

现代地质

(2015年 第29卷 第2期)

水工环地质与地下水效应专辑

特约主编: 郭华明

目次

地下水化学特征及成因

- 内蒙古河套盆地地表水-浅层地下水化学特征及成因 郭华明, 倪萍, 贾永锋, 张波, 张扬 (229)
- 新疆玛纳斯河流域平原区地下水水文地球化学特征研究 李巧, 周金龙, 高业新, 杜明亮, 程凡, 李丰琇, 孟奇 (238)
- 西宁市贵德县河滨公园林场第四系含水层弥散试验研究 罗奇斌, 康卫东, 郭康 (245)
- 高碑地下水中溶解性有机碳和无机碳稳定同位素特征 周殷竹, 郭华明, 逯海 (252)
- 大同盆地浅层含水层沉积物中砷的生物可利用性评价 欧阳光明, 谢作明, 孙小燕, 杨东, 王焰新 (260)

地下水与气候变化

- 高密度电阻率法和激发极化法在抗旱找水定井位中的应用 苏永军, 马震, 孟利山, 梁建刚, 张国利, 李建国, 滕菲 (265)
- 深切河谷附近岩溶地区打井找水模式 潘晓东, 张发旺, 孟小军, 曾洁, 陈志兵 (272)
- 时变补给条件下河渠间潜水的一维非稳定运动 夏强, 许模, 邓英尔, 李晓 (279)
- 南京市地下水地源热泵系统适宜性分区评价: 基于层次分析法和熵权系数法 杨露梅, 朱明君, 鄂建, 陈明珠, 魏永耀 (285)
- 河北白洋淀老河头剖面 25.5 ka BP 以来气候环境变化的沉积记录 杨慧君, 王永, 迟振卿, 姚培毅, 董进, 田明中, 刘瑾 (291)
- 华北平原气候时空演变特征 王金翠, 张英, 温吉利, 孙继朝 (299)

地下水污染与防治

- 基于溶质运移模拟的某化工场地污染物对拟建水库污染风险预测 王平, 黄爽兵, 韩占涛, 马丽莎, 张威 (307)
- 基于模型模拟法的地下水氨氮-硝氮防污性能评价——以北京市昌平区为例 贾永锋, 郭华明, 魏亮 (316)
- 广西岩溶区某地下河系统多种介质中多环芳烃的分布特征 卢丽, 王喆, 裴建国 (324)
- 压裂液在煤层中的运移模拟研究 侯宏冰, 陈立, 郭晓静, 马琳娜 (331)
- 基于水化学与地球物理法的莱州湾南岸海(咸)水入侵勘查 刘宏伟, 马震, 陈社明, 郭旭, 苏永军, 杜东, 胡云壮 (337)
- 福建长乐地区海水入侵(上溯)对水化学变化的影响 李亮, 邢怀学, 常晓军, 葛伟亚, 李云峰, 田福金 (344)

水-土污染修复技术

- 北方典型内陆盆地高碑地下水的水化学特征及处理技术 赵凯, 郭华明, 高存荣 (351)
- 铁盐絮凝法对阳宗海湖泊水体的除砷效果及底泥的稳定性考察 王世雄, 蒋峰芝, 陈景 (361)
- 氧化还原条件对土壤砷(V)稳定化作用的影响 荆继红, 黄冠星, 陈宗宇, 孙继朝, 刘凡, 张英, 王金翠 (370)
- 北京地区潮土对土霉素的吸附特性研究 李国傲, 陈振贺, 刘志富, 李焯 (377)
- 某石化污染场地含水层自然降解 BTEX 能力评估 蔡婧怡, 陈宗宇, 蔡五田, 高宗军, 张敏 (383)
- 土壤重金属连续提取方法的优化 刘丹丹, 刘菲, 缪德仁 (390)

地下水诱导下的工程地质问题

- 黄土湿陷机理研究现状及发展趋势 谢婉丽, 王廷寿, 马中豪, 葛瑞华, 王家鼎 (397)
- 灌溉引起地下水位上升对斜坡稳定性的影响——以甘肃黑方台为例 谷天峰, 朱立峰, 胡炜, 王家鼎, 刘亚明, 冯力 (408)

- 岩溶隧道涌突水灾害危险性评价指标体系及量化取值方法 杨艳娜, 曹化平, 许模 (414)
- 西南地区隧道工程条件下岩溶地下水系统变化特征分析 张婉婷, 漆继红, 许模 (421)
- 四川锦屏二级电站高水头超深埋隧洞围岩质量分级快速评价方法 吉锋, 郑罗斌, 周春宏 (428)
- 黏土抗渗强度试验研究——以桂林铁山工业园工程场地红黏土为例 姜伏伟, 雷明堂, 覃有强, 戴建玲 (434)

地质体稳定性与地质灾害

- 云冈石窟砂岩特性与岩石风化试验 严绍军, 陈嘉琦, 窦彦, 孙鹏 (442)
- 都江堰市五里坡特大滑坡灾害特征与致灾成因 温铭生, 方志伟, 王阳谷 (448)
- 基于因子-聚类分析的泥石流危险性评价研究——以重庆市北碚区为例 王滨, 陈淋册, 赵佩哲 (454)
- 基于 T-S 模糊神经网络的采空塌陷危险性判别 张连杰, 武雄, 谢永, 吴晨亮 (461)
- 国外城市地质工作进展与趋势及其对我国的启示 吕敦玉, 余楚, 侯宏冰, 刘长礼, 张云 (466)
- 四川雅江县城地质灾害发育特征与稳定性评价 倪化勇, 王德伟, 陈绪钰, 唐业旗 (474)

责任编辑 戚开静 楼亚儿 潘令枝 孙义梅

封面摄影 张绪教 北极东格陵兰岛现代冰川作用形成的“U”型谷

期刊基本参数 CN11-2035/P*1987*b*A4*252*zh*P*¥50.00*1200*35*2015-04