)
地理管地源热泵技术在贵州岩溶地区的应用研究	何文君,向贤礼,李勇刚,李朝佳(62)
伊朗TALEGHAN水利枢纽厂房封闭帷幕灌浆施工	邓树密(66)
双液注浆法在巨厚填土层加固施工中的应用	李玉龙,姜玮(70)
【非开挖工程】	
非开挖定向钻进牵引拖拉埋管技术在南水北调工程中的应用	尹德战,张先军(73)
【地质灾害防治与环境保护工程】	
对某钢厂建设中边坡支护问题的研究	宗士昌(76)
【金刚石与磨料磨具工程】	
纳米镍粉对孕镶金刚石切削工具胎体性能的影响	高科,徐小健,谢晓波,李梦,董博,孙阳,张绪良(81)
【信息动态】	
我国陆上超深水平油气井在塔中完钻	(8)
武汉地质调查中心鄂西两口页岩气调查井顺利开钻	(17)
贵州省地矿局开展深井钻探技术攻关	(25)
汇聚松科科钻现场共商深部钻探对策	(57)
青海地矿局:年内力争实现铁铜铅锌找矿突破	(69)
我国首次完成超深水海域钻探取样	(80)

第9期

(第三届探矿工程学术论坛专辑)

【入地】	
13000 m科学超深井钻探技术	张金昌,刘秀美(1)
科学深孔复杂地层钻进技术难题与对策	张伟(7)
3500 m全液压岩心钻机动力头结构设计	伍晓龙,刘凡柏,刘智荣(13)
关于金刚石钻进工艺优化几个问题的研究	Чихоткин В. Ф., 高中友, 蒋国盛, 彭莉, 汤凤林(18)
小秦岭灵宝金矿田整装勘查第一深孔钻探工艺	柴世刚, 桑东恺, 张晓鹤, 刘建华, 王建红, 李大鹏, 罗永贵(23)
鲁页参1井钻井液技术	战启帅, 杨卫东, 王天放, 刘伟, 王新(27)
SinoProbe-05深部探测项目钻探技术问题总结与对策研究	胡郁乐, 张晓西, 张惠, 吴翔(32)
【下海】	
深水油气浅层钻井的“三浅”地质灾害	吴时国, 谢杨冰, 秦芹, 李清平(38)
我国海洋钻探技术	赵尔信, 蔡家品, 贾美玲, 张建业, 阮海龙, 沈立娜(43)
全回转拖轮辅助自升式平台就位技术在复杂海底条件下的应用	和鹏飞, 赵业新(49)
海上船载式移动钻探平台创新及应用	胡建平, 李庆庆(52)
【登极】	
极地深冰心钻探“暖冰”层钻进技术难点及对策	曹品鲁, 陈宝义, 刘春朋, 杨成, Pavel Talalay(58)

脂肪酸酯分子结构对酯基钻井液性能的影响	
..... 刘 宁,徐会文,韩丽丽,宋佳宇,王莉莉, Pavel Talalay(63)	
冰硬度试验台设计与试验	
..... 范晓鹏, Pavel Talalay,张 楠,刘 刚,	
张 奇,刘旭超,冯敏强(67)	

【上天】

地外天体采样任务特点及关键技术发展建议	
..... 郑燕红,邓湘金,赵志晖,姚 猛(71)	
基于试验的模拟月壤表层取样理论修正及其应用	
..... 李 谦,段隆臣,高 辉(75)	
模拟月壤螺旋钻进力载特性分析	
..... 谭松成,段隆臣,黄 帆,高 辉(81)	
岩石切削机理模型分析及实验研究	
..... 何录忠,周 琴,李斌斌,杜焱森(85)	

【汶川地震断裂带科学钻探工程】

汶川地震断裂带科学钻探(WFSD)项目钻探和测井课题组织实施	
经验与体会	胡时友,宋 军,张 伟,刘同良,牟 妹(89)
汶川地震断裂带科学钻探项目钻探工程实施总结	
..... 张 伟,胡时友,贾 军,樊腊生,郑 薇(94)	
汶川地震断裂带科学钻探项目 WFSD-4 孔定向钻进技术应用	
..... 樊腊生,张 伟,吴金生,赵远刚,庄生明(101)	
汶川地震断裂带科学钻探项目 WFSD-4 孔套管护壁技术	
..... 赵远刚,樊腊生,李前贵,张炳春(109)	
深孔取心钻进用高速顶驱式钻机	
..... 朱江龙,张 伟,黄洪波,胡时友,刘跃进(114)	
汶川地震断裂带科学钻探项目 WFSD-4 孔钻探施工概况和关键	
技术	吴金生,张 伟,李旭东,段晓青,任福建(120)
汶川地震断裂带科学钻探项目 WFSD-4 孔取心钻进技术	
..... 庄生明,吴金生,张 伟,王稳石(126)	
汶川地震断裂带科学钻探项目 WFSD-4 孔强缩径地层钻进工艺	
研究	罗光强,张 伟,李正前,李旭东(130)
套管开窗侧钻技术在汶川地震断裂带科学钻探项目中的应用	
..... 李前贵,樊腊生,吴金生,庄生明(133)	
汶川地震断裂带科学钻探项目钻井液技术与应用	
..... 张统得,陈礼仪,贾 军,李前贵(139)	
YZX130 型液动锤研究及其在 WFSD-4 孔中的应用	
..... 王跃伟,杨泽英,谢文卫,齐力强,	
苏长寿,张 伟,吴金生(143)	
汶川地震断裂带科学钻探项目 WFSD-4 井钻井液技术	
..... 张林生,陈礼仪,彭 刚,张统得(146)	

【学科发展与科研基地】

关于提高我国探矿工程类专业教学质量的思考——从中俄相关专业	
教学计划对比谈起	汤凤林,蒋国盛,宁伏龙(151)
福建马坑铁矿钻探野外基地建设的实践与体会	傅丛群(158)

【信息动态】

“2014 年度《探矿工程(岩土钻掘工程)》杂志优秀作者”评选结果	
揭晓	(157)

第 10 期

【钻探与钻井工程】

钻头破岩振动低频特征室内实验研究	
..... 杨全枝,张晓斌,于小龙,张文哲,雷 茹(1)	
微泡沫泥浆在贵州岩溶裂隙地层钻探施工中的应用	
..... 董震堃,胥 虹,聂洪岩,雷杰力(5)	

页岩气开发新井型	赵万福(9)
页岩气开采压裂液技术进展	
..... 李元灵,杨甘生,朱朝发,杨海雨(13)	
焦页非常规页岩气井优快钻井技术	
..... 王国庆,王建波,陈 广,郭少帅,张 磊,许义亮(17)	
TP131HCH 超深五段制侧钻水平井优快钻井技术	
..... 徐云龙,王 锐,王文斐,刘建刚(22)	
热德拜油田水平井优快钻井配套技术	
..... 柯 学,王吉文,朱 杨,胡新兴,周红敏(26)	
贵州雷山县 CK1 地热勘探井施工技术	赵 岩,仲玉芳(32)
青海夏日哈木矿区地层钻进特点与钻探工艺研究	
..... 高元宏,杨树强,陈佰辉,梁 俭,段隆臣(36)	
陈台沟铁矿复杂地层深孔钻探施工技术	刘锡金(41)
高瓦斯涌水超厚煤系复杂地层的钻进施工	
..... 孙孝刚,王 聪,代敏兵,张 涛(45)	
增压机在处理基岩地层压差卡钻事故中的应用	
..... 梁贵和,邓宏文,曹光奇(50)	
固井冲洗液室内模拟评价方法研究	
..... 王乐顶,王长在,喻 芬,尚 锋,黄海鸿,刘 勇(54)	
大斜度定向井钻井技术	史红刚(58)

【地质灾害防治与环境保护工程】

无粘结预应力锚索在乌江索风营水电站 Dr2 危岩体加固中的应用	
..... 周国锋,陈红刚,刘才高(61)	

【金刚石与磨料磨具工程】

钎焊金刚石钻头模具尺寸设计	
..... 刘奉豹,宋文煜,卜长根,高志俭(64)	

【钻掘设备与器具】

一种大直径反井钻杆接头螺纹参数的优化研究	
..... 赵小军,赵钧美,陈锡庆,段隆臣(67)	
车载修井机井架静强度有限元分析	刘 智(72)

【岩土工程】

大面积堆载作用下滨海吹填软土地基变形特性研究	毕 丹(75)
------------------------------	---------

【隧道与爆破工程】

基于动量平衡密封装置的大孔径静态爆破掏槽试验研究	
..... 温尊礼,徐全军,廖 瑜,姜 楠,杨 涛,刘 迪(79)	

【信息动态】

黑龙江镜泊湖畔成功钻探一优质地热井	(21)
青海油田英西深层勘探获重大突破	(44)
安徽 312 地质队定向钻探显身手	(49)
贵州地矿局 117 队启动百地金矿外围及深部找矿	(74)
欢迎订阅《施工技术》(半月刊)	(78)
第三届探矿工程学术论坛在武汉隆重召开	(82)
《探矿工程(岩土掘工程)》杂志第八届编辑委员会成立并召开	
第一次全体会议	(84)

第 11 期

【钻探与钻井工程】

多通道地下水监测技术应用示范	潘德元(1)
空气反循环钻进工艺在地勘浅层取样中的应用探讨	石立明(5)
御道口油页岩矿区钻井液的研究与实践	
..... 于保国,耿 印,于志坚,周恩波,布 凡(10)	
老挝可溶性钾镁盐矿钻探冲洗液漏失的预防与处理技术	
..... 白宝云,许青海,吴礼林,刘维鹏(14)	

大口径瓦斯抽排井施工扩孔分级设计优选探讨	袁志坚,熊亮(17)
中硬煤层瓦斯抽采定向长钻孔高效钻进工艺	杨虎伟,许超,董萌萌,赵建国,牟培英,康奇岳(20)
多工艺钻进技术在塔山煤矿瓦斯抽采钻孔中的应用	王新,杨卫东,战启帅,刘伟,王天放(24)
松软低透气性煤层跟管钻进及压裂抽采技术研究分析	冀前辉(28)
重庆页岩气参数井施工工艺	向昆明,尹亮先,李胜,章术(31)
【钻掘设备与器具】	
GYD-20型全液动力头工程钻机的研制	杨付伟,鲁建军(34)
小口径勘探用可膨胀波纹管 ANSYS 模拟与实验分析	陈晓君,宋刚,孟庆鸿,邵玉涛,张化民(37)
新型 SPT-1500 拖车钻机的研制及应用	宋伟,宋秋锋,吕龙,曹建龙,耿建璞(41)
钻塔喷砂除锈及防腐措施	张西坤,拓瑞,高占听,靳益民,马红月(46)
偏心环组对指向式导向系统性能的影响研究	吕健,蔡冲,杨甘生(52)
【金刚石与磨料磨具工程】	
坚硬致密“打滑”地层新型自锐金刚石钻头的研究	沈立娜,阮海龙,李春,吴海霞,贾美玲,欧阳志勇(57)
【地质灾害防治与环境保护工程】	
京广高铁郑州段地面沉降监测与防护措施	席新海,姚青,王喜军(60)
【岩土工程】	
真空预压法加固软土地基的工程实例分析	陈立伟,范毅,王风波,孙博,杜晓宁(63)
旋挖钻孔灌注桩在泥质粉砂岩地区施工实践	李旺(67)
【隧道与爆破工程】	
冻土层条件下探槽爆破施工技术	孙宗席(70)
高速铁路隧道塌方原因分析与施工处治技术	李孝晋(73)
深埋断层节理段导流隧洞围岩稳定性分析	刘强,吴文兵,段隆臣(77)
【安全与管理工程】	
青海地质岩心钻探安全标准化建设经验及探讨	梁俭,陈永平,刘鹏(81)
【信息动态】	
河南省地矿局环境二院深部地热钻探再创佳绩	(13)
刘广志院士逝世	(76)
“南海九号”深水首秀:首口千米水深井成功完钻	(80)
勘探所水平对接井技术在河南安棚天然碱矿获得新突破	(84)
第 12 期	
【钻探与钻井工程】	
中国东部海区科学钻探施工技术探讨	陈师逊,宋世杰(1)
山东温石塘地热田回灌补源压裂增注试验	李炳平,叶成明,何计彬,解伟,范孔岳(6)

多工艺空气钻进技术在深水井施工中的应用实践	郝文奎,宋宏兵,康亢,王树钢,郑肖亮(11)
基于专利信息的页岩气勘探开发技术发展趋势研究	思娜,李婧,安雷(15)
大庆深层涡轮钻井匹配钻头相关技术研究与应用	孙妍,冯殿勇,刘永贵,陈绍云(20)
大庆油田高密度油包水钻井液技术研究与应用	刘永贵,胡志强,王俊杰,盖大众(24)
大水位落差深井止水修复方案及实施效果分析	赵振云,孙智杰(27)
旋流喷嘴钻头在 NP32-3646 井的现场应用分析	董超,谭松成,吴华,李伟(31)
绳索取心钻进技术在水平钻孔中应用	许启云,牛美峰,方意平,陈斌(34)
风动潜孔锤钻进效率敏感性灰色关联法分析	李晶,王群伟,庞少青,李国东(37)
【钻掘设备与器具工程】	
小口径地质钻探用 TGLW220×660 型冲液离心机的研制	冯美贵,朱迪斯,翁炜,黄玉文,蒋睿,徐建军(40)
大直径气举反循环成套钻具的研制	袁志坚(44)
深孔及松软地层大口径绳索取心钻具的研究与应用	李晓晖,程林,李艳丽,和新,孔令沪,满国祥,朱立强,闫路,王家一,张慧杰(49)
【岩土工程】	
基坑工程管井回灌优化设计探讨	陆建生(53)
城际铁路新郑机场站基坑工程降水设计与施工	刘静(62)
大同市某变电站下伏采空区的注浆加固治理	卢锋(68)
灌注桩后压浆技术的工程实践	胡胜华,张所邦,韩朝,刘宝斌,汤士博(71)
【非开挖工程】	
原位同管径换管技术及其在煤气管道改造中的应用	吴礼林,李兰,罗灿保,潘思发(75)
【金刚石磨料与磨具工程】	
弹塑性致密泥岩用新型尖齿 PDC 钻头的研制与应用	阮海龙,沈立娜,李春,欧阳志勇,吴海霞,陈云龙(80)
【海外新知】	
国外地下水监测采样设备综述	李小杰,潘德元,叶成明,郑继天(84)
【信息动态】	
湖北省页岩气勘查取得新进展	(10)
小秦岭整装勘查区科研深孔第一钻开钻	(14)
第十八届全国探矿工程(岩土钻掘工程)学术交流年会第一号通知	(23)
内蒙古煤田地质局首口页岩气鄂页 1 井压裂成功	(39)
“勘探技术与地质钻探学”国家自然科学基金资助新领域	(43)
青海油田找到中国最大基岩气藏	(48)
安徽淮北首个地热资源勘探井开钻	(61)