

# 《水文地质工程地质》

2014年(第41卷)(总第256~261期)

## 总目录

### 水 工 环 论 坛

构建科学完善的地灾防治标准体系 .....	关凤峻(1)
关注冰雪冰融引发的崩塌滑坡灾害 .....	刘传正(2)
地质环境是生态文明建设之基 .....	侯金武(3)
科技可以让社会变得更加美好 .....	尹琳娜·博科娃(4)
精心实施国家地下水监测工程 .....	侯金武(5)
开启地质环境监测法治新纪元 .....	王延亮(6)

### 水 文 地 质

气候变化及人类活动对地下水的影响分析——以咸阳市区为例 .....	赵耀东 刘翠珠 杨建青等(1.1)
山地森林系统小流域降雨过程水循环与地下水补给 .....	高东东 吴勇 王橛橛(1.7)
莱州湾南岸地下咸水污染物示踪运移规律研究 .....	刘森 高茂生 张浩等(1.15)
地下水位预测:集合卡尔曼滤波(EnKF)应用概述 .....	沈晔 李海涛 黎涛等(1.21)
滦河下游河水及沿岸地下水水化学特征及其形成作用 .....	王晓曦 王文科 王周锋等(1.25)
北京市平原区地下水有机污染时空分布特征 .....	陆海燕 辛宝东 孙颖等(1.34)
包气带水入渗过程中水化学组分运移规律研究 .....	高业新 张冰 崔浩浩等(2.1)
一种放水试验分析方法及其应用 .....	邵红旗 曹祖宝 李建文等(2.7)
利用PCA和神经网络预测尾矿坝地下水水位的方法研究 .....	郎学政 许同乐 黄湘俊等(2.13)
典型制革污染场地地下水盐污染特征 .....	张达政 李海明 詹晓燕(2.18)
浅层含水层导水系数空间变异分析——以河套平原呼和浩特市为例 .....	孟瑞芳 宋乐 张发旺等(2.24)
司家营铁矿Ⅲ采场地下水均衡分析与涌水量预测 .....	李刚 杨志强 王君等(2.29)
变异Henry问题检验网格Peclet数在数值计算中的重要性 .....	马倩 李海龙(3.1)
华北平原地下水水位微动态变化周期特征分析 .....	王仕琴 宋献方 王勤学等(3.6)
河床沉积物渗透系数空间变异性研究——以滦河下游为例 .....	赵佳莉 王文科 王周锋等(3.13)
淮北市地下水流数值模拟及水文地质参数不确定性分析 .....	吴雯倩 靳孟贵(3.21)
关中盆地浅层地下水地球化学的形成演化机制 .....	孙一博 王文科 段磊等(3.29)
温度监测数据在地下水模型参数识别中的应用研究 .....	沈晔 李海涛 黎涛等(3.36)
多波长水位起伏条件下盆地地下水流系统的水动力学特征 .....	王丹 蒋小伟 万力等(4.1)
排泄点对地下水流分异的控制作用 .....	高宗军 王世臣 许传杰等(4.6)

生态输水期间额济纳绿洲区地下水动态数值模拟 ..... 徐永亮 于静洁 张一驰等(4.11)

渭河河漫滩沉积物渗透性研究 ..... 米海存 Chen X. H. 何红曼等(4.19)

基于 GIS 的兰州“三滩”水源地地下水水质演化及调控对策 ..... 吕晓立 孙继朝 刘景涛等(4.24)

矿井充水水源识别的 EW-UCA 模型及应用 ..... 张 洋 马云东 吴 浩(4.32)

承压水潮汐荷载效应研究进展 ..... 周鹏鹏 李国敏 卢耀东等(4.38)

地下水流量衰减方程研究进展及展望 ..... 董贵明 束龙仓(4.45)

青海省民和县中川乡美一和美二村地下水位上升原因分析 ..... 罗银飞 胡亚净 张永善等(4.52)

一种实验确定弱透水层水文地质参数的原理与方法 ..... 周志芳 徐海洋(5.1)

基于温度信息的地表-地下水交互机制研究进展 ..... 刘传琨 胡 玥 刘 杰等(5.5)

晚更新世以来莱州湾南岸地下卤水资源分布特征 ..... 郑懿珉 高茂生 刘森等(5.11)

渗透系数升尺度对非均质含水层溶质迁移影响研究 ..... 张 弛 仵彦卿 覃荣高(5.19)

水文地质参数的概率密度函数的 Legendre 正交多项式逼近研究 ..... 田 娟 董贵明 王今殊(5.26)

裂隙含水层水文地质参数反演——以黑龙江七台河市应急水源地为例 ..... 陈晓恋 张美雁 文 章等(5.32)

季节冻土对包气带水分迁移的影响 ..... 曹文炳 万 力 陈 康等(6.1)

地下水质量指标分类综合评价方法研究 ..... 许 真 何江涛 马文洁等(6.6)

香溪河岩溶流域几种岩溶水系统的地质结构特征 ..... 罗明明 肖天昀 陈植华等(6.13)

基于主成分分析的矿井突水水源 Bayes 判别模型 ..... 邓清海 曹家源 张丽萍等(6.20)

江苏省地下水超采区划分方法对比研究 ..... 黄晓燕 冯志祥 李 朗等(6.26)

淮南张集矿水文地球化学特征及水源识别 ..... 张 俊 李余生 林曼利等(6.32)

## 工 程 地 质

甘肃黑方台黄土固结-渗透特性试验研究 ..... 蔺晓燕 李同录 赵纪飞等(1.41)

基于强度折减法的隧道围岩稳定性分析 ..... 苏永华 何新亮 宛正东(1.48)

三趾马红土中石楼隧道的工程稳定性初步研究 ..... 王建斌 王家鼎 谷天峰等(1.54)

西北地区典型河谷城市岩土体剪切波速的特征分析 ..... 王 强 吴志坚 王 平(1.61)

筋箍碎石桩复合地基极限承载力计算 ..... 赵明华 张赞威 刘 猛等(1.67)

温度、湿度循环条件下砂岩物理特性试验研究 ..... 陈棠茵 朱宝龙(1.74)

改进的收敛性判据在边坡稳定分析中的应用 ..... 徐晓阳 姜晓日 李宁波(1.79)

塑料排水板处理后软土地基临界高度研究 ..... 陈继彬 赵其华 彭社琴等(1.84)

梁北矿高瓦斯软煤层巷道变形特征及原因 ..... 邹正盛 李庆波 高卫亮等(1.91)

基于实测的望霞 W1 危岩体失稳动态过程分析 ..... 杨秀元 孙 强 晏鄂川等(1.96)

粘性土中桥墩基础局部冲刷计算方法对比分析 ..... 梁发云 王 玉 贾承岳(2.37)

抽降水引起的桥梁桩基沉降计算 ..... 魏丽敏 刘御刚 冯胜洋(2.44)

青藏高原高温高含冰量冻土压缩试验研究 ..... 阮国锋 张建明 刘世伟等(2.50)

非饱和粉煤灰抗剪强度试验研究 ..... 赵明华 王海波 张 玲等(2.57)

网纹红土分级加载与分别加载蠕变试验研究 ..... 何玉荣 李建中(2.62)

复杂变形区工程地质解析方法探讨——以丹巴水电站为例 ..... 程万强 杨坤光 段伟锋等(2.68)

纳米 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 改性粘土试验研究 ..... 周 斌 高 磊 余湘娟(2.74)

- 基于期望造价的建筑场地填土边坡优化设计模型 ..... 李远耀 唐朝晖 刘忠臣(2.79)
- 不同加载条件下陕西华山花岗岩破坏过程的声发射特性 ..... 梁乐 王志亮(2.85)
- 竖井地基热排水固结理论初探 ..... 尹铁锋 刘干斌 郭桢等(3.41)
- 灌溉溶滤对西北地区红层风化泥岩不排水抗剪强度的影响 ..... 何蕾 文宝萍(3.47)
- 黄土抗剪强度与含水率的变化规律的试验分析 ..... 邢鲜丽 李同录 李萍等(3.53)
- 不同地质条件下浅埋偏压小净距隧道围岩稳定性研究 ..... 王帅帅 高波(3.60)
- 华山花岗岩动力学行为与破坏准则研究 ..... 陈勇 王志亮(3.66)
- 格构锚固体系梁下土体反力分布规律的试验研究 ..... 张涛 石胜伟 谢忠胜等(3.70)
- 湖相软粘土力学特性的试验研究 ..... 陈波 胡云世 张效忠(3.76)
- 江苏镇江蛋山生态治理人工堆山工程地基沉降分析 ..... 韦智 阎长虹 许宝田(3.82)
- 高密度电法岩溶路基注浆质量检测模型试验研究 ..... 胡熠 谢强 陈子龙等(3.86)
- 河道洪水水位下降对护管挡墙可靠度影响分析 ..... 王素平 李云鹏 韩冰(3.92)
- 非饱和土应力场与渗流场耦合一维解析求解与参数分析 ..... 李纪伟 汪华斌 张玲等(4.57)
- 不同水环境下土石混填路基稳定性的模型试验研究 ..... 曹文贵 张高才 王江营等(4.62)
- 基于双曲线模型的增强型桩荷载传递特性研究 ..... 郭志广 魏丽敏 何群等(4.68)
- 基于邓肯-张模型的结构性软土应力应变关系研究 ..... 杨爱武 梁超(4.75)
- 经久昔格达组粉砂和粘土剪模阻特性研究 ..... 曾强 刘文连 徐则民等(4.80)
- 云南省彝良县麻窝后山滑坡变形破坏机理离心机模拟试验 ..... 吴钟腾 冯文凯 朱继良(4.87)
- 前后桩夹角对人字型微型抗滑桩内力影响研究 ..... 胡毅夫 乌青松(4.92)
- “三硬”矿井中卸压槽防冲措施模拟试验研究 ..... 梁冰 石占山 汪北方等(4.97)
- 岩石失稳破坏的键弹簧模型研究 ..... 王纪山 张建民 牛春雨(5.38)
- 使用试验视频图像研究花岗岩中不同矿物成分的变化特征 ..... 孙皓 徐金明 吴红斌(5.44)
- 基于分数阶微积分改进的黄土西原模型 ..... 唐皓 赵法锁 段钊等(5.50)
- 大型滑坡预应力锚索h型抗滑桩处置方法研究 ..... 张永杰 李侑军 曹文贵等(5.57)
- 路堤荷载下碎石桩复合地基沉降分析 ..... 邹新军 黄立 廖连海(5.64)
- 珊瑚礁砂水泥配比试验研究 ..... 徐超 李钊 阳吉宝(5.70)
- 碱污染红土的抗剪强度特性及碱土作用特征研究 ..... 任礼强 黄英 樊宇航等(5.75)
- 基于广义有效应力原理的水土压力统一计算理论 ..... 李大鹏 唐德高 黄牧等(5.82)
- 降雨条件下低缓浅层土质滑坡稳定性影响因素及耦合研究 ..... 张群 许强 甯娜等(5.90)
- 基于改进SW滑楔模型刚性抗滑桩极限滑坡推力智能优化计算方法 ..... 陈昌富 戴宇佳 梁冠亭(6.38)
- 基于云模型的岩质边坡稳定性评估研究 ..... 张军 陈征宙 刘登峰(6.44)
- 江坪河水电站进水口顺层岩体边坡支护结构受力特性及稳定性研究 ..... 冯树荣 蒋中明 秦卫星等(6.51)
- 岩溶区地基极限承载力上限有限元数值模拟分析 ..... 赵明华 邱志博 张锐(6.57)
- 桩-筏(网)复合地基桩土应力比现场测试研究 ..... 陈宏伟 徐林荣(6.63)
- 粉煤灰与动载耦合作用下黄土震陷试验研究 ..... 王峻 王谦 钟秀梅等(6.70)
- GRF增强构件优化设计数值模拟探究 ..... 胡毅夫 刘晓波 马莉(6.76)
- 覆盖型岩溶潜蚀塌陷裂隙开度与透水率定量关系 ..... 郭永春 王清海 谢强等(6.82)
- 三峡库区万州和平广场滑坡体基坑开挖触发变形滑动机制及防治措施研究 ..... 马飞 杨建国(6.87)
- 落石冲击荷载下框架门式棚洞结构优化探讨 ..... 郭江 王全才 张群利等(6.92)

### 环 境 地 质

储层温度对 CO<sub>2</sub> 矿物封存的影响 ..... 卜繁婷 许天福 王福刚等(1.101)

岩溶作用碳汇强度计算的溶蚀试片法和水化学径流法比较——以陈旗岩溶泉域为例  
..... 曾 成 赵 敏 杨 睿等(1.106)

地质灾害涌浪研究综述 ..... 黄波林 殷跃平 陈小婷等(1.112)

中国地震地质灾害的主要类型与分布特征 ..... 钱海涛 张力方 修立伟等(1.119)

未受河流阻止的滑坡水平运动距离与滑坡堵江判别 ..... 樊晓一 黄润秋 乔建平等(1.128)

光纤传感技术在岩溶塌陷监测中的应用研究 ..... 郝文杰 杨卓静 张 青等(1.134)

广花盆地南部金沙洲岩溶演变及环境特征 ..... 郑小战 黄健民 李德州(1.138)

滞后现象对 CO<sub>2</sub> 深部咸水层地质封存的影响 ..... 郭朝斌 张可霓 鲁维丰等(2.91)

原生矿物组分对二氧化碳地质储存地球化学过程的影响 ..... 岳高凡 许天福 王福刚等(2.98)

轻非水相液体在不同粒径多孔介质中的运移与分布特征 ..... 刘汉乐 张晨富 刘宝臣等(2.105)

川东北地区强降雨诱发崩滑流灾害分析 ..... 刘艳辉 方志伟 温铭生等(2.111)

强震触发大光包巨型滑坡运动特征研究 ..... 李天涛 裴向军 黄润秋(2.116)

徐水县北楼村漕河地裂缝形成机理及其演化 ..... 杨为民 张永双 黄 晓等(2.122)

乌东德库区泥石流模糊 C 均值聚类法初步分类研究 ..... 徐 茵(2.129)

厚松散含水层薄基岩下厚煤层防水煤柱综放安全开采分析 ..... 常聚才 陈 贵 许文松(2.134)

生活垃圾污染粘土的微观结构与渗透特性 ..... 王 勇 曹丽文 温文富等(2.138)

基于模糊神经网络的泥石流危险性评价 ..... 曹禄来 徐林荣 陈舒阳等(2.143)

重庆灞渡场北崩滑体变形特征及成因分析 ..... 高伊航 刘之葵 唐克静等(2.148)

地球关键带:地质环境研究的新框架 ..... 杨建锋 张翠光(3.98)

四川雅安峡口滑坡物理模型试验研究 ..... 于克臣 姚磊华 王金超等(3.105)

皖南山区阳台古滑坡稳定性数值模拟研究 ..... 游昆骏 巨能攀 赵建军等(3.111)

直接推进技术在有机污染场地调查中的应用研究 ..... 孔祥科 马 骏 韩占涛等(3.115)

非等温条件下有机污染物在黏土衬垫中的扩散分析 ..... 吴 珣 施建勇 何 俊等(3.120)

采用土壤孔隙表面分形维数预测土壤水分特征曲线 ..... 刘亚磊 梁 杏 朱常坤等(3.125)

降雨作用下马兰黄土渗透规律实验研究 ..... 王念秦 刘晓玲 王庆涛等(3.131)

广西合山煤矸石重金属的淋溶实验及环境效应 ..... 周辰昕 李小倩 周建伟(3.135)

矿业遗迹调查、分类与评价方法初探 ..... 梁 登 李明路 夏柏如等(3.142)

广西凤山县至凌云县一带岩溶水文地质条件与“6.28”震群关系研究 ..... 蒙荣国 荣明书 邓 忠等(3.148)

不同含水量亚黏土的崩解特性实验研究 ..... 张 泽 马 巍 PENDING Vadim V 等(4.104)

河床沉积物中有机质对其垂向渗透系数的影响分析 ..... 张 波 宋进喜 曹明明(4.108)

不同沟底摩阻力工况下泥石流流动力学研究 ..... 张立舟 王彦琦 赵文俊等(4.113)

暴雨条件下麻柳沟坡面泥石流形成过程试验研究 ..... 王腾飞 姚磊华 陈爱华(4.119)

露天煤矿矿坑回填对冻土恢复的影响分析 ..... 李金平 盛 煜 曹 伟等(4.125)

江汉平原水土地质环境综合监测与评价 ..... 邓青军 唐仲华(4.131)

梧州水文站和昭平水文站岩溶碳汇特点研究 ..... 黄 婕 于 爽(4.136)

- 波曲流域冰湖及其溃决灾害链特征分析 ..... 李 震 陈宁生 张建平等(4.143)
- 引大入秦工程周边黄土湿陷性裂缝调查 ..... 张志亮(4.149)
- 滑坡位移分解预测中的平滑先验分析方法 ..... 黄海峰 易 武 易庆林等(5.95)
- 重庆武隆鸡冠岭岩质崩滑-碎屑流过程模拟 ..... 王国章 李 滨 冯 振等(5.101)
- 水库滑坡变形特征的模型试验研究 ..... 肖先焯 许 模(5.107)
- 大倾角煤层采空上方岩层安全性评价二次融合模型 ..... 李 忠 袁四化 刘晓燕(5.113)
- 地质灾害风险评估与管理方法研究——以陕西凤县为例 ..... 孟庆华 孙炜锋 张春山(5.118)
- 平顶山盐田互层状盐岩蠕变特性与试验模型研究 ..... 王志荣 张利民 韩中阳等(5.125)
- 不同 pH 条件下胶体对含水介质中铵氮迁移的影响 ..... 李 群 李海明 陈健健等(5.131)
- 柴油污染含水层中的自然衰减作用 ..... 王 冰 夏雨波 屈智慧等(5.138)
- 黏土失水干缩裂缝发育动态试验研究 ..... 孙 强 龚绪龙 张玉良等(5.144)
- 物联网技术在突发地质灾害应急响应中的应用研究 ..... 石爱军 马娟齐 安文等(5.148)
- 三峡水库蓄水前后下游河床沉积物渗透系数的变化分析 ..... 吴佩鹏 束龙仓 鲁程鹏等(6.98)
- 酸性矿山废水对合山地下水污染的硫氧同位素示踪 ..... 李小倩 张 彬 周爱国等(6.103)
- 北京市平原区土壤中 PAHs 分布特征与来源分析 ..... 郭 娜 王金生 翟远征等(6.110)
- 页岩气勘查开发对含水层潜在甲烷污染成因机理 ..... 郑昭贤 陈宗宇 苏 晨等(6.116)
- 重庆市万州区戴家岩危岩灾害风险分析 ..... 刘长春 殷坤龙(6.128)
- 煤矿区卸压瓦斯地面井破坏机理研究 ..... 徐宏杰 桑树勋 黄华州等(6.122)
- 某路基边坡化学风化机理研究 ..... 陈积普 徐则民(6.134)
- 基于 Matlab 的土体 SEM 图像处理方法 ..... 苗得雨 白晓红(6.141)
- 基于理论法的地面沉降数值模型进展 ..... 苏 晨 崔亚莉 邵景力等(6.147)

## 地 热 地 质

- 埋管换热性能综合微缩试验研究 ..... 毕文明 岳丽燕 韩再生等(1.144)
- 带状(构造裂隙型)热储地热单井保护范围确定方法探讨 ..... 伍洲云 徐宁玲 范迪富(1.149)

## 热 点 关 注

- 加强我国地质环境监测的政策研究 ..... 李明路 侯金武(4. I)

## 信 息 园 地

会讯(1.148);第一届《水文地质工程地质》优秀论文评选结果公告(1. I);新书简介(3.35);书讯(4.51);征订启事(6. I);《水文地质工程地质》征稿简则(6. II);《水文地质工程地质》2014年(第41卷)(总第256-261期)总目录(6. III);特别致谢:2014年度《水文地质工程地质》审稿专家(6. VIII)