

《水文地质工程地质》2022 年总目次

(第 49 卷, 总 303 ~ 308 期)

热 点 关 注

四川省泸定县 Ms6.8 级地震地质灾害发育规律与减灾对策 铁永波, 张宪政, 卢佳燕, 梁京涛, 王东辉, 马志刚, 李宗亮, 鲁拓, 石胜伟, 刘民生, 巴仁基, 何龙江, 张新克, 甘伟, 陈凯, 高延超, 白永健, 龚凌枫, 曾孝文, 徐伟(6.1)

观 点 讨 论

对既保冬小麦产量又防承压水耗竭的灌溉策略之探讨 李佩, 任理(4.207)
声呐之所以不能用来进行渗流测试之我见 刘建刚, 刘明玮, 牛传业(5.214)

黑 河 流 域 地 表 水 与 地 下 水 转 化 机 制 与 水 平 衡 研 究

“水文地质与水资源调查计划”进展 李文鹏(2.1)
黑河流域地表水与地下水转化机制与水平衡研究 李文鹏(3.1)
黑河中游盆地南部山区地下水对平原区侧向径流补给量的估算
..... 李文鹏, 邵新民, 祁晓凡, 吴玺, 王文祥, 安永会, 孙银行(3.1)
黑河流域中游盆地地下水动态特征及其调蓄能力分析 凤蔚, 李文鹏, 邵新民, 祁晓凡, 黎涛(3.11)
黑河中游不同灌溉方式下地下水入渗补给特征研究
..... 崔虎群, 李文鹏, 康卫东, 刘振英, 尹德超, 吴玺, 安永会, 耿红杰(3.22)
黑河流域中游盆地地表水与地下水转化机制研究 祁晓凡, 李文鹏, 崔虎群, 康卫东, 刘振英, 邵新民(3.29)
基于地表水循环遥感观测的黑河流域水平衡分析
..... 闫柏琨, 李文鹏, 甘甫平, 郑跃军, 祁晓凡, 白娟, 郭艺, 吴艳红, 王龙凤, 马燕妮(3.44)
抽水试验中不同位置自动水位计响应数据应用分析
..... 王晓燕, 李文鹏, 安永会, 刘振英, 邵新民, 解伟, 吴玺, 尹德超(3.57)

特 殊 地 貌 区 地 下 水 循 环 演 化 与 生 态 研 究

中国西部特殊地貌区地下水开发利用与生态环境功能保护研究 邵景力(5.1)
西北内陆流域下游区天然绿洲退变主因与机制 张光辉, 聂振龙, 崔浩浩, 王茜, 严明疆, 田言亮, 王金哲(5.1)
西北内陆河流域水循环和生态演变与功能保障机制研究 陈喜, 黄日超, 黄峰, 刘秀强, 张阳阳, 张润润(5.12)
西北典型内陆流域地下水与湿地生态系统协同演化机制
..... 胡顺, 凌抗, 王俊友, 乔树锋, 葛孟琰, 孙自永, 马瑞(5.22)
基于 GSFLOW 的青土湖生态输水量-湖水面积关系研究 郭云彤, 周妍, 崔亚莉, 邵景力(5.32)
旱区湿地周边盐渍化农田生态水位阈值与“水位-水量”双控技术 刘鹏飞, 张光辉, 崔尚进, 刘少玉, 聂振龙(5.42)

- 包气带岩性结构对地下水生态功能影响特征 崔浩浩, 张光辉, 刘鹏飞, 王金哲, 田言亮, 王 茜(5.52)
- 桂林会仙湿地狮子岩地下河系统水循环对降水的响应 卢 丽, 邹胜章, 赵 一, 樊连杰, 林永生, 王 喆(5.63)

水 文 地 质 与 水 资 源

- 地下水机器学习方法研究 齐永强, 李文鹏, 郑跃军, 李 慧, 王成见(1.1)
- 近水平层状坝基岩体渗透结构及其工程意义 王俊智, 李清波, 王贵军, 张 一(1.12)
- 通过永定河渗漏补给地下水的适宜性评估研究
..... 曹欣怡, 翟远征, 李木子, 潘成忠, 郑富新, 芦 红, 夏雪莲, 滕彦国, 王金生(1.20)
- 长江干流水化学成因与风化过程 CO₂ 消耗通量解析
..... 张 鸿, 周权平, 姜月华, 金 阳, 杨国强, 顾 轩, 梅世嘉, 王晓龙(1.30)
- 利用示踪试验时间-浓度曲线分析岩溶管道结构特征 陈亚洲, 董维红(1.41)
- 缺水基岩山区蓄水构造类型划分及其属性分析 张福存, 王新峰, 李 伟, 程旭学, 韩双宝, 潘晓东, 龚 磊(2.7)
- 基于广义径向流模型的非均质孔隙含水层井流试验分析 邓祺文, 陈 刚, 郑 可, 施 雯, 胡 成(2.17)
- 层状非均质结构包气带入渗过程单相流与两相流数值模拟对比研究
..... 高靖勋, 冯洪川, 祝晓彬, 吴吉春, 吴剑锋, 卫云波, 王 水(2.24)
- 基于四参数随机生长法重构土体的格子玻尔兹曼微观渗流研究 蔡沛辰, 阙 云, 蒋振梁, 杨鹏飞(2.33)
- 高放废物深地质处置地下水数值模拟应用综述 李露露, 张秋兰, 李星宇, 张 璜, 崔亚莉, 邵景力(2.43)
- 人类活动对全球淡水循环影响与水行星边界评估研究进展 杨建锋, 左力艳, 姚晓峰, 马 腾(4.1)
- 吉木萨尔超排液氢氧同位素特征及地下水含量计算 贾 俊, 王 亮, 孟云涛(4.10)
- 贵州深切峡谷区典型岩溶地下水水文化学特征 陈旺光, 曾 成, 龚效宇, 邵治钦, 邓俊祖, 杨明星(4.19)
- 基于红外热成像技术的石窟壁面凝结水形成规律研究
..... 马 策, 蒋小伟, 闫宏彬, 周鹏宇, 任建光, 樊 尧, 范 潇, 万 力(4.30)
- 考虑孔隙水微观赋存形态的非饱和粉土有效应力方程及其验证 曾立峰, 邵龙潭, 牛 庚, 郭晓霞(4.37)
- 初始孔隙比对高吸力下非饱和土土水特性的影响 陈嘉伟, 李 泽, 韩 哲, 高 游, 熊勇林, 丁瑞旋(4.47)
- 硬岩水文地质参数井同径止水与分层抽水试验研究 董崇泽, 孙智杰(4.55)
- 考虑预报偏差的迭代式集合卡尔曼滤波在地下水水流数据同化中的应用 杨 运, 吴吉春, 骆乾坤, 钱家忠(6.13)
- 典型内陆湖区地下水数值模拟及其主控因子识别 于晓露, 宋 健, 林 锦, 吴剑锋, 吴吉春(6.24)
- 毛乌素沙地裸地与植被覆盖下非冻结期土壤水分时空分布特征
..... 高 佳, 王文科, 赵 明, 马稚桐, 侯昕悦, 李婉歆(6.34)
- 潮白河再生水补给河道对周边浅层地下水影响的数值模拟研究 姜瑞雪, 韩冬梅, 宋献方, 李炳华(6.43)
- 河北省地下水资源承载能力评价及预警方法研究 孙 超, 王昕洲, 叶莹莹, 刘 琼, 曹 颀, 韩 冲, 王 轶(6.55)

工 程 地 质 与 地 质 灾 害

- 循环荷载下水泥土桩复合体动力参数试验研究 叶观宝, 秦粮凯, 张 振, 郑文强, 陈 勇(1.48)
- 冻融作用下污泥固化轻质土动力特性及结构演化 杨爱武, 王斌彬, 钟晓凯(1.57)
- 基于固结-固化复合技术对温州淤泥加固的试验研究 袁 波, 邵吉成, 骆嘉成, 叶宏峰(1.66)
- 基于数字表面模型的岩体结构面产状获取 宣程强, 章杨松, 许文涛(1.75)
- 考虑基质吸力的非饱和土邓肯-张统计损伤修正模型 谭维佳, 魏云杰, 王俊豪, 高敬轩(1.84)
- 基于可靠度方法的全基质吸力段土-水特征模型研究 刘青灵, 简文彬, 许旭堂, 聂 闻(1.92)

软土地区双线区间盾构隧道施工对周边地表以及建筑物沉降的影响 潘 涛(1.101)

双排桩双梁组合支护刚度计算的改进与位移分析 宫凤梧, 刘 晨, 郭文娟, 李晨光, 封占英, 张银铂(1.109)

基于接力排水的强夯法在滨海回填区地基处理中的试验研究 张军舰, 李 鹏, 殷坤宇, 罗玉磊, 郭 幔(1.117)

基于物理模型试验的碎屑流流态化运动特征分析 龙艳梅, 宋 章, 王玉峰, 程谦恭, 李 坤, 吴 越(1.126)

基于时空维度耦合的地质灾害发育程度评价研究
..... 曲雪妍, 李 媛, 房 浩, 杨旭东, 谢振桦, 尹春荣, 张艳玲, 佟 彬(1.137)

无胶结粗粒土初始结构强度研究 张晨曦, 王 洋, 魏玉峰, 梁 彭, 贺琮栖(2.54)

珠江口地区岩土层工程地质特征及物理力学性质研究 么玉鹏, 姚坚毅, 唐世雄(2.64)

法向应力下土工织物过滤黏土淤堵试验研究 彭善涛, 徐 超, 杜春雪, 张鹏程(2.71)

有机质含量及组分对泥炭土物理力学性质影响 裴利华, 杨醒宇, 桂 跃, 王兆昌, 张 毅(2.77)

海水腐蚀环境下纳米 SiO₂ 改良水泥土动应力及微观分析 庄心善, 寇 强(2.86)

稻壳灰-地聚物固化土力学特性及机理分析 易 富, 管茂成, 李 军, 杜常博(2.94)

基于流固耦合的强震大型滑坡水力激发效应研究 时幸幸, 崔圣华, 裴向军, 朱 凌, 杨晴雯(2.102)

水库滑坡地下水动态响应规律及浸润线计算模型 汤明高, 吴 川, 吴辉隆, 杨 何(2.115)

基于动态残余强度的不同含水率条件下滑坡稳定性研究 魏占玺, 谢东武, 毋远召, 马文礼, 李 元, 李万花(2.126)

不同压实度下黄土填方边坡失稳的模型试验研究 陈林万, 裴向军, 张晓超, 张 硕, 钟玉健, 罗 欣(2.137)

黄土-三趾马红土滑坡滑带土的长期强度影响因素研究 祝艳波, 刘振谦, 李文杰, 苗帅升, 李红飞, 兰恒星(2.148)

强震作用下崩塌滚石冲击耗能损伤演化分析 李 娟, 何 亮, 荀晓慧(2.157)

落石法向恢复系数的多因素联合影响研究 姬中民, 张 晟, 伍法权, 牛庆合, 王可意(2.164)

缓倾层状结构高陡采动斜坡变形特征研究 赵建军, 王子贤, 严浩元, 赖琪毅, 余建乐, 李清森, 朱要强, 董建辉(2.174)

中尼铁路佩枯措至吉隆段第四纪断裂活动性与工程选线设计 刘道胜(3.65)

高强大变形屈服锚索承载特性室内试验研究 杨 栋, 王全成, 姜昭群(3.79)

红层泥岩三轴膨胀力的试验研究 郭永春, 赵峰先, 闫圣龙, 刘家志(3.87)

分级循环荷载下原状红黏土动力特性试验研究 穆 锐, 黄质宏, 姚未来, 成鑫磊, 雷屹欣, 杨 成(3.94)

含折线型裂隙砂岩试件翼型裂纹起裂与扩展机制研究 张 科, 潘 哲, 刘享华(3.103)

拓宽方式对软土路基工程特性影响的离心模型试验 叶观宝, 葛敬文, 许 言, 张 振, 饶烽瑞, 戚得健(3.112)

动态载荷下大理岩断口形貌特征试验研究 王伟祥, 王志亮, 贾帅龙, 卢志堂(3.118)

岩体结构对岩质滑坡运动过程和堆积特征的影响研究
..... 张恩铭, 程谦恭, 林棋文, 谢 宇, 王玉峰, 姚志勇, 孙先锋(3.125)

精细地形下的尾矿坝稳定性及溃坝模拟分析 孙鸿昌, 郝 喆, 杨青潮(3.136)

基于底摩擦试验的硬岩岩质边坡变形过程及破坏机制研究 李任杰, 胡富杭, 石豫川, 王 磊, 吕可伟(3.145)

含裂隙膨胀土无侧限抗压强度特征试验研究 李关洋, 顾 凯, 王 翔, 施 斌(4.62)

不同风化程度下灰岩抗剪强度特性及估算模型研究 邓 涛, 廖 军, 王陈宾, 唐 刚, 钱小龙, 龚洪苇(4.71)

土工格栅与碎石土混合料界面作用的大型直剪试验研究 王家全, 祁航翔, 黄世斌, 唐 毅(4.81)

3 种因素影响下固化废弃淤泥的微观特性研究 杨 浩, 朱剑锋, 陶燕丽(4.91)

粉煤灰基地聚物加固土的强度及抗冻融性能试验研究 陈忠清, 朱泽威, 吕 越(4.100)

季冻区草炭土固结特性研究 韩伶敏, 徐 燕, 高 康(4.109)

瓜尔豆胶固化黄土的工程特性及抗冲蚀试验研究 杨万里, 石玉玲, 穆鹏雪, 贾卓龙, 曹怡菡(4.117)

基于增温加热技术的淤泥真空预压现场试验研究
..... 程 瑾, 曹 凯, 吴玉涛, 金亚伟, 张 勇, 张 珍, 高天宇, 王小东(4.125)

- 毛细水作用下非饱和土压缩过程的微观非连续变形数值分析
 李 强,李同录,李 华,沈 伟,李 萍,张常亮(4.135)
- 改良花岗岩残积土进失水能力及接触角试验研究 汤连生,刘其鑫,孙银磊,许瀚升(4.144)
- 深厚黄土地基浸水湿陷变形及竖向土压力作用分析 屈宏录,刘德仁,孙英萍,闫炳舟,徐硕昌,张 严(4.157)
- 冷湖赛什腾山天文台工程地质选址评价 周 保,孙 皓,魏赛拉加,张 睿,张俊才,王 栋,严慧珺,隋 嘉(4.165)
- 考虑河床坡度和泄流槽横断面影响的堰塞坝溃决过程试验研究 石振明,张公鼎,彭 铭,马晨议(5.73)
- 考虑界面应力分布不均匀影响的挡土墙主动土压力分析方法 王 峰,曹文贵(5.82)
- 考虑土拱效应及中主应力影响的桩间挡板土压力计算方法 尤静霖,王士杰,王昊岚(5.90)
- 冻融作用下纤维加筋固化盐渍土的抗压性能与微观结构 柴寿喜,张 琳,魏 丽,田萌萌(5.96)
- 新型土体固化剂加固海底淤泥力学特性研究 李光耀,张 振,叶观宝,单卫良,舒 欢(5.106)
- 动态冲击下锦屏大理岩力学响应与能量特性 李 傲,王志亮,封陈晨,巫绪涛,卢志堂,李松玉,贾帅龙(5.112)
- 黄土填方边坡界面渗流破坏机制模型试验研究 余岱金,黄强兵,康孝森,陈 星,刘 悦(5.119)
- 渠坡非饱和膨胀土含水率与强度关系试验研究
 李 斌,郝继锋,鞠远江,宋 博,章 博,罗小斌,王泽智,吕 宁(5.129)
- 典型黄土滑坡滑带土不同含水率下蠕变特性试验研究 王新刚,刘 凯,王友林,张培栋,石 卫,罗 力(5.137)
- 黄土湿陷微观机理研究现状及发展趋势 范 文,魏亚妮,于 渤,邓龙胜,于宁宇(5.144)
- 膨胀土地区地下结构抗浮失效机理及主动抗浮措施应用 罗益斌,陈继彬,王媛媛,沈 攀(6.64)
- 不同应力路径下饱和重塑黄土的力学特性 赵丹旗,付昱凯,侯晓坤,李同录,李 萍,李 燕,张 林(6.74)
- 水泥改良土的拉伸强度特性及其计算方法 魏洪山,王伟志,徐永福,白宇帆,严祯强,王 浩(6.81)
- 锦屏大理岩单轴压缩过程中的微结构演化 封陈晨,李 傲,王志亮,王浩然(6.90)
- 根-土复合体的三轴试验及其强度分析 钟彩尹,李鹏程,马 滔,吴礼舟(6.97)
- 黄土与其矿物颗粒表面水膜类型及其定量表征 刘佳婷,付昱凯,李同录,赵晨曦,李 萍,侯晓坤,胡向阳(6.105)
- 深埋高地应力隧道勘察期岩爆烈度概率分级预测 刘威军,范俊奇,李天斌,郭 鹏,曾 鹏,巨广宏(6.113)
- 正反粒序结构条件下滑坡堰塞坝破坏模式研究 吴茂林,罗 刚,高延超,陈西南,翟新乐(6.124)
- 基于 MACD 指标的渐变型滑坡临滑预报模型研究 王家柱,巴仁基,葛 华,铁永波,高延超(6.133)
- 考虑非饱和土基质吸力的丁家坡滑坡变形机制及稳定性评价 石爱红,李国庆,丁德民,苑权坤(6.141)
- 基于离心试验的反倾层状岩质边坡内非贯通性裂缝变形特性分析 杨 豪,魏玉峰,张御阳,唐珏凌,何 宁(6.152)
- 基于 Green-Ampt 模型的多层结构边坡降雨入渗改进计算方法及稳定性影响研究 宋宜祥,尹子航,黄 达(6.163)

生态地质与环境地质

- 系统维度对变密度溶质运移的影响研究 叶 逾,蔡芳敏,谢一凡,井 淼,鲁春辉(1.146)
- 水位波动下包气带透镜体影响 LNAPL 迁移的数值模拟研究
 潘明浩,时 健,左 锐,赵 晓,刘嘉蔚,薛镇坤,王金生,胡立堂(1.154)
- 基于 FEFLOW 的三维土壤-地下水耦合铬污染数值模拟研究
 刘 玲,陈 坚,牛浩博,李 璐,殷乐宜,魏亚强(1.164)
- 内蒙古西辽河平原植被指数时空变化及其影响因素研究 高萌萌,刘 琼,王 轶,李小磊,石 鹏(1.175)
- 长江经济带江苏段废弃露天矿山分布与生态修复遥感调查研究
 李 丽,杨金中,陈 栋,于 航,邢 宇,汪 洁(1.183)
- 海水入侵模拟方法 VFT3D 及应用
 王佳琪,郭芷琳,田 勇,范林峰,曾文科,王晓丽,苏 龛, Michele Lancia, 郑春苗(2.184)

水动力因素对砷在河砂中迁移影响的柱试验与模拟 黄 健,单慧媚,彭三曦,杜海玲,陈 辉,曾春芽(2.195)

退化高寒草原人工恢复植被根系及根-土复合体力学特性研究 何伟鹏,刘昌义,周国英,胡夏嵩,付江涛,卢海静,闫 聪,杨馥铖,李国荣(2.207)

地下水氮循环与砷迁移转化耦合的研究现状和趋势 郭华明,高志鹏,修 伟(3.153)

玄武岩封存 CO₂ 技术方法及其进展 李万伦,徐佳佳,贾凌霄,马 冰,陈 晶(3.164)

裂隙宽度空间变异性和泄漏条件对网络裂隙中 DNAPLs 运移影响研究
..... 常 兴,骆乾坤,邓亚平,马 雷,钱家忠(3.174)

基于 GSFLOW 的镜湖湿地地表水与地下水耦合数值模拟 郜会彩,肖玉福,胡云进,陈柳安,周如杰(3.182)

以色列依靠科技创新走出缺水困境的经验 秦同春(3.192)

石膏质岩水化特性及矿物含量确定方法研究 赵 文,付文丽,张建国,程帅涛,侯旭涛(4.175)

电镀场地重金属铬污染土固化率及稳定性研究 王露艳,刘干斌,周 晔,陈 航,陈 斌(4.183)

天津市重要地质遗迹特征及综合分级评价 李志华,杨圣坤,胡海博,董卫宏,董志华(4.190)

基于 InSAR 技术的内蒙古巴彦淖尔市地面沉降演化特征及成因分析
..... 葛伟丽,李元杰,张春明,张红霞,王志超,杨红磊(4.198)

非稳态潜流交换过程研究进展 吴成城,张小琴,鲁程鹏,束龙仓,刘 波(5.157)

保定平原区地下水生态水位阈值的探讨 靳博文,王文科,段 磊,马稚桐,王 一,黄鑫慧(5.166)

桩埋管参数对渗流下能量桩热-力耦合特性的影响 杨卫波,张来军,汪 峰(5.176)

胶东典型花岗岩热储地下水水化学特征及热储研究 王晓翠,孙海龙,袁星芳(5.186)

有机质对海相软土物理力学特性的影响效应分析 苟富刚,龚绪龙,陆徐荣,李明亮(5.195)

高寒阴湿区边坡浅层土体温湿响应规律研究 孙巍锋,常 洲,兰恒星,晏长根,杨万里,徐 伟(5.204)

不同勘探方法在丰水期和枯水期岩溶塌陷探测效果分析研究 金爱芳,刘 磊,殷秀兰(6.171)

黑龙江林甸地区深部咸水层 CO₂ 地质储存条件与潜力评估
..... 马永法,周学军,董俊领,詹 涛,王 旭,刘 玲,刘 玉,刘 艳,何 兰,李 昌,史珍珍(6.179)

基于微地震数据的增强型地热储层参数及采热的数值模拟研究
..... 马子涵,邢会林,靳国栋,谭玉阳,闫伟超,李四海(6.190)

离子侵蚀下注浆结石体劣化机理分析 易 富,姜旭桐,李 军,金洪松(6.200)

地 热 地 质

共和盆地干热岩体人工裂隙带结构的控热机理与产能优化 陈炫沂,姜振蛟,徐含英,冯 波(1.191)

安阳市地下水源热泵系统建设水资源管理区划研究 朱文举,平建华,侯俊山,宁艺武,耿文斌(1.200)

井筒自循环技术开采干热岩地热的试验研究 亓兆伟,闫方平,傅大庆,邱建强(3.198)

信 息 园 地

特别致谢 2021 年度《水文地质工程地质》审稿专家(1. I); 第八届《水文地质工程地质》优秀论文评选结果(1. II)

张宏仁文集补遗(6. I); 《水文地质工程地质》2022 年总目次(6. III); 《水文地质工程地质》征稿简则(6. VIII)