

# 《水文地质工程地质》(2018年总目次)

(第45卷,总第279~284期)

## 水 工 环 论 坛

- 为实现美丽中国提供科技支撑 ..... 马 军(2018.1)
- 开展生态化地质灾害防治势在必行 ..... 许 强(2018.2)
- 科学实施山水林田湖草生态保护与修复工程 ..... 张进德(2018.3)
- 论地质灾害术语 ..... 刘传正(2018.4)
- 运用科技手段强化地质灾害监测预警 ..... 殷志强(2018.5)
- 加快推进新时代地质环境信息化建设 ..... 褚洪斌(2018.6)

## 水 文 地 质

- 李家峡水电站坝址环境水化学特征与演变 ..... 霍吉祥,李子阳,马福恒,宋汉周(1.1)
- 人工回灌对地下水年龄分布规律的影响 .....  
..... 张永杰,束龙仓,温忠辉,许 杨,吴佩鹏,Abunu Atlabachew, Esther Chifuniro Mabedi(1.8)
- 基于地下水流数值模型的改进 DRASTIC 方法 ..... 周 超,邵景力,崔亚莉,张秋兰(1.15)
- EH4 和对称四极激发极化联合技术的严重缺水基岩山区找水研究 .....  
..... 李 霞,陈文芳,万利勤,侯丽丽,王海刚,何庆成,王金生,秦同春,田小维(1.23)
- 水幕系统对地下水封洞库藏品安全的影响分析 ..... 杨 荣,胡 成,陈 刚,黎照洪(1.30)
- 黄原胶在含水层的迁移特性及对  $\text{KMnO}_4$  迁移的影响 ..... 廉静茹,郭 超,张成武,李天一,秦传玉(1.38)
- 多级水流系统耦合下深部岩溶分异研究——以川东隔挡式构造区中梁山背斜南段为例 .....  
..... 钟玲敏,许 模,吴明亮,杨艳娜,张 强(1.45)
- 考虑温度效应的单井固结解析解 ..... 吴佳辉,郑荣跃,刘干斌,陈 迪(2.1)
- 基于颗粒流理论的层状非均质介质等效渗透系数研究 ..... 陈小茜,曾 斌,王春晖,郑束宁,彭丁茂(2.7)
- 昆特依盐湖浅部储卤层对卤水组成的影响 ..... 袁小龙,盛金昌,张西营,李斌凯,周同亮,高东林(2.13)
- 干旱区膜下滴灌棉田 SPAC 系统水分通量模拟 ..... 李 惠,梁 杏,刘延锋(2.21)
- 海岸带咸淡水界面的研究进展 ..... 崔相飞,周 训,徐中平,刘海生,王昕昀,拓明明,张 颖(2.29)
- 回采工作面顶板复合含水层涌水量时空组成及过程预测方法 ..... 李超峰,虎维岳(3.1)

基于变渗透系数的地下水开采 - 地面沉降三维模拟研究 ..... 李 莎,成建梅,宫辉力(3.14)

基于同震水震波的水文地质参数求取方法探讨 ..... 孙小龙,向 阳(3.22)

基于层次聚类法的柳江煤矿对地下水水质影响分析 ..... 秦文婧,宋献方,谷洪彪(3.30)

云南兰坪—思茅盆地红层中温泉和盐泉的水文地质特征 .....  
..... 张彧齐,周 训,刘海生,谭梦如,海 阔,余鸣潇,霍冬雪(3.40)

裂隙岩体内凝结水时空分布规律——以宜阳锦屏山为例 ..... 朱晔亭,黄景春,宁立波,李 喆(4.1)

裂隙水流运动的入渗试验及数值模拟研究 ..... 程勤波,陈 喜,张志才,张润润,丘 宁,黄日超,蔡炼彬(4.7)

LTC 水位仪水压和盐度系统误差的检验与校正 ..... 罗满华,李海龙,王学静,李 刚(4.15)

穿透曲线随流量升高的变化特征及预测 ..... 赵小二,常 勇,吴吉春,彭 伏(4.21)

硫酸盐还原菌和铁细菌对回灌堵塞影响的试验研究 ..... 潘 俊,宋佳蓉,王昭怡,杜晓宇,皮 尧,穆怡陶(4.31)

渗流井辐射管 - 含水层间水量交换数值模拟研究 ..... 畅俊斌,柯贤敏,王 玮,葛佳亮,田国林(5.1)

基于大地电磁法的水文地质结构及参数推断 .....  
..... 李凯旋,刘廷玺,吴吉春,段利民,曾献奎,南统超,孙 傲,何 韬,韩春雪(5.9)

徐州煤矿采空区地下水库建库可行性研究 ..... 姜 素,黄敬军,徐智敏,孙亚军,刘 钦,张 丽,崔龙玉(5.17)

纸坊沟流域水体氢氧同位素特征及其水量交换研究 ..... 马建业,孙宝洋,马 波,刘晨光,柏兰峰,李占斌(5.24)

基于<sup>222</sup>Rn 的马莲河下游地下水补给河水空间差异特征研究 ..... 王雨山,程旭学,张梦南,祁晓凡(5.34)

河南省某大型水源地岩溶水水化学及同位素特征 .....  
..... 蔡月梅,蔡五田,刘金巍,边 超,吕永高,刘江涛,曹月婷,李敬杰(5.41)

滹沱河冲洪积扇浅层地下水水质外界胁迫作用分析 ..... 张小文,何江涛,刘丹丹,倪泽华,张昌延(5.48)

多孔均质含水层中激发强度对微水试验结果的影响研究 ..... 万伟锋,李清波,蔡金龙,曾 峰(6.1)

地貌变化对永兴岛淡水透镜体影响的数值模拟 ..... 盛 冲,许鹤华,张文涛(6.7)

黑河干流中游水资源可持续利用多目标规划模型研究 ..... 康 宁,崔虎群(6.15)

数值模拟法划分地下饮用水源保护区——以内蒙古呼和浩特市为例 ..... 王 涵,刘 琦,张翼龙,王文中(6.23)

应用氡量平衡法估算娘子关泉域典型岩溶区的降水入渗系数 .....  
..... 申豪勇,梁永平,唐春雷,赵春红,王志恒(6.31)

基于独立性权 - 灰色关联度理论的突水水源判别 ..... 张淑莹,胡友彪,邢世平(6.36)

某岛屿 GF-1-RS 浅层地下水富集性评估 ..... 许颢砾,王大庆,邓正栋,刘志新,丁志斌(6.42)

由井 - 含水层系统对地震波的响应估计  $BK_0$  系数 ..... 赵 颀,史浙明,王广才,周平根,孙小龙,丁 谋(6.49)

疏干降水条件下矿渣回填对地下水环境的影响研究 ..... 柳 山,李洪伟,金晓文,李燕妮(6.56)

### 工 程 地 质

基于 Pasternak 双参数地基模型的陡坡段桥梁基桩内力计算方法 ..... 赵明华,彭文哲,杨超炜,肖 尧(1.52)

重复剪切作用下结构面起伏角度对其力学特性影响研究 ..... 魏继红,王武超,杨圆圆,朱 峰,范昊天(1.60)

- 温度-渗流-应力耦合作用下岩石损伤及声发射特征研究 ..... 曾 晋(1.69)
- 膨润土防水毯渗透性能的温度效应 ..... 何 俊,颜 兴,王小琦,万 娟(1.75)
- 尾矿充填模袋界面摩擦性能试验研究 ..... 符思华,刘小文,刘星志,陈 铭,邓子千(1.83)
- 干湿循环下红黏土裂隙演化规律及对抗剪强度影响 ..... 陈开圣(1.89)
- 洞庭湖砂纹淤泥质土固结过程微观结构变化 ..... 张可能,王彦之,胡惠华,聂士诚,张云毅(1.96)
- 使用微观试验确定软土中晶质矿物的类型与含量 ..... 徐金明,黄 亮,涂齐亮,吴程亮,吴述宽(1.103)
- 改进石灰土灰剂量检测制样方法的提出及验证 ..... 边加敏,蔡晓飞(1.111)
- 非均布路基荷载下溶洞顶板稳定性分析 ..... 赵明华,陈言章,肖 尧,杨超炜(2.36)
- 重塑压实黏土 I 型断裂试验研究 ..... 李泽华,张 云,马维俊,于 军,龚绪龙(2.44)
- 含水率与加筋率对加筋土抗剪强度的影响规律研究 ..... 沙琳川,王桂尧,张永杰,唐前松,马吉倩,张红日(2.51)
- 饱和黄土卸载特性影响因素研究 ..... 孙书勤,裴向军,袁 广,张晓超,赵 峥(2.59)
- 基于振动台实验的典型滑坡单元体震动滑移特征发现 ..... 钱海涛,肖锐铧(2.64)
- 大应变静力触探数值模拟及锥形因子影响因素分析 ..... 肖先波,李 波,王 婷,邱 敏(2.70)
- 地震波频率对层状岩质边坡动力响应影响的试验研究 .....  
..... 刘汉东,牛林峰,袁富强,王忠福,姚 亮,宁长春(2.77)
- 一种新的桩间土承载力特征值的估算方法 ..... 周志军,郑 昊,王连坤(2.84)
- 武汉一级阶地基坑降水引起土层水位变化及压缩变形研究 .....  
..... 蔡娇娇,冯晓腊,李滕龙,梁明志,熊宗海,冯静杰(2.90)
- 主动围压下花岗岩动态力学特性与本构模型研究 ..... 李鸿儒,王志亮,郝士云(3.49)
- 三排微型桩加固碎石土滑坡物理模型试验研究 ..... 胡时友,蔡 强,李超杰(3.56)
- 降雨条件下边坡有限元强度折减法计算平台开发及其应用 .....  
..... 李 宁,刘冠麟,许建聪,张利伟,唐诗晴,吴 数(3.63)
- 基于显微 CT 图像的黄土微结构研究 ..... 延 恺,谷天峰,王家鼎,刘亚明,王 潇,王晨兴(3.71)
- 干湿循环作用下红土抗剪强度与微结构关系研究 ..... 张祖莲,梁谏杰,黄 英,邱观贵,袁 强(3.78)
- 纳米石墨粉红黏土改良机理试验研究 ..... 白汉营,高宇豪,陈学军,宋 宇(3.86)
- 红黏土崩解特性试验研究 ..... 刘宝臣,曾庆建,张炳晖,熊俊豪,肖适德(3.93)
- 红层泥质砂岩隧道进口段注浆加固及效果评价 ..... 杨成忠,杨 鹏,王 威,王淑芳(3.98)
- 微型桩结合灰土桩在黄土地区纠倾加固工程中的应用 ..... 李清泉,程晓伟,肖 洋(3.106)
- 钢纤维陶粒混凝土抗氯离子侵蚀性能的研究 ..... 商 冉(3.111)
- 卸荷条件下高边坡大规模开挖的“地质-力学”响应研究——以西藏如美水电站右坝肩为例 .....  
..... 王 俊,赵建军,瞿生军,廖芸婧,汪 果,樊 奇(4.31)
- 变形协调条件下非线性破坏准则的加筋土坡临界高度上限解 ..... 胡卫东,谭建辉,曾律弦,张泰来(4.45)
- 锚固岩体的单轴压缩力学特性及其各向异性特征分析 ..... 熊良宵,虞利军(4.52)
- 新疆公格尔高温引水隧洞围岩温度场试验研究 ..... 姚显春,李 宁,余春海,郭 宇(4.59)

陇东黄土工程地质分层及其物理特性 ..... 习 羽,李同录,江睿君,蔺晓燕(4.67)

水泥窑灰改性黄土的湿陷性和强度特性研究 ..... 崔素丽,黄 森,韩 琳,张艳荣(4.73)

安哥拉砂土地非饱和渗流试验与计算 ..... 刘争宏,王华山,周远强,唐国艺,于永堂,刘 智(4.79)

镁质水泥固化淤泥一维压缩特性研究 ..... 饶春义,朱剑锋,虞秋水(4.94)

孔径分布对软黏土渗透特性的影响分析 ..... 金 盼,陈 波,胡云世(4.86)

长沙板岩地层地铁盾构施工渣土改良试验研究 ..... 胡焕校,杨万松,孙端阳(4.100)

基于 FBG 技术的土体含水率测量方法试验 ..... 陈 卓,张 丹,孙梦雅(4.108)

基于透明土技术的开口管桩施工模拟 ..... 石林泽,易利军,郑金辉,齐昌广(4.113)

勾拌法密封墙施工的力学分析 ..... 汤连生,卢 威,曹一飞,于海涛(4.121)

基于剪切破坏的深长隧道掌子面隔水岩层安全厚度的研究 ..... 夏沅谱,董 鑫,熊自明,卢 浩,柯夏瑶(5.57)

基于尖点突变理论的岩溶区嵌岩桩溶洞顶板安全厚度研究 ..... 梁冠亭,肖开乾,郑宏伟,夏文辉(5.67)

考虑摩擦条件下临近既有建筑物的有限土体土压力上限解 ..... 胡卫东,曹文贵,曾律弦,刘晓红(5.73)

基于模糊推理的悬臂式隧道掘进机工作性能预测方法 ..... 曹文贵,李树林,张永杰(5.80)

地下水位监测频率和时长对滑体渗透系数反演结果的影响 ..... 向家松,文宝萍,高幼龙,叶振南(5.86)

花岗岩矿物组成与其单轴抗压强度的相关性研究 .....  
 ..... 袁广祥,张路青,曾庆利,李建勇,黄志全,王洪建,邓绪彪(5.93)

容县压实花岗岩残积土的力学性质与微结构特性研究 ..... 王志兵,麦棠坤,齐 程(5.101)

安哥拉罗安达湿陷性砂的载荷试验研究 ..... 唐国艺,唐立军,刘 智,刘争宏,于永堂,乔 虎(5.108)

双排微型桩加固碎石土滑坡物理模型试验研究 ..... 胡时友,蔡 强,李超杰(5.114)

不同截面形态的空心抗滑桩支挡效果对比研究 ..... 易靖松,张世林,孙金辉,鲜杰良,蔡佳君(5.121)

放坡状态有限土体刚性挡土墙主动土压力研究 ..... 胡卫东,曾律弦,刘晓红,廖 嘉(6.63)

泥质砂岩动弹模阻尼及能量耗散特性试验研究 ..... 杜瑞锋,裴向军,张晓超,贾 俊,张 祺(6.71)

层厚比对水平砂泥岩互层岩体抗剪强度参数的影响 ..... 崔华龙,叶四桥(6.78)

层状土毛细水上升过程中 Lucas - Washburn 模型评价及修正 ..... 郝 瑞,施 斌,曹鼎峰,孙梦雅,魏广庆(6.84)

雨滴溅蚀下压实黄土变形破坏规律研究 ..... 周春梅,王 宇,吕 雷,张静波,邵伟,赵梦霄(6.93)

孔隙比对砂类土抗剪强度影响的定量分析 ..... 范婷婷,林 海,胡小荣(6.99)

高寒矿区草本植物根系增强排土场边坡土体抗剪强度试验研究 .....  
 ..... 杨幼清,胡夏嵩,李希来,王 涛,刘昌义,刘亚斌,李淑霞,余冬梅(6.105)

冻融循环条件下碳质千枚岩物理力学性质研究 ..... 蒋钰峰,吴 光,刘 芳(6.114)

砾石地层冻土热物理特性研究 ..... 李思齐,杨 平,赵方舟(6.122)

基于以气驱水技术的含水地层灌浆改性试验研究 ..... 王江营,张贵金,刘福东,陈安重,范 明(6.127)

### 环 境 地 质

基于物理试验的海底滑坡涌浪研究 ..... 孙永福,黄波林,赵永波(1.116)

- 泾阳南塬蒋刘 4#滑坡特征及成因机制 ..... 许 强,魏 勇,彭大雷,郭 晨,巨袁臻(1.123)
- 危岩崩塌启动机制离心模型试验研究 ..... 贺 凯,李 滨,冯 振(1.131)
- 似层状岩质边坡倾倒变形破坏过程数值模拟 ..... 王 霄,陈志坚,徐进鹏,段兴平(1.137)
- 地裂缝活动作用下地层应力和位移传递规律研究 ..... 黄强兵,马玉杰,姜紫看,陈 星(1.144)
- 泥石流屈服应力测试的塌落度法 ..... 杨 愧,周振华,任 喆,王 昆,徐则民(1.151)
- 基于递归图理论的沉降时间序列可预测分析 ..... 杨果岳,方 明,孙希望,徐运龙,屈畅姿(1.158)
- 基于复合系统协调度的地质环境承载能力定量评价方法研究 .....  
..... 李亚民,杨 楠,李瑞敏,付小林,孟 晖(2.96)
- 环境因素对毛乌素沙地旱柳树干液流的影响分析 ..... 许文豪,尹立河,贾伍慧,张 俊,徐丹丹,王晓勇(2.102)
- 地质封存二氧化碳沿断层泄漏数值模拟研究 ..... 张志雄,谢 健,戚继红,胡立堂,张可霓,吴礼舟(2.109)
- 模拟降雨条件下寒旱地区边坡土体位移及土压力特征 .....  
..... 窦增宁,赵玉娇,刘昌义,胡夏嵩,徐志闻,卢海静(2.117)
- 因子分析-概率神经网络模型在边坡稳定性评价中的应用 ..... 王佳信,周宗红,付 斌,李克钢,王海泉(2.123)
- 考虑降雨类型的基岩型浅层边坡稳定性分析方法 ..... 李绍红,朱建东,王少阳,吴礼舟(2.131)
- 北川唐家湾滑坡变形历史与形成机制研究 ..... 杨 琴,范宣梅,许 强,戴岚欣,任 敬(2.136)
- 基于子流域特征的泥石流易发性评价 ..... 张书豪,吴 光,张 乔,高 飞(2.142)
- 基于信息量的长白山地区泥石流易发性评价 .....  
..... 张以晨,秦胜伍,翟健健,李广杰,彭帅英,刘 绪,陈骏骏(2.150)
- 天津滨海新区抽水引起地面沉降现场试验研究 ..... 主 灿,张 云,何国峰,孙 铁(2.159)
- 络合剂淋洗 Cu 污染粉土的土柱试验研究 ..... 金依婷,王 艳,李轲轲,王恒宇(2.165)
- 一种新内梅罗指数法的修正方法及应用 ..... 倪天翔,杨 庆,王俊豪,赵 慧,金华丽,乔 玲(2.171)
- 基于光纤传感技术的地裂缝物理模型试验 ..... 顾春生,龚绪龙,孙 强,卢 毅,吕菲菲(3.118)
- 台风暴雨型泥石流单沟危险度研究 ..... 王一鸣,殷坤龙(3.124)
- 黄土滑坡发育特征参数的幂律相依性研究 ..... 田 尤,杨为民,李 浩(3.131)
- 硇室片状危岩体病害机理分析与评价方法 ..... 杨 丹,胡卸文,胡亚运(3.138)
- 包气带反硝化强度空间分布规律的整合分析 ..... 耿宏志,郇 环,李鸣晓,张 莹,张军军,席北斗(3.146)
- 大同市矿山地质环境风险评价 ..... 张建萍,史慧君,曹金亮(3.153)
- 滑坡稳定性计算和滑坡稳定性量化评分方法的适用性对比研究——以湖南衡东某风电场公路切坡为例 .....  
..... 肖松春(3.159)
- 碎屑流堆积物粒度分布与运动特性的关系——以贵州纳雍普洒村崩塌为例 .....  
..... 彭双麒,许 强,郑 光,巨袁臻,周小棚(4.129)
- FEM/DEM 法在典型柱状危岩体破坏过程数值分析中的应用 ..... 陈小婷,黄波林(4.137)
- 基于 Random Forest 和 AHP 的贵德县北部山区滑坡危险性评价 .....  
..... 张向营,张春山,孟华君,王雪冰,赵伟康,郑满城(4.142)

乌尉高速公路边坡稳定性综合评价 ..... 李元松,高 晖,陈 峰,王亚军,闫海涛,王章琼,肖尊群(4. 150)

黏土微观孔隙结构对可溶性污染物运移的影响 ..... 张学弈,窦 智(4. 157)

OpenMP 在 CO<sub>2</sub> 地质储存数值模拟并行计算中的应用 ..... 杨艳林,许天福,靖 晶(5. 129)

紫红色松散土体在不同饱水环境中的化学反应特征试验研究 ..... 单慧媚,彭三曦,梁和成,李义连(5. 136)

基于异质 SVM 神经网络的土壤盐渍化灾害预测模型 ..... 武 丹,贾科利,张晓东,张俊华(5. 143)

不同方法求解疏排水引起的地面沉降对比研究 .....  
 ..... 骆 勇,祝晓彬,郭 飞,吴吉春,蒋建国,曾献奎,范亚民,王 栋(5. 150)

连云港徐圩地面沉降 BOTDR 监测与评价 ..... 刘苏平,施 斌,张诚成,顾 凯,孙梦雅,杨 鹏,卢 毅(5. 158)

贵州省都匀市滑坡易发性评价研究 ..... 任 敬,范宣梅,赵 程,周 礼,窦向阳(5. 165)

轻非水相液体污染源区结构的影响因素数值分析 ..... 陶佳辉,施小清,康学远,徐红霞,吴吉春(6. 132)

岷江上游槽谷曲流段大型古滑坡成因与复活性分析——以松潘县元坝子古滑坡为例 .....  
 ..... 魏昌利,张 瑛,冯文凯,杨志华,陈 亮(6. 141)

四川省九龙县色脚沟火后泥石流成灾机理 ..... 任 云,胡卸文,王 严,杨 瀛(6. 150)

云南彝良两河镇坪子滑坡成因及特征分析 ..... 张 杰,王 宇,李长才,黄 玉,张令泽,肖华宗(6. 157)

基于多种方法的土壤重金属污染风险评价对比——以江汉平原典型场区为例 .....  
 ..... 陈江军,刘 波,蔡烈刚,王国强,殷 科,陈海波,李智民(6. 164)

### 地 热 地 质

重庆温泉及地下热水的分布及成因 ..... 拓明明,周 训,郭 娟,王昕昀,王 源,徐中平(1. 165)

新疆曲曼高温地热田水文地球化学特征研究 ..... 史 杰,乃尉华,李 明,王 帅,马小军,张 静(3. 165)

### 探 讨 与 争 鸣

对《水文地质调查规范(1:50 000)》的若干讨论和建议 ..... 陈崇希(1. I)

也论“单位涌水量就是导水系数” ..... 尚银生,杨浪峰,梁 进(4. 165)

我国矿山地质环境调查工作探讨 ..... 李建中,张进德(4. 169)

### 信 息 园 地

第四届《水文地质工程地质》优秀论文评选结果公告(1. III);特别致谢 2017 年度《水文地质工程地质》审稿专家(1. IV);《水文地质工程地质》2018 年总目次(6. I);《水文地质工程地质》征稿简则(6. VII);征稿启事(6. VIII)