



QK1904634

CN 45-1157/P

CODEN:ZHOYEU

中国岩溶

CARSOLOGICA SINICA

中文核心期刊、中国科技核心期刊、中国科学引文数据库收录期刊



2018

ISSN 1001-4810



9 771001 481181

万方数据

中国地质科学院岩溶地质研究所
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
中国地质学会洞穴专业委员会

主办

协办

第 37 卷 第 6 期

Vol. 37 No. 6

中国岩溶

CARSOLOGICA SINICA

(双月刊, 1982 年创刊)



第 37 卷 第 6 期
2018 年 12 月出版

主 编: 蒋忠诚

责任编辑: 张 玲 吴华英

黄晨晖

英文审改: 庄 艳 林立相

高祥林

封面照片: 赵揭宇

目 次

水文地质

- 基于数值模拟的岩溶地下水源保护区划分技术研究 汪 洋, 李 娟, 席北斗, 等(799)
- 趵突泉泉域岩溶水典型污染组分变化特征及污染途径 孙 斌, 邢立亭, 李常锁(810)
- 降雪及旅游活动对金佛山表层岩溶泉水化学的影响 刘 跃, 贺秋芳, 于正良, 等(819)
- 典型岩溶泉主要化学成分来源及地球化学敏感性研究 盛 婷, 杨平恒, 陈 峰, 等(827)

生态地质

- 贵州喀斯特地区 5 种石生藓类的持水性能及吸水特征比较 张显强, 龙华英, 刘天雷, 等(835)
- 重度石漠化区不同土地利用方式下土壤养分特征 朱梓弘, 杨 程, 谢银财, 等(842)
- 关岭—贞丰石漠化治理示范区植被覆盖变化及其对气候因子的响应 曹 洋, 熊康宁, 董晓超, 等(850)

环境地质

- 中国西南喀斯特山区国土空间利用变化的人文驱动框架构建 万将军, 邓 伟, 张继飞, 等(859)
- 西南地区 2001—2014 年植被变化时空格局 冯国艳, 马明国(866)
- 桂西北典型岩溶区水稻田成土剖面砷的垂向分布特征及其影响因素 钟 聪, 王 成, 李 杰, 等(875)

技术方法

- 水中自然电场法探测病态水库岩溶渗漏通道——以金鸡河水库一级水电站为例 陈贻祥, 邬健强, 黄奇波, 等(883)
- 基于高分辨率示踪技术的岩溶隧道涌水来源识别及含水介质研究 谢国文, 杨平恒, 卢丙清, 等(892)
- 基于高分辨率遥感影像的石漠化演变趋势分析——以蒙自东山生态治理区为例 涂杰楠, 王 毅, 童立强, 等(900)
- 基于遥感和 GIS 的岩溶区 1:5 万区域地质填图难易程度分区 程 洋, 潘星呈(910)
- 音频大地电磁法在怀化方石坪村红层找水中的应用研究 邬健强, 甘伏平, 张 伟, 等(918)
- 岩溶地区垃圾渗透液中 36 种挥发性有机物的测定 全洗强, 陶 鑫, 秦慷妮, 等(925)
- 基于乡镇区划的地质遗迹资源综合价值评价——以盐津县为例 邓亚东, 罗书文, 史文强, 等(932)

CONTENTS

- Research on the division technology of karst groundwater source protection areas based on numerical simulation WANG Yang, LI Juan, XI Beidou, et al(809)
- Variation of typical pollution components and pollution way of karst water in Baotu Spring region SUN Bin, XING Liting, LI Changsuo(818)
- Effects of snowfall and tourism activities on water chemistry of surface karst springs in the Jinpo Mountain ... LIU Yue, HE Qiufang, YU Zhengliang, et al(826)
- Study on sources of chemical elements and geochemical susceptibility of a typical karst spring SHENG Ting, YANG Pingheng, CHEN Feng, et al(834)
- Comparison of water absorption characteristic and water retention capacity of five epilithic mosses in the karst areas of Guizhou Province ZHANG Xianqiang, LONG Huaying, LIU Tianlei, et al(841)
- Characteristics of soil nutrient in karst rocky regions with heavy desertification under different land-use patterns ZHU Zihong, YANG Cheng, XIE Yincui, et al(849)
- Change of vegetation coverage and its response to climatic factors in the Guanling-Zhenfeng demonstration area for reduction and control of rock desertification CAO Yang, XIONG Kangning, DONG Xiaochao, et al(858)
- Study on the humanistic driving framework based on territory space change in southwest karst mountainous area, China WAN Jiangjun, DENG Wei, ZHANG Jifei, et al(865)
- Spatial-temporal pattern of vegetation changes in Southwest China during 2001–2014 FENG Guoyan, MA Mingguo(874)
- Arsenic vertical distribution and its controlling factors in paddy soil profiles in a typical karst area, northwest of Guangxi, China ZHONG Cong, WANG Cheng, LI Jie, et al(882)
- Detection of karst leakage passages in sick reservoirs by the self-potential method on the water: An example of the first-class hydropower station on the Jinjihe reservoir CHEN Yixiang, WU Jianqiang, HUANG Qibo, et al(891)
- Application of high-resolution tracer technique in identifying the source of water gushing and the structure of aquifer medium in karst tunnel XIE Guowen, YANG Pingheng, LU Bingqing, et al(899)
- Evolution trend of KRD based on high-resolution remote sensing images; An example of the east mountain, Mengzi ecological management region TU Jienan, WANG Yi, TONG Liqiang, et al(909)
- Difficulty degree zoning for 1 : 50,000 geological mapping in karst area based on RS and GIS CHENG Yang, PAN Xingcheng(917)
- Application of audio magnetotelluric method to find water in the red beds of the Fangshiping village, Huaihua City ... WU Jianqiang, GAN Fuping, ZHANG Wei, et al(924)
- Determination of 36 volatile organic compounds in landfill leachate in karst area QUAN Xiqiang, TAO Xin, QIN Suni, et al(931)
- Comprehensive value evaluation of geological heritage resources based on township division; Taking Yanjin county as an example DENG Yadong, LUO Shuwen, SHI Wenqiang, et al(939)

Editor-in-Chief: Prof. Jiang Zhongcheng

Duty Editor: Prof. Zhang Ling

English Translation Checked by Miss Zhuang Yan Prof. Lin Lixiang Prof. Gao Xianglin

《中国岩溶》第七届编辑委员会组成名单

顾问：卢耀如 林学钰 汪集旸 薛禹群 沈照理 朱学稳 韩行瑞 蔡运龙
Andrej Kranjc(斯洛文尼亚) Derek C ford(加拿大) Paul Williams(新西兰)

编委会主任：袁道先

副主任：刘同良 文冬光

委员(国内委员按笔画为序排列)：

万军伟 于青春 马祖陆 文冬光 王世杰 王宇 王克林 王建力
王明章 王腊春 卢文喜 甘伏平 石建省 刘同良 刘再华 余龙江
张发旺 张信宝 张捷 张朝晖 李文鹏 李玉辉 李先琨 杨世松
汪永进 苏维词 邹胜章 陈伟海 陈余道 陈植华 陈洪松 陈鸿汉
陈喜 武强 姜玉池 胡宝清 赵景波 夏日元 徐军祥 袁道先
崔鹏 曹建华 梁永平 章程 蒋忠诚 蒋勇军 雷明堂 熊康宁
蔡演军 潘根兴 李红春(美国) 蒋业放(加拿大)

Arthur N Palmer(美国) Andrzej Tyc(波兰) Chris Groves(美国)

Nico Goldscheider(瑞士) Tony Waltham(英国)

主编：蒋忠诚

副主编：王世杰 熊康宁 夏日元

编辑部主任：张玲

中国岩溶

ZHONGGUO YANRONG

(双月刊,1982年创刊)

第37卷 第6期 2018年12月

CARSOLOGICA SINICA

(Bimonthly,Started in 1982)

Vol. 37 No. 6 Dec. 2018

主管：中国地质科学院
主办：中国地质科学院岩溶地质研究所
协办：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
中国地质学会洞穴专业委员会
编辑出版：岩溶地质研究所《中国岩溶》编辑部
(541004)广西桂林市七星路50号
电话：(0773)5812949
E-mail: zgyr@karst. ac. cn
网址：http://zgyr. karst. ac. cn
主编：蒋忠诚
印刷装订：广西彩丰印务有限公司
国内发行：桂林市邮局
订购处：全国各地邮局
国外发行：中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱)

Charged by Chinese Academy of Geological Sciences
(CAGS)
Sponsored by Institute of Karst Geology, CAGS
Patronized by International Research Center on Karst Under the Auspices of UNESCO, Commission of Karst Geology and Committee of Speleology, Geological Society of China
Edited and Published by Editorial Office of《Carsologica Sinica》of Institute of Karst Geology, CAGS (50 Qi-Xing Road Guilin, China; Postal Code: 541004;
E-mail: zgyr@karst. ac. cn)
http://zgyr. karst. ac. cn
Chief Editor: Jiang Zhongcheng
Guangxi Caifeng Printing Co., Ltd.
Distributed by the Guilin Post Office (at home)
Subscription: Post Offices all over China
Distributed by Industry Trading Corporation (abroad)
(P. O. Box 782, Beijing, China Cable: CNPTTC)

中国标准连续出版物号：ISSN 1001-4810 国内邮发代号：48-19 国外发行代号：Q5815 国内定价：15.00元
CN 45-1157/P