

《水文地质工程地质》

2017年(第44卷)(总第273~278期)

总目次

水 工 环 论 坛

- 以科技创新支撑引领地质环境调查监测 马 军(1)
- 论岩体稳定之“关键块体”问题 刘传正(2)
- 陆海统筹推进海岸带地质环境调查 郝爱兵,林良俊,陈 斌(3)
- 大力推进多要素城市地质调查 精准服务城市规划建设运行管理全过程 郝爱兵,林良俊,李亚民(4)
- 三位一体推进水文地质调查科技创新 郝爱兵,张二勇,王 璜(5)
- 坚持示范引领定位 从地质灾害调查走向灾害地质调查 郝爱兵,石菊松,乐琪浪,王 涛(6)

特 别 推 荐

- 论地质灾害风险识别问题 刘传正(4.1)

水 文 地 质

- 地球化学模拟方法确定黏性土孔隙水化学组分 李 静,梁 杏,陈乃嘉,张亚年,杨吉龙(1.1)
- 柳林泉域岩溶水中 SO_4^{2-} 的来源探讨 臧红飞,郑秀清,张永波,杨 展(1.9)
- 塔里木盆地东北部大气降水氟浓度的恢复及应用 赵振华,吴吉春,袁革新,余 翔,孙 琦(1.16)
- LNAPL 在含裂隙层状非均质地层中运移模拟研究 肖岳峰,王锦国,黄 倩,赵科锋(1.23)
- 从一个布井失败案例探讨多种地球物理方法结合的重要性 于向前,张志夫,刘 伟,魏永富(1.36)
- 细颗粒沉积物分布区地下水源热泵抽灌井施工工艺探讨 刘洪战,田 源,杨 坡(1.36)
- 高砷含水层沉积物含铁矿物特性及其对砷的水文地球化学作用
..... 沈萌萌,郭华明,李晓萌,修 伟,倪 萍,张 迪(2.1)
- 蒲阳河流域地下水水化学及同位素特征 邓启军,李方红,李 伟,刘 昭,刘 蕴(2.8)
- 内蒙古河套平原典型高砷区地下水中砷的演化规律 张 扬,郭华明,贾永峰,张 卓(2.15)

- 银川平原水化学特征分析 张兆迪,于开宁,刘景涛(2.23)
- 银川地区承压水水化学特征及控制因素 李志红,胡伏生,周文生,赵志鹏,王广才,史浙明(2.31)
- 沉积物不同提取态有机物特征及水文地球化学意义——以河套盆地典型研究区为例
..... 李晓萌,郭华明,曹永生,张 迪,修 伟(2.40)
- 利用改进的 Loheide 方法计算地下水的蒸散发量
..... 贾伍慧,尹立河,王晓勇,张 俊,贺帅军,徐丹丹,张 燕(2.48)
- 徐州东部废弃矿井地下水流场演化模拟初探 潘 玥,刘 勇,曾献奎,吴吉春(2.52)
- 基于水化学和同位素特征的新乡某地下水污染场地水文地质概念模型细化
..... 李志红,王广才,康 飞,严建飞,黄丹丹(2.57)
- 呼和浩特盆地地下水流系统变异机制及其资源效应 ... 张泽鹏,朱玉晨,郝奇琛,王文中,张恒星,马孟科(2.63)
- 嵌套抽样算法用于地下水模型评价的算例研究 曹彤彤,曾献奎,吴吉春(2.69)
- 干表层的概念界定及其水文生态效应研究 杨泽元,许登科,郑志伟,石玉红,史晓琼,张艳娜,李文莉(2.77)
- 基于承压-无压水公式的区间涌水量预测..... 董贵明,常大海,田 娟,高付明(3.1)
- 不同补给条件下裂隙-管道介质间水流交换的示踪试验研究
..... 牛子豪,林 欢,李 昶,冯佳琪,谭易成,束龙仓,王 熹,齐天松(3.6)
- 基于数值模拟的西北地下水总量控制指标确定研究 王晓玮,邵景力,甘 雨(3.12)
- 应用解析法确定傍河水源地地下水开采方案 温传磊,董维红,崔 庚,刘 洋,苏小四(3.19)
- 宁夏沿黄经济区蒸散量变化特征及水均衡方法验证 薛 阳,金晓媚,朱晓倩(3.27)
- 皖北典型区高氟深层地下水的分布及影响因素
..... 杨 娜,刘九夫,廖爱民,王文种,郑 皓,林 锦,顾慰祖(3.33)
- 盆地地下水流系统形成与影响因素分析 张 俊,侯荣哲,尹立河,马洪云,黄金廷(4.8)
- 西昌市尔乌泉域泉水水文地球化学特征及成因 袁建飞,邓国仕,徐 芬,唐业旗(4.15)
- 高光谱遥感水文地质应用新进展 段瑞琪,董艳辉,周鹏鹏,王礼恒,符韵梅,赵少桦(4.23)
- 封隔震荡洗井新技术在水文地质勘查中的应用研究
..... 王晓燕,安永会,邵新民,解 伟,张梦南,龚 磊,吴 玺,王文祥(4.30)
- 长白山玄武岩区主要断裂与地热水异常关系 闫佰忠,邱淑伟,肖长来,梁秀娟(4.34)
- 浅循环泉简析 周 训,李晓露,王蒙蒙,王洁青,郭 娟,刘海生,杨苗林,王晓翠,任振华,郑玉慧(5.1)
- 基于 EnKF 综合水头和浓度观测数据推估地下水流模型参数 兰 天,康学远,施小清,吴吉春(5.6)
- 应力历史对弱透水层参数影响的试验研究 李兆峰,戴云峰,周志芳,张博然,周翠英(5.14)
- 花岗岩地区浅部地下水井位的快速确定 杨天春,张正发,许德根,曹书锦(5.20)
- 大连周水子海水入侵区地下水多目标优化管理模型 赵 洁,林 锦,吴剑锋,杨 蕴,吴吉春(5.25)

- 采动影响下矿区地下水主要水-岩作用与水化学演化规律 殷晓曦,陈陆望,谢文苹,许冬清,曾文,刘延娴(5.33)
- 岩溶表层带基流分割及其变化特征——以 Velika Pasica 溶洞为例 刘伟,周宏,周翠英,彭稳,BRANCEL J Anton(5.40)
- 雄安新区地下水位与降水、北太平洋指数的交叉小波分析 凤蔚,祁晓凡,李海涛,李文鹏,殷秀兰(6.1)
- 裂隙岩体水汽场内温湿度分布及汽液转化规律研究——以河南省宜阳锦屏山为例 李华翔,宁立波,黄景春,王忠伟,苏绘梦(6.9)
- 大亚湾花岗岩某钻孔雨季水位持续走高原因探析 尚彦军,金维浚,袁广祥,李坤,孙元春(6.15)
- 基于深部自流井涌水试验管损的计算分析 王晓燕,安永会,邵新民,刘振英(6.25)

工 程 地 质

- 基于分段模拟的岩石蠕变模型 唐皓,王东坡,裴向军,唐胜利(1.41)
- 深部围岩非规则破裂化的温度效应分析 岳海,苏永华,方砚兵(1.48)
- 考虑复杂荷载及井阻非线性时竖井地基固结解析解研究 黄朝焯,邓岳保(1.57)
- 堆载对既有桥墩桩基础影响距离分析 聂如松,冷伍明,魏丽敏,徐方(1.64)
- 基于有效应力法的单桩负摩阻力计算 马露,王钰轲,于敏,王伟,徐晓阳(1.71)
- 循环荷载下饱和和重塑黏质粉土的动力特性研究 谢琦峰,刘干斌,范思婷,郑荣跃,郭华(1.78)
- 不同泥质含量砂岩三轴渗透试验研究 周祥(1.84)
- 砂卵石地层中单、双排钢板桩围堰现场水平载荷试验研究 陈香月,徐光黎,田华通,王建军,陈历新(1.91)
- 海洋土取样应力释放三轴模拟试验研究 马永政,蔡可键,张荣堂,王勇,楼智伟(1.97)
- 有限填土加筋土挡墙的稳定性及破坏模式分析 徐超,梁程,罗玉珊(1.104)
- 不同含水状态砂岩分级循环荷载试验研究 冯小东,刘高(1.110)
- 温度和模拟渗滤液作用下黏土的渗透性能 何俊,阮晓晨,胡晓瑾,颜兴,万娟(1.116)
- 灌溉作用下黄土宏观力学响应及微观结构特性研究 谢婉丽,葛瑞华,郭倩怡,王根龙,成天娥(2.82)
- 广西武宣土洞发育水动力条件评价 姜伏伟(2.90)
- 上海海陆一体工程地质结构构建及地质条件评价 史玉金,严学新,陈大平(2.96)
- 六盘山东麓断裂带滑坡类型与变形机理研究——以泾河源区为例 王高峰,王爱军,陈宗良,姚亚辉,李永波(2.102)
- 基于高密度电阻率法综合反演研究——以摩岗岭滑坡体勘察为例 李富,周洪福,宋志,周一敏(2.110)
- 基于粗糙集理论的区域降雨型滑坡预测预报 曹洪洋,任晓莹(2.117)

- 徐州城市规划区煤矿采空区稳定性评价 张 丽,黄敬军,许书刚,贺怀振,闫士民(2.124)
- 考虑弹性模量变化的岩石统计损伤本构模型 曹文贵,杨 尚,张 超(3.42)
- 软岩非线性蠕变损伤模型及其试验研究 黄海峰,巨能攀,黄 敏,张成强,朱俊霖(3.49)
- 基于圆孔扩张理论的碎石桩承载力计算方法 赵明华,何玮茜,刘 猛(3.55)
- 真空预压法淤堵泥层形成机理及预测模型研究 刘景锦,雷华阳,卢海滨,李 宾,郑 刚(3.61)
- 基于静荷载作用软黏土动力长期变形预测研究 杨爱武,胡 垚,邓 轩,雷超炜(3.72)
- 泥质页岩-粉质黏土土石混合填料原位水平推剪试验研究 张晓键,龚 辉,艾传井,尚思良,徐炎兵(3.79)
- 粉煤灰和二灰对桂林红黏土力学性质的影响 刘之葵,郭 彤,王 剑(3.86)
- 低渗透岩土有效扩散系数的室内测定与分析 葛 勤,梁 杏,龚绪龙,刘 彦(3.93)
- PFF 复合反滤层及其在支挡工程中的应用研究 张占荣(3.100)
- 考虑桩土差异沉降影响的桩网复合地基桩土应力比分析方法 曹文贵,余林芳,张 超,李 鹏(4.41)
- 加筋方式对黄土动力特性影响三轴试验研究 马 闫,谢婉丽,彭淑君,王家鼎(4.50)
- 基质吸力控制下的非饱和黄土三轴蠕变试验研究 王新刚,谷天峰,王家鼎(4.57)
- 黑方台黄土崩解性试验研究 谷天峰,袁 亮,胡 炜,朱立峰,王 潇(4.62)
- 结构复杂滑坡活动对库水位变化的响应特征——以三峡库区柴湾滑坡为例
..... 向家松,文宝萍,陈 明,王水华(4.71)
- 降雨作用下欢喜坡冰水堆积体角砾土强度特性 祁 昊,冯文凯,陈建峰,白慧林,周 强,曾琇舒(4.78)
- 人工单节理砂岩的三轴试验研究 周 杰,刘礼标,黄龙生(4.85)
- 车辆荷载作用下加筋土挡墙的静动响应现场试验 刘 泽,史克友,黄天琪,蒋梅东,黄凯峰(4.91)
- 重塑黏土抗拉特性试验研究 胡 磊,张 云,史卜涛,于 军,龚绪龙(4.98)
- 基于物理模拟试验的岩质滑坡地表位移分析 唐 鹏,陈国庆,黄润秋,路晓东(4.105)
- 干湿循环下石灰改良膨胀土离心模型试验研究 李朝辉,程谦恭,王艳涛,王小芳,蓝康文,郭 强(4.111)
- 冻融循环作用下冻结黏土矿物物理力学性质研究 卢连长,张 泽,冯文杰,杜 薇,刘博怀,周成林(4.118)
- 九里山煤矿垂直井起裂压力对煤层气产能的影响 王志荣,郭志伟,徐培远,陈玲霞(4.124)
- 宁波土层的流变固结试验及流变模型参数研究 邓岳保,陈 菲,刘干斌,叶俊能(5.46)
- 加筋率对稻秸秆加筋土开裂特性的试验研究 王桂尧,沙琳川,曹文贵,张永杰,唐前松(5.52)
- 真空联合堆载预压近海软基加固效果分析 张世民,王秀婷,崔 耀,谭照芳(5.59)
- 单双向两种不同振动模式下黏土强度弱化试验研究 谢琦峰,刘干斌(5.66)
- 基于动三轴试验的层间错动带动孔压特性及能量分析 朱 凌,裴向军,崔圣华,孟祥瑞(5.72)
- 裂隙性黄土单轴抗压试验研究 程龙虎,聂如松,刘 飞(5.80)
- 重塑黄土的加载速率效应研究 魏宝华,邓亚虹,孙 璇,慕焕东(5.86)

- 花岗岩残积土路用性能影响因素研究 胡焕校,孙端阳,周 丁(5.92)
- 干湿循环下云南加砂红土物理力学特性研究 梁谏杰,张祖莲,邱观贵,袁 强(5.100)
- 不同降雨条件下成都黏土基坑边坡入渗深度研究 梁 树,谢 强,郭永春,李朝阳(5.107)
- 不同厚度溶洞顶板与基桩作用机理室内模型试验研究 赵明华,吴高桥,肖 尧,杨超炜,徐卓君(6.29)
- 非均质地基浅埋水平条形锚板承载力上限分析 黄明华,胡 倩,黄炎杰,赵明华(6.37)
- 冲击荷载作用下结构性软黏土力学特性试验研究 杨爱武,陈子荷,王 韬(6.44)
- 浙西饱和红黏土的物理力学特性试验研究 李 健,孙德安,陈 波,胡云世(6.51)
- 无砟轨道粗颗粒盐渍土路基设计方法 陈伟志,李安洪,李楚根,吴沛沛,丁兆峰(6.58)
- 小乔木根系根土间作用力的室外拉拔试验研究 王桂尧,胡圣辉,张永杰,陈 曙,沙琳川,杨闻达(6.64)
- pH 值对锌离子污染高岭土压缩及离子扩散特性影响研究 王 意,刘志彬,刘 锋,魏启炳,陈晓悦(6.70)
- 非饱和低渗砂岩突破压力试验研究——以柴达木盆地东部石炭系砂岩为例 程鹏举,于青春(6.77)
- 渗流-应力耦合作用下砂岩声发射及分形损伤特征研究 付小凤(6.83)
- 多因素影响下石灰固化盐渍土抗剪性能的试验研究 吕前辉,柴寿喜,李 敏(6.89)
- 基于压差传感技术的坑底隆起监测方法及应用 叶俊能,尹铁峰,杜培贞(6.96)

环 境 地 质

- 基于离散裂隙网络模型的核素粒子迁移数值模拟研究 魏亚强,董艳辉,周鹏鹏,王礼恒,宋 凡(1.123)
- 基于 EW-FAHP 的煤层底板承压水突水危险评价 潘国营,杜鹏卓,陈国胜(1.131)
- 东北多年冻土区露天煤矿回填后地温恢复影响因素分析 高淑会,金会军,何瑞霞(1.137)
- 基于高密度电阻率法探测 DNAPLs 污染的适宜性探讨
..... 朱建友,邓亚平,施小清,吴吉春,姜月华,苏晶文(1.144)
- 基于 HYDRUS 的三舟溪滑坡降雨入渗规律研究 唐 扬,殷坤龙,唐子珺(1.152)
- 黑方台黄土斜坡变形破坏机理研究 周 飞,许 强,巨袁臻,彭大雷,亓 星(1.157)
- 盐池县地质灾害遥感调查及空间分布特征分析 张晓东,刘湘南,赵志鹏,赵银鑫,马玉学,刘海燕(1.164)
- 地下水苯系物微生物降解及其碳同位素标记 张 敏,王森杰,陈素云,李喜青,李元杰,陈宗宇(2.129)
- 地下水污染场地水质空间相关性分析 姜光辉,李红春,郭 芳(2.137)
- 岩溶区某磷石膏堆放场渗漏特征分析 陈 舟,赵贵清,王志光,陈 豪,张科正(2.144)
- 弹塑性变形条件下抽水引起的地面沉降三维数值模拟分析 熊小锋,施小清,吴剑锋,吴吉春(2.151)
- 中国县域单元地质灾害风险评估 李春燕,孟 晖,张若琳,李亚民(2.160)
- 基于 TOPSIS 的我国城镇化与地质灾害耦合协调度分析 韩 笑,张 楠(2.167)

- 徐州岩溶地质调查及发育特征分析 缪世贤,黄敬军,武 鑫,姜国庆,王艺霖(2.172)
- 基于 FDEM 的戒台寺古滑体开裂破坏过程数值模拟 陶志刚,张海江,尹利洁,韩文帅,陈伊凡(3.105)
- 酸雨对重庆武隆鸡尾山滑坡滑带页岩物理力学性质的影响 王正波,张 明,陈建军,张晨阳(3.113)
- 基于分形理论的南江县滑坡敏感性分析与易发性评价
..... 王 森,许 强,罗博宇,王一超,刘文德,严 越(3.119)
- 基于哑变量分析的龙驹坝地区崩塌灾害易发性评价 孙 巧,唐朝晖,李远耀,柴 波,卢继指(3.127)
- 北京市泥石流易发区降雨预警阈值研究 丁桂伶,王翊虹,冒 建,姚 康,刘欢欢(3.136)
- 基于国产高分辨率光学遥感影像的水体提取 邓富亮,章欣欣,花利忠,李宗梅(3.143)
- 潮白河流域人工复合土层系统去除甲氧苄氨嘧啶的模拟研究
..... 刘芹芹,李 森,张发旺,余和春,张 泉,刘 翔(3.151)
- 盐度对多孔介质中 DNAPL 运移和分布的影响 程 洲,徐红霞,孙媛媛,施小清,廖朋辉,吴吉春(4.129)
- 尼泊尔 $M_s 8.1$ 级地震活动构造及次生地质灾害研究 武新宁,易俊梅,周淑丽,殷志强,徐永强(4.137)
- 蒸汽凝水滴渗透发的一个非饱和黄土滑坡机理研究 习 羽,李同录,李 萍,张 倩(4.145)
- 黄土裂隙的漫灌效应对斜坡稳定性的影响分析 许元珺,谷天峰,王家鼎,胡 炜,袁 亮,谷 琪(4.153)
- 死端孔隙对溶质运移影响的实验研究 余期冲,祝晓彬,吴吉春,吴剑锋,曹萌萌(4.160)
- 农田表层土壤中重金属潜在生态风险效应研究 王 茜,张光辉,田言亮,严明疆,张希雨(4.165)
- 北京通州某改造区土壤中 PAHs 的来源分析及风险评价
..... 安永龙,黄 勇,孙 朝,邓凯文,李 迪,黄 丹(5.112)
- 安徽省沉积盆地 CO_2 地质储存适宜性评价 王齐鑫,马传明,花勳健,周爱国(5.121)
- 深圳“12·20”滑坡土体渗透性模拟试验研究 张一希,许 强,彭大雷,赵宽耀,郭 晨(5.131)
- 岷县漳县地震灾后重建场地黄土震害预测 ... 王 谦,王兰民,王 峻,郭 鹏,刘红玫,卢育霞,侯鹏博(5.137)
- 综合物探方法在柳州泗角村岩溶塌陷区调查中的应用 郑智杰,敖文龙,曾 洁,甘伏平,张 伟(5.143)
- 基于有限区间云模型和距离判别赋权的岩体质量分类模型 张 彪,戴兴国(5.150)
- 饮用水源地地下水氨氮特殊脆弱性研究 薛鹏威,左 锐,王金生,翟远征,滕彦国(6.102)
- 滹沱河冲洪积扇地下水硝酸盐的污染特征及污染源解析 张千千,王慧玮,翟天伦,花勳健(6.110)
- 光透法定量粗糙裂隙生物堵塞下的隙宽 章艳红,叶淑君,吴吉春,罗 跃(6.118)
- 堆载诱发型土质滑坡运动特征物质点法模拟 吴方东,张 巍,史卜涛,施 斌,张 云,郑 帅(6.126)
- 基于支持向量机的水库诱发地震分析 魏 海,陶开云,王 新,陈丹蕾,廖 敏(6.135)
- 岩溶山区浅层基岩滑坡失稳机理研究——以大方县金星组滑坡为例 张 楠,徐永强,闫 慧(6.142)
- van Genuchten 模型参数的物理意义 陈卫金,程东会,陶 伟(6.147)
- 马兰黄土渗气率与饱和渗透系数的关系研究 刘锦阳,李喜安,简 涛,郭泽泽(6.154)

地 热 地 质

- 典型埋管系统模拟工况地温场特征研究 杨露梅,鄂建,朱明君,陈明珠,魏永耀(2.178)
- 基于等效渗流通道模型的地热尾水回灌理论模型 赵志宏,刘桂宏,谭现锋,张平平(3.158)
- 天津地区地层热物性特征及影响因素分析 阮传侠,冯树友,牟双喜,程万庆,赵苏民(5.158)
- 跨季节蓄热型地源热泵热传递规律研究 吴 暄,路子业,刘 卫,梁盼龙,路子业,田雪凯,金 光(5.164)
- 严寒地区地源热泵埋管周围土壤冻结影响因素的实验研究 ... 金 光,张之强,吴 暄,郭少朋,田 瑞(6.163)
- 地下水人工流场能效增强技术在浅层地热能开发中的应用 ... 彭 涛,孙 铁,王秉忱,李 杨,赵 军(6.169)

探 讨 与 争 鸣

- 抽水井单位涌水量并不就是含水层导水系数——与兰太权先生商榷 周 训(2.184)
- 论“单位涌水量就是导水系数”成立的特殊条件——与兰太权先生商榷 王旭升,董岩岩(3.165)
- 对“再论‘单位涌水量就是导水系数’”一文的回应 陈崇希(5.172)

创 刊 60 周 年 征 文 选 登

- 忆陈梦熊院士与《水文地质工程地质》 范宏喜(175)
- 我的第一篇论文:保水采煤观点的诞生 范立民(177)
- 《水文地质工程地质》与我的学习之旅 谢琦峰(178)
- 我与《水文地质工程地质》的十二载 汪美华(179)

信 息 园 地

- 纪念《水文地质工程地质》创刊60周年征文启事 (4.49)
- 《水文地质工程地质》2017年总目次 (6.I)
- 征稿简则 (6.VIII)
- 征订启事 (6.IX)