

《水文地质工程地质》

2016 年(第 43 卷)(总第 267 ~ 272 期)

总目次

水 工 环 论 坛

地质灾害应急调查的指南针 范立民(1)

关注工程弃土场滑坡泥石流灾害 刘传正(2)

我国地质环境保护工作任重道远 关凤峻(3)

地调百年传薪火 砥砺前行谱新篇 钟自然(4)

做好工程建设领域地质灾害防治工作 王雁林(5)

地质环境监测科技创新任重道远 李文鹏(6)

共 同 关 注

全国地质灾害灾情分析与防治研究 关凤峻,沈伟志(2. I)

特 别 推 荐

汶川地震区地质灾害成生规律研究 刘传正,温铭生,刘艳辉,刘秋强,顾笑筱(5.1)

水 文 地 质

黏性土包气带中流体迁移规律 孙家强,孙超,周睿,赵勇胜(1.1)

贵州碳酸盐岩相与岩溶地下水赋水条件关系研究 王中美,杨根兰,胡良博(1.6)

毕节市北部岩溶地下水水文地球化学特征 袁建飞,邓国仕,徐芬,唐业旗,李鹏岳(1.12)

基于遗传算法的 BP 神经网络计算岩溶水安全开采量 马壮壮,束龙仓,季叶飞,荆艳东,鲁程鹏(1.22)

推估渗透系数垂向变化的多深度微水试验及其应用 刘颖,邵景力(1.28)

基于 MPI 的 TOUGHREACT 并行性能分析 米东,施小清,张可霓,莫绍星,吴吉春(1.34)

仿生算法在地下水模型反演中的应用现状与展望 刘国东,戴振学,邢冰,王焱,孟玉川,李俊(1.41)

双重孔隙介质微水试验模型在倾斜裂隙含水层中的应用 刘颖,邵景力(2.1)

非结构化网格 MODFLOW 模拟方法与应用 童少青,董艳辉,王礼恒(2.9)

华北低山丘陵区潞龙河流域地下水水质特征及成因分析 赵焕,王仕琴,孔晓乐,杨永辉(2.17)

基于环境同位素技术的张掖盆地地下水流动系统分析 王文祥,安永会,李文鹏,邵新民,吴玺,龚磊,张梦南,王晓燕,蔡月梅(2.25)

柴达木盆地植被对气候与地下水变化的响应研究 金晓媚,王松涛,夏薇(2.31)

中美地下水资源开发利用对比分析 李璇,束龙仓,CHEN Xunhong(2.37)

基于二维和三维模型的盆地典型剖面流场对比 张志远,蒋小伟,王俊智,万力(3.1)

介质含水量与介电常数模型试验研究 赵贵章,乔翠平,闫永帅,冯复胜,王璐,张松波,陈一元(3.7)

基于流量衰减分析的次降水入渗补给系数计算方法 尹德超,罗明明,张亮,周宏,陈植华,史婷婷(3.11)

邢台百泉泉域岩溶地下水模拟与方案调算 柴福鑫,潘世兵,石维新,李琳(1.17)

北京市玉泉山泉恢复条件研究 王莉蛟,张有全,宫辉力,杨国庆,刘久荣,孙颖(3.22)

北京市西山地区地下水数值模拟及预测 吴 乐,张有全,宫辉力,叶 超,沈媛媛,王 荣(3.29)

变异函数模型对渗透系数克里格插值的影响研究 张 涛,吴剑锋,林 锦,吴吉春(4.1)

考虑低速非达西的第一类越流系统中承压完整井稳定流模型 孟宪萌,邵骏煜,尹茂生,刘登峰(4.8)

悬挂式防渗墙作用下非均质地层的渗流量计算——以松花江干流群力堤为例
..... 陈社明,刘宏伟,卢文喜,龚 磊,张 茜(4.14)

水分入渗条件下层状非饱和散松沉积物中的毛细壁垒效应研究 程东会,钱 康,常琛朝(4.20)

考虑化学淤堵作用的尾矿砂渗透系数变化规律研究 许增光,杨雪敏,柴军瑞(4.26)

水化学在新疆伊犁河谷地下水循环中的指示作用 邵 杰,李 瑛,王文科,侯光才(4.30)

香溪河流域大气降水稳定氢氧同位素时空分布特征
..... 黄 荷,罗明明,陈植华,周 宏,张 亮,周 彬,史婷婷(4.36)

基于环境同位素与水化学的霍城县平原区地下水循环模式 靳书贺,姜纪沂,迟宝明,李 瑛,韩 琦(4.43)

国内外基于保护地下水的土壤环境基准的推导与比较 蒋世杰,翟远征,王金生,冷苏娅,滕彦国(4.52)

含水层性质解译分析原理 左文喆,王斌海,程紫华(5.17)

区域蒸散量分离技术研究 李海涛,邹 毅,陈伟涛,黎 涛,李文鹏(5.23)

水下模型地形超声成像分析与实时测量 宋 欢,邹先坚,石春娟(5.28)

宿县矿区太原组灰岩水地球化学特征及地质意义 陈 松,桂和荣(5.33)

地质与地貌条件对岩溶系统的控制与指示 陈宏峰,张发旺,何 愿,夏日元,邹胜章,苏春田,罗书文(5.42)

莱州湾白浪河河水 and 河口海水的水化学和氢氧稳定同位素特征
..... 杨巧凤,王瑞久,徐素宁,李文鹏,王志一,梅军军,丁志磊,杨培杰(5.48)

悬浮微小颗粒对多孔介质渗流特性影响的实验研究 戴传山,祁芸芝,雷海燕,李 琪,栗超凡(6.1)

降水、河流径流量与开采对西安地区潜水流场影响分析 宋 扬,周维博,刘博洋,阎 峭,李 慧(6.7)

岩溶流域地下水调蓄资源量评价 罗明明,陈植华,周 宏,尹德超,史婷婷(6.17)

基于遥感和 GIS 技术的朝阳地区浅层地下水富集性研究 邓非凡,邓正栋,段化杰,武国瑛,吴石龙(6.21)

周期性开采和回灌条件下浅层地下水位变化特征研究——以天津滨海新区为例
..... 何国峰,张 云,孙 铁,姚怡光,唐 宁,李雪华(6.27)

管内投砾新工艺在水文水井围填滤料中的应用 汪子奇,金朔慧,史立京,魏鹏飞,徐 俊(6.35)

土的含水率 AHFO 法测量中分段函数模型建立 曹鼎峰,施 斌,顾 凯,魏广庆(6.41)

基于黏性土分形特征的毛细水上升高度研究 肖红宇,刘明寿,彭鹏程,杜兴武(6.48)

工 程 地 质

重庆南川甑子岩山体崩塌机制研究 冯 振,李 滨,贺 凯,高 杨,朱赛楠(1.50)

西藏山南地区水库松散坝基渗透变形试验及机理研究 李识博,王常明,邹婷婷,王钢城,马建全(1.57)

考虑锚杆支护的深部围岩分层破裂数值模拟 肖 旺,苏永华,方砚兵(1.64)

三峡库区侏罗系泥岩 CT 损伤特性试验研究 朱赛楠,李 滨,冯 振(1.64)

路基岩溶塌陷上方多层加筋垫层荷载分布性状的大比例模型实验研究
..... 贺 炜,李 昆,王芳洪,尹平保(1.79)

宁波软土盾构隧道施工地表沉降分析 顾其波,郑荣跃,杨 芬,刘干斌,黄 勇(1.85)

应变速率对含砾滑带土抗剪强度影响研究 高 旭,晏鄂川,崔学杰(1.94)

基于非线性规划法的滑动面抗剪强度参数优化 李德林(1.99)

基于原位实测的下组煤底板岩层阻渗性研究 刘瑞新,曹丁涛,胡东祥(1.105)

压实黄土变形影响因素与计算模型研究 马 闫,王家鼎,李 彬,彭淑君(2.44)

基于能量法的非均质地基中单桩受扭弹塑性分析 邹新军,王英宇,赵明华,徐洞斌(2.54)

- 洞庭湖大桥锚碇基础土围堰饱和-非饱和稳定性分析 尹平保,贺 炜,张建仁,张 军(2.62)
- 甘肃舟曲锁儿头滑坡活动特征分析 蒋 树,文宝萍,黎志恒,赵 成(2.69)
- 董志塬大厚度自重湿陷性黄土场地浸水试验研究 王治军,潘俊义,马 闫,游良容(2.75)
- 不同温度下饱和软黏土应力路径试验研究 黄 勇,刘干斌,祁 良,陶海冰,郑荣跃,顾其波(2.83)
- 黄土地区强风化泥岩动力特性的试验研究 王 谦,钟秀梅,车高凤,王 峻,王 平(2.88)
- 高强玻纤格栅软基加固传荷机理现场试验研究 商拥辉,商 丽,方前程,徐林荣(2.93)
- 输水隧道与取水立管对接冷冻封堵方案可行性研究
..... 郑 杨,阎长虹,蒋宁生,黄 健,袁裕财,刘经纬,车灿辉,刘 实(2.99)
- 城市隧道在不同防排水型式下的流固耦合分析 骆耀文,李 铮,高 翔,王均勇,程天健(2.105)
- 顺层岩质边坡静力开挖物理模拟试验研究 马洪生,庄卫林,刘 阳,范 刚,田 华(3.37)
- 高水压下衬砌背后空洞对结构受力的影响 徐 晨,邓如勇,崔 戈,方 勇(3.44)
- 恒定荷载下拉力型锚杆系统界面流变实验特性分析 徐晓阳,马 露,高文华(3.52)
- 强度随深度线性增长的不排水土坡稳定性分析 李 萍,张 倩,侯晓坤,李同录(3.59)
- 天然和饱水状态下泥岩力学性质及损伤变形能量特征分析 谢吉尊,冯文凯,胡云鹏,吴 刚,乔莹莹(3.66)
- 基于强度折减法的围岩自稳能力量化方法 孙 辉,苏永华,梁 斌(3.73)
- 含水层储气库泥质岩盖层封气能力定量评价研究——以里坦凹陷 D5 区二叠系含水层构造为例
..... 贾善坡,张 辉,林建品,魏 强,刘团辉,毕扬扬,汤小琪,蒋素萍(3.79)
- 改良膨胀土胀缩裂隙及与抗剪强度的关系研究 黄 震,陈 铨(3.87)
- 黄土非饱和湿陷变形的计算模型 侯晓坤,翟张辉,晁建红,张常亮,李 萍,李同录(3.94)
- 承压含水层顶板固结排水规律研究 姚 梅,曹彭强,陶月赞,刘佩贵(3.101)
- 考虑成层土分布和试桩结果的桩土相互作用细观特征研究 朱洪昌,徐金明,黄大勇(3.106)
- 地基土强度对桩土水平作用特性及 m 值影响的模型试验研究 丁梓涵,赵其华,彭社琴,喻豪俊(3.113)
- 基于 Spencer 法的三维极限平衡边坡稳定性研究 麻官亮,邵玉刚(3.118)
- 深部岩石统计损伤本构模型研究 曹文贵,戴 笠,张 超(4.60)
- 砂岩单轴压缩与干湿循环耦合损伤试验研究模拟 谢学斌,周 瀚,向天元(4.66)
- 基于物理模拟实验的黑方台黄土滑坡破坏机理研究 曹从伍,许 强,彭大雷,亓 星,董秀军(4.72)
- 黄河上游贵德盆地二连村泥流堆积扇发育过程分析 马吉福,殷志强,魏 刚,赵无忌(4.78)
- 基于 χ^2 函数的 $e-p$ 曲线模型 黎澄生,贾鹏飞(4.84)
- 一种基坑锚杆(索)分布式检测方法 程 刚,施 斌,卢 毅,索文斌,魏广庆(4.89)
- 重载铁路隧道基底围岩水土压力动力研究 王明年,罗 勇,李自强,华 阳,于 丽,张江卫(4.96)
- 宁波软土地区基准基床系数试验方法与取值标准研究 潘永坚,李高山,欧阳涛坚,朱智勇,蔡国成(4.103)
- 膨胀土吸水过程的试验研究 郭永春,陈伟乐,赵海涛(4.108)
- 基于电法的双环入渗过程监测 张中三,周启友,卢德宝,宋 震,庞宇峰(4.113)
- 饱和黏土中静压沉桩模型试验及数值模拟研究 钱 峰,刘干斌,齐昌广,范高飞(5.56)
- 压实黄土强度特性与微观结构变化关系研究 吴 凯,倪万魁,刘海松,袁志辉,朱强伟,石博溢(5.62)
- 城市生活垃圾土变形强度特性及其应力-应变模型 李修磊,李金凤(5.70)
- 不同中主应力下压实黄土变形特性的真三轴试验研究 杨利国,骆亚生,王瑞瑞(5.76)
- 夯扩挤密法室内模型试验研究 杜 健,刘红玫,张豫川(5.81)
- 松散地层脉动与稳压灌浆室内试验研究 张贵金,肖 通,张 聪,梁经纬(5.87)
- 粉质黏土透水性及透气性模型试验研究 钱文见,尚岳全,朱森俊,陈晓辉(5.94)
- 土体蠕变的新模型 毕 港,韦健飞,黄梦昌,牛红梅(6.53)
- 基于 Eshelby 等效夹杂原理的地基沉降分层总和的分析方法探讨 曹文贵,许 烜,李 鹏,贺 敏(6.59)

循环荷载作用下软黏土十字板强度劣化与微结构演化关联性分析 杨爱武,陈立杰,吴磊(6.66)

富水岩溶地层三车道公路隧道二次衬砌受荷特征研究 刘书斌,邓如勇,方勇(6.74)

隧道掌子面防突水安全厚度的区间非概率可靠性分析方法 翟友成,曹文贵,罗忠涛,胡云世,廖小辉(6.81)

深埋长大隧道岩爆预测与工程防治研究 王庆武,巨能攀,杜玲丽,黄健,胡勇(6.88)

基于大型现场试验的空心桩抗滑支挡加复合排水技术研究 易靖松,石胜伟,张世林,高波(6.95)

黄土抗剪强度参数的反演分析及其空间变化规律 李同录,刘文红,李萍(6.101)

落底式止水帷幕条件下深基坑群井试验研究 冯晓腊,蔡娇娇,熊宗海,石林,杨明(6.107)

环 境 地 质

头寨滑坡地下水化学特征及其反映的水-岩(土)相互作用 王志兵,申林方,徐则民(1.111)

断层对压裂液运移影响的数值模拟研究 魏亚强,董艳辉,李国敏(1.117)

三维激光扫描技术在危岩监测中的应用 王梓龙,裴向军,董秀军,魏小佳,蒙明辉(1.124)

上海轨道交通沉降风险评估 焦珣,严学新,王寒梅,吴吉春,叶淑君(1.130)

深部咸水层 CO₂ 注入能力影响因素分析——以鄂尔多斯盆地石千峰组为例
..... 何斌,许天福,袁益龙,田海龙,侯兆云,王福刚(1.136)

磷污染红土的受力特性研究 杨小宝,黄英,潘泰(1.143)

三峡大杨树苗镇堆积层滑坡暴雨失稳机理研究
..... 代贞伟,李滨,陈云霞,冯振,赵瑞欣,贺凯,高杨(1.149)

高原峡谷区喀斯特石漠化演变过程研究 闫利会,周忠发,陈全,魏小岛(2.112)

郑州市地下空间开发地质环境适宜性变权评价 张晶晶,马传明,匡恒,周爱国,夏友(2.118)

毛细水带对 Cr(VI) 的阻污性能试验研究 王志强,廖媛,顾栩,曹海龙,蔡鹤生,马腾(2.126)

非饱和土脱湿与吸湿水力特性对比研究 冯立,张茂省,孙萍萍,董英,葛瑞华(2.134)

河北保定市安新一清苑县土壤重金属形态分布及风险评估
..... 邢洪连,郭华明,王轶,李瑞敏,刘永生,徐慧珍(2.140)

基于 ARDL 模型的滑坡地下水水位预测 孙强,张泰丽,张沙沙,伍剑波,周迅(2.147)

基于 Bayes 算法的煤矿井下突水水源判识系统的设计与实现 郭江峰,姚多喜,黄河(2.153)

提高 TSP 预报准确率及资料快速分析方法研究 刘阳飞,李天斌,孟陆波,贾金晓,曹海洋(2.159)

北京怀柔区降雨引发地质灾害危险性预测 孟庆丰,王学良(2.167)

顺层岩质滑坡运动过程数值模拟研究 罗锋,柴波,方恒,周爱国(3.124)

棕地地下水污染修复技术筛选方法研究——以某废弃化工厂污染场地为例
..... 李玮,王明玉,韩占涛,张敏,刘丽雅(3.131)

库水位变化对库岸路基沉降的影响 刘文月,张林洪,陈加洪,段翔,戴学宇(3.141)

原状黄土遇水及饱和后软化特征研究 董林,王兰民,夏坤,王峻(3.148)

鸡公山斜坡岩体裂隙网络模拟及强度参数研究 周洪福,宋志,李富,周一敏(3.153)

基于多元线性回归模型的云南昭通地质灾害易发性评价 张超,陈艳,张宇飞,孙秀娟(3.159)

三峡地区“14·9”极端暴雨型滑坡泥石流成灾机理分析
..... 李滨,冯振,赵瑞欣,贺凯,代贞伟,高杨,朱赛楠(4.118)

降雨诱发震后松散堆积滑坡的启动试验研究 汤明高,许强,李九乾,罗剑,匡野(4.128)

降雨作用下堆积层滑坡的模型试验研究 石振明,赵思奕,苏越(4.135)

甘肃黑方台滑坡滑距参数的 BP 神经网络模型 李骅锦,许强,何雨森,彭大雷,亓星,赵宽耀(4.141)

青海东部黄河流域黄土斜坡开挖后变形破坏规律模拟研究 周保,马涛,张睿,张俊才(4.147)

试验条件对 GCL 渗透系数测定结果的影响 董兴玲,王宝(4.153)

沧州地区地面沉降灾害风险评价研究 房浩,何庆成,徐斌,汪美华,李霞(4.159)

论城镇地质环境综合评价问题 马传明,匡恒,张晶晶,和泽康(5.100)

基于风洞试验的高速远程滑坡气垫效应再研究 张维,殷跃平,邢爱国(5.105)

基于降雨与库水位耦合的三舟溪滑坡渗流模拟及稳定性分析 徐永强,祁小博,张楠(5.111)

台风暴雨型地质灾害时空特征及预警效果分析 刘艳辉,温铭生,苏永超,许凤雯(5.119)

古土壤力学特性及其对黄土滑坡的意义 曹春山,吴树仁,潘懋,辛鹏,王涛(5.127)

多孔介质中 DNAPL 与水相界面面积的测定及影响因素研究 李木子,万力,翟远征(5.133)

非均质性对 DNAPL 污染源区结构特征影响的实验研究
..... 郑菲,高燕维,徐红霞,孙媛媛,施小清,吴吉春(5.140)

遇水作用下冰水堆积体角砾土微观结构与抗剪强度 黄家华,冯文凯,王琦,艾国海,白慧林(5.149)

冻融与静荷载双重作用下土体中水分场变化规律模型试验研究
..... 肖东辉,马巍,张泽,冯文杰,张莲海(5.155)

装置和电极距对岩溶管道高密度电法响应特征的影响研究 郑智杰,曾洁,甘伏平(5.161)

高速远程滑坡-碎屑流超前冲击气浪分析 袁小一,许强,程谦恭,邢爱国(6.113)

降雨诱发缓倾顺层滑坡机制离散元模拟 瞿生军,赵建军,丁秀美,解明礼,步凡,王俊,廖芸婧(6.120)

台风暴雨条件下滑坡变形特征物理试验研究 张泰丽,周爱国,施斌,孙强,伍剑波,姚辉磊(6.127)

黄河上游阿什贡滑坡群发育期次及演化过程分析 魏刚,殷志强,马吉福,张婷婷(6.133)

怒江东月各特大泥石流流域几何形态学特征 罗荣章,徐则民(6.141)

四川省盐源县小河沟泥石流灾害调查研究 张楠,魏云杰(6.148)

基于 CF 和 Logistic 回归模型的广东省地质灾害易发性评价 田春山,刘希林,汪佳(6.154)

集群建筑荷载在地面沉降中的作用 赵悦文,刘长礼(6.162)

地 热 地 质

关中盆地深层地热水³⁶Cl 测年研究 马致远,张雪莲,何丹,郭森,李修成(1.157)

江苏部分地热水的气体成分和微量元素含量特征及其指示意义 冯明扬,宋汉周,杨谦,刘加才(1.164)

北京某垂直地理管区地温场变化规律研究 刘爱华,佟红兵,冉伟彦(4.165)

新疆塔什库尔干谷地北段地热地质条件分析 常志勇,李清海,史杰,徐继军,唐平辉,赵海斌(5.164)

新 闻 报 道

走近礁石坝——聚焦重庆涪陵页岩气田开发中的地质环境影响评价 范宏喜(2.171)

沉 痛 悼 念 李 烈 荣 同 志

他用生命谱写为民乐章——追记第十、十一届全国政协委员,国土资源部地质环境司原司长李烈荣
..... 范宏喜(4.171)

国 际 交 流

意大利水文地质调查编图指南解读及其借鉴意义 吴爱民, Giovanni Conte, Lucio Martarelli, 马荣(5.166)

探 讨 与 争 鸣

再论“单位涌水量就是导水系数” 兰太权(5.173)