



ISSN 1001-4810

CN 45-1157/P

CODEN:ZHOYEU

中国岩溶

CARSOLOGICA SINICA



2013

ISSN 1001-4810



中国地质科学院岩溶地质研究所 主办
联合国教科文组织国际岩溶研究中心
中国地质学会岩溶地质专业委员会 协办
中国地质学会洞穴专业委员会

第 32 卷 第 2 期

Vol. 32 No. 2

万方数据

CARSOLOGICA SINICA

Vol. 32 No. 2 Jun. 2013

CONTENTS

- Dissolved inorganic carbon and stable carbon isotope in karst subterranean streams in Chongqing, China *Pu Junbing* (132)
- Influence of agricultural activity on hydro-chemical characteristics and dissolved inorganic carbon leakage in epi-karst springs *Zhang Xiaowei, Xu Shangquan, Zhou Xiaoping* (139)
- Study on the recharge to the Niangziguan Springs by extreme precipitation *Fu Xiaoming, Hao Yonghong, Fan Yonghui, et al* (147)
- Flow field inversion of karst underground river and estimation of hydrogeological parameters based on online tracer technique *Chen Xuebin, Zhou Jun, Lan Jiacheng, et al* (152)
- First and second level karst environment zoning for highway engineering *Dai Jianling, Lei Mingtang* (174)
- Karst features and optimization of karst foundation treatment in Luodi-Xinhua Expressway *Xiao Wuquan* (166)
- Research on the reason for geologic disaster by karst surface collapse at Jinshazhou in Guangzhou *Huang Jianmin, Lü Meina, Guo Yu, et al* (174)
- Distribution features and forming conditions of the Mashankou karst collapse in Huaining County, Anqing City *Pan Guolin, Fang Tao, Cai Shenglai, et al* (181)
- The existing conditions of PAHs in multimediuim in typical karst area; A case in the Leye Tiankeng Group, Guangxi *Kong Xiangsheng, Qi Shihua* (188)
- Preliminary study on OCPs in water body of the Laolongdong underground river basin in Chongqing *Xu Xin, Sun Yuchuan, Md. Jahangir Alam* (194)
- On the history of tectonic evolution and karstification in Wuhan *Luo Xiaojie* (202)
- Research progress on the interannual-interdecadal extreme weather event recorded by stalagmites *Yin Jianjun, Qin Jiaming, Lin Yushi* (210)
- Assessment on the eco-service value in karst rocky desert; A case study in Jinsha County *Guo Hongyan, Wang Yuerong, Lu qi, et al* (224)
- The impact of tourist activity on species diversity in different vegetable layers in the Dragon Palace scenic spot *Li Long, Yin Hongmei* (224)
- The logging recognition for the infill and the filling degree in karst cave *Zhao Jun, Li Zongjie, Yu Bing, et al* (237)
- RS classification information extraction of landuse in karst area by means of object oriented approach; A case in Bijie, Guizhou *Li Xuedong, Yang Guangbin, Li Man, et al* (237)
- Study on karst cave tour guide commentary based on content analysis *Yang Xiaoxia, Shi Dingfang, Xiang Xu* (245)

Editor-in-Chief: Prof. *Jiang Zhongcheng*

Duty Editor: Prof. *Wei Fucui*

English Translation Check by Prof. *Zhou Youyou*

中国岩溶

CARSOLOGICA SINICA

(季刊, 1982 年创刊)



第 32 卷 第 2 期
2013 年 6 月出版

主 编: 蒋忠诚

责任编辑: 韦复才

校 对: 黄晨晖 吴华英

韦复才

英文审改: 周游游

封面设计: 韦复才 屈春雷

(照片来自韦业烈, 略有修改)

目 次

水文地质

重庆地区岩溶地下水溶解无机碳及其稳定同位素特征 蒲俊兵(123)

农业活动对表层岩溶泉水化学特征及溶解无机碳损失量的影响 张笑微, 徐尚全, 周小萍(133)

极端降水对娘子关泉流量的补给研究 傅晓鸣, 郝永红, 范永辉, 等(140)

基于在线示踪技术的岩溶地下河流场反演与水文地质参数估算 陈雪彬, 周 军, 蓝家程, 等(148)

工程地质

公路工程岩溶环境一、二级区划 戴建玲, 雷明堂(153)

娄新高速公路岩溶发育特征与地基处理方案优化研究 肖武权(161)

环境地质

广州金沙洲岩溶地面塌陷地质灾害成因分析 黄健民, 吕镁娜, 郭 宇, 等(167)

安庆市怀宁县马山口地区岩溶塌陷的分布特征及形成条件分析 潘国林, 方 涛, 蔡生来, 等(175)

典型岩溶区多介质中多环芳烃的环境存在特征——以广西大石围天坑群为例 孔祥胜, 祁士华(182)

重庆老龙洞地下河流域水体有机氯农药污染及来源初步研究 徐 昕, 孙玉川, Md. Jahangir Alam(189)

基础地质

试论武汉地区构造演化与岩溶发育史 罗小杰(195)

石笋记录年际、年代际极端天气/气候事件研究进展 殷建军, 覃嘉铭, 林玉石(203)

生态地质

岩溶石漠化地区生态系统服务价值评价——以金沙县为例 郭红艳, 王月容, 卢 琦, 等(211)

旅游活动对龙宫景区不同植被层物种多样性的影响 李 龙, 殷红梅(218)

技术方法

碳酸盐岩洞穴充填物及其充填程度的测井判别方法 赵 军, 李宗杰, 虞 兵, 等(225)

面向对象的喀斯特地区土地利用遥感分类信息提取——以贵州毕节地区为例 李雪冬, 杨广斌, 李 蔓, 等(231)

旅游地质

基于内容分析法的喀斯特洞穴导游解说词研究 杨晓霞, 石定芳, 向 旭(239)

其 它

“岩溶”一词的由来(238) 《中国岩溶》征稿简则(246)