

《中国高质量科技期刊分级目录》T2 级期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED) 统计源期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

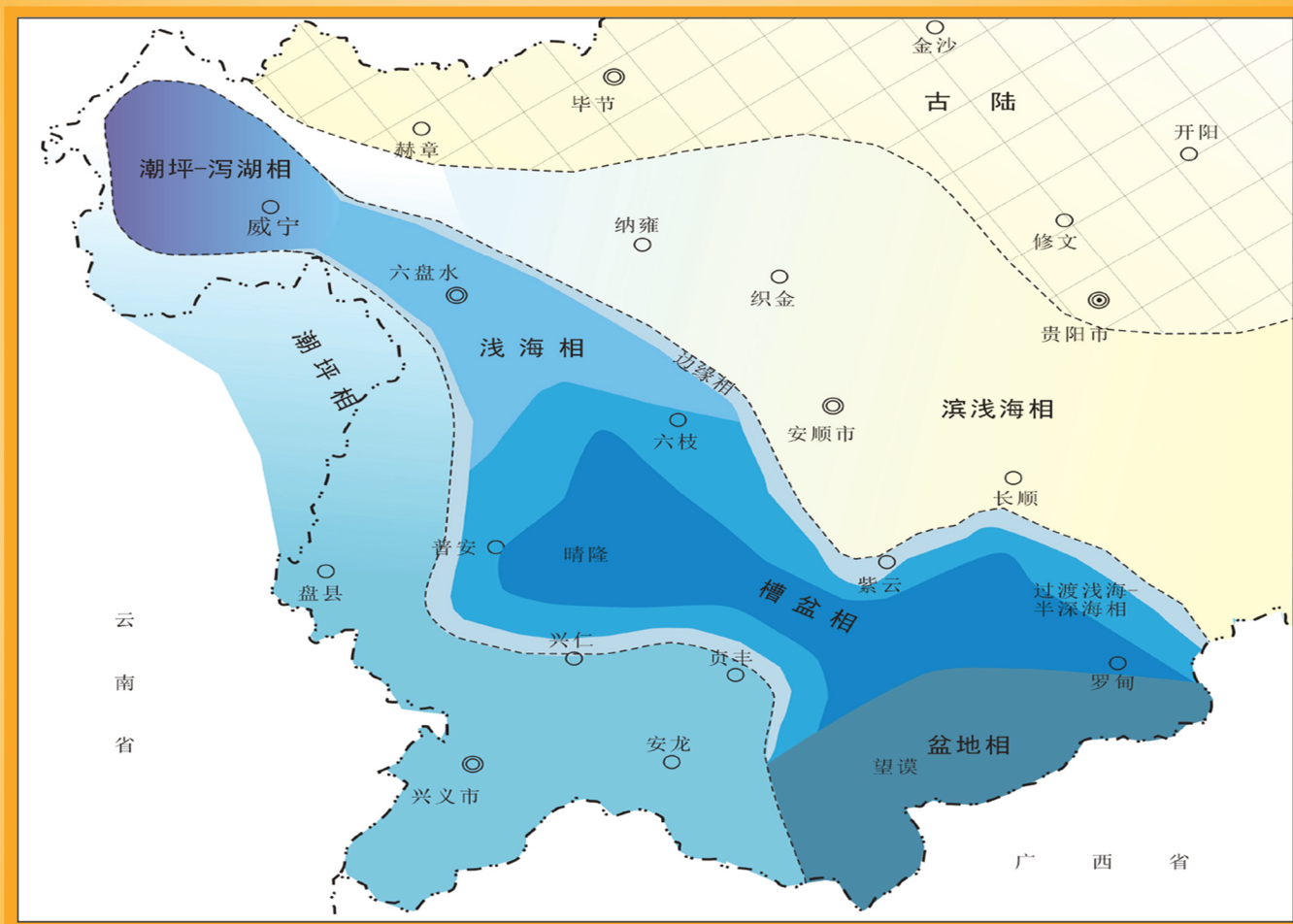
贵州地質

GUIZHOU GEOLOGY

第 40 卷 第 1 期 (总第 154 期) Vol. 40 No. 1

2023

1



卢树藩,何犇,陈祎,等. 贵州复杂构造背景下的页岩气勘查存在问题探讨,40(1): 1-12.

贵州省地质矿产勘查开发局 主管
贵州省地质学会 主办
贵州省地质调查院

MANAGED BY BUREAU OF GEOLOGY AND MINERAL EXPLORATION AND
DEVELOPMENT OF GUIZHOU PROVINCE, SPONSORED BY GUIZHOU
GEOLOGICAL SURVEY AND GUIZHOU GEOLOGICAL SOCIETY, CHINA

目次

Contents

【矿产地质】

贵州复杂构造背景下的页岩气勘查存在问题探讨
..... 卢树藩,何 犇,陈 祎,等 / 1

【水文地质 工程地质 环境地质】

山区煤矿地质灾害危险性评估的必要性探讨
..... 王刘文,王彤标,王 东 / 13

基于 GIS 的北流市地质灾害危险性分区评价研究
..... 吴秋菊,江思义,李春玲,等 / 20

基于 D-InSAR 技术的采煤沉陷区地面形变隐患识别与影响分析
..... 安 全,李思发,黄广才,等 / 26

时间序列 InSAR 技术广域地表形变监测
——以湖北省为例
..... 王洪明,李如仁,高 建,等 / 36

马氏距离判别法对边坡潜在破坏类型分析
——以某石灰石矿山为例
..... 吴占廷 / 43

露天煤矿生态重建技术研究
——以黔北某露天煤矿为例
..... 杨洪森,庞 航 / 49

山西黄土崩塌地质灾害时空分布特征分析
..... 康志军 / 56

黔北某锰矿区土壤重金属污染特征及潜在生态风险评价
..... 江攀和,梁劲松,魏泽权,等 / 61

【地球物理 地球化学】

音频大地电磁法对隐伏溶洞识别效果的探讨
..... 张德实,何 帅,杨炳南,等 / 72

陕西紫阳富硒地层硒赋存形式及地球化学意义研究
..... 周徐维,田 欢,谢淑云,等 / 78

基于激光扫描和数值模拟的大型溶洞顶板稳定性评价研究
..... 马 宁,张 新 / 88

【旅游地质】

贵州省修文县索桥地学旅游文化村地学资源特征及开发利用
..... 赵洪飞,傅 勇,鲁 明,等 / 95

【地学人物】

把论文写在贵州大地上
——纪念著名区域地质学家王砚耕先生
..... 廖莉萍,陈履安 / 102

Discussion on Problems of Shale Gas Exploration Under Complex Background in Guizhou

..... LU Shu-fan,HE Ben,CHEN Yi,et al / 1

Discussion on Necessity of Risk Assessment of Geological Hazards in Mountain Coal Mines

..... WANG Liu-wen,WANG Tong-biao,WANG Dong / 13

Evaluation Research of Geological Hazard Division Based on GIS in Beil-iu City

..... WU Qiu-ju,JIANG Si-yi,LI Chun-lin,et al / 20

Hidden Trouble Identification and Impact Analysis of Ground Deformat-ion in Coal Mining Subsidence Area Based on D-InSAR Technology

..... AN Quan,LI Si-fa,HUANG Guang-cai,et al / 26

Wide-area Surface Deformation Monitoring Based on Time-series InSAR Technique

——A case study of Hubei Province

..... WANG Hong-ming,LI Ru-ren,GAO jian,et al / 36

Analysis of Potential Failure Types of Slope by Mahalanobis Distance Discrimination Method

——A Case Study of a Limestone Mine

..... WU Zhan-ting / 43

Research On Ecological Reconstruction Technology Of Open-Pit Coal Mine

——Taking An Open-Pit Coal Mine In Northem Guizhou As An Example

..... YANG Hong-sen,PANG Hang / 49

Analysis on space-time distribution characteristics of loess collapse geol-ogical hazards in Shanxi

..... KANG Zhi-jun / 56

Characteristics of Soil Heavy Metal Pollution and Potential Ecological Ri-sk Assessment in a Manganese Mining Area of North Guizhou

..... JIANG Pan-he,LIANG Jin-song,WEI Ze-quan,et al / 61

Discussion on the Effect of Audio Magnetotelluric Method on the Identifi-cation of Hidden Karst Caves

..... ZHANG De-shi,HE Shuai,YANG Bin-nan,et al / 72

Research of Se Occurrence Form and Geochemical Significance of Se-en-riched Stratum in Ziyang of Shanxi

..... ZHOU Xu-wei,TIAN Huan,XIE Shu-yun,et al / 78

Stability Evaluation of Large Cave Roof Based on Laser Scanning and Nu-merical Simulation

..... MA Ning,ZHANG Xin / 88

Geoheritage landscapes Characteristics, Development and Utilazation in Suoqiao Tourism Geo-culture Village of Xiuwen, Guizhou Province

..... ZHAO Hong-Fei,FU Yong,LU Ming,et al / 95

Write the Paper on the Land of Guizhou

——Commemorate Famous Regional Geologist Mr. Wang Yangen

..... LIAO Li-ping,CHEN Lv-an / 102

《贵州地质》编辑委员会

Editorial Committee of GUIZHOU GEOLOGY

主 编 Editor

周 琦 ZHOU Qi

副主编 Deputy Editors in Chief

廖莉萍(常务)LIAO Liping

陶 平 TAO Ping

王明章 WANG Mingzhang

戴传固 DAI Chuangu

荣誉编委(以姓氏拼音为序)Members of honorable Committee

鲍征宇 BAO Zhengyu

陈履安(特约)CHEN L üan

杜远生 DU Yuansheng

韩至钧 HAN Zhijun

胡瑞忠 HU Ruizhong

刘巽锋 LIU Xunfeng

王砚耕 WANG Yangeng

王 剑 WANG Jian

吴冲龙 WU Chong long

肖序常 XIAO Xuchang

杨坤光 YANG Kunguang

赵元龙 ZHAO Yuanlong

编 委(以姓氏拼音为序)Members of Committee

毕献武 BI Xianwu

陈履安 CHEN L üan

曹志德 CAO Zhide

陈文祥 CHEN Wenxiang

戴传固 DAI Chuangu

杜定全 DU Dingquan

苟仁修 GOU Renxiu

郭振春 GUO Zhenchun

何邵麟 HE Shaolin

金中国 JIN Zhongguo

况顺达 KUANG Shunda

廖莉萍 LIAO Liping

刘远辉 LIU Yuanhui

刘家仁 LIU Jiaren

刘建中 LIU Jianzhong

刘幼平 LIU Youping

陶 平 TAO Ping

王立亭 WANG Liting

王明章 WANG Mingzhang

吴 攀 WU Pan

杨瑞东 YANG Ruidong

易同生 YI Tongsheng

余立新 YU Lixin

周 琦 ZHOU Qi

郑 松 ZHENG Song

编辑部主任 Chief Editor of the Department

廖莉萍 LIAO Liping

编辑部成员 Members of Editorial Department

廖莉萍 LIAO Liping

刘凌云 LIU Lingyun

郑 伟 ZHENG Wei

贵 州 地 质

(季刊,1984年创刊)

第40卷第1期 2023年3月

GUIZHOU GEOLOGY

(Quarterly, Started in 1984)

Vol. 40 No.1 March 2023

编辑 《贵州地质》编辑部

(贵阳市北京路219号7号楼801室550004)

电话 0851-86856944

网址 <http://gzdz.cnjournals.org/ch/index.aspx>

电子信箱 gzdzbjb@163.com

主编 周 琦

责任编辑 廖莉萍 刘凌云

英文编辑 郑 伟

主管 贵州省地质矿产勘查开发局

主办 贵州省地质学会

贵州省地质调查院

出版单位 《贵州地质》编辑部

印刷 贵阳快捷彩印有限公司

发行范围 公开发行

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号 Q2522

Edited by 《Guizhou Geology》Editorial Department

Room 801, Building 7, No.219 Beijing Road, Guiyang City 550004

Tel: 0851-86856944

Web: <http://gzdz.cnjournals.org/ch/index.aspx>

E-mail: gzdzbjb@163.com

Editor in chief : ZHOU Qi

Executive editor: LIAO Liping LIU Lingyun

English Editor: ZHENG Wei

Competent Authorities: Guizhou Bureau of Geology and Mineral

Exploration and Development

Sponsored by Guizhou Geological Society

Guizhou Geological Survey

Published by 《Guizhou Geology》Editorial Department

Printed by Guiyang Kuaijie Printing, LTD

Distributed by 《Guizhou Geology》Editorial Department

Trading Corporation (P. O. Box, Beijing, China)

[本刊基本参数] CN52-1059/P * 1984 * q * A4 * 100 * zh * p * 20.00 * 1000 * 14 * 2023-1

统一刊号 ISSN 1000-5943
CN52-1059/P

公开发行 2023年3月出版 定价:20.00元