

中文核心期刊

ISSN 1671-9727

CODEN CLDXAF

成都理工大学学报

(自然科学版)

JOURNAL OF CHENGDU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

(*Science & Technology Edition*)



ISSN 1671-9727



2023年2月

第50卷 第1期

Vol. 50 No. 1

成都理工大学学报(自然科学版)

第五十卷 第一期(总第二百三十六期)

二〇二三年二月出版发行

1960年2月创办成都地质学院学报,
1994年1月更名为成都理工学院学报,
2003年1月更名为成都理工大学学报
(自然科学版)

第50卷 第1期
(总第236期)
2023年2月1日出版

责任编辑 魏 巍
甘娟娟
黄维婷
胡晓强
英文编辑 刘援朝

目 次

• 石油天然气地质与工程 •

江汉盆地西北部构造变形特征与油气勘探
..... 周卓明,邓铭哲(1)

塔里木盆地中一下寒武统沉积相带与储盖关系
..... 李 建,徐田堃,田景春,等(15)

川西拗陷新场气田须家河组宽大裂缝及其油气地质意义
..... 姜自然,陆正元,刘 斐,等(34)

非常规气藏产量递减模型特征与地质意义
..... 胥德平,陈 聆,詹泽东,等(43)

• 地质与矿产 •

川北柳湾乡震旦系灯影组第三段沉积特征及其地质意义
..... 何若玮,孙 玮,李泽奇,等(50)

广东乳源地区棋梓桥组—天子岭组碳酸盐岩地球化学特征
及其古环境意义
..... 赵 钰,董树义,陈 琿,等(65)

四川三星堆遗址蛇纹石质玉石器的石料来源
..... 肖 倩,刘建成,向 芳,等(79)

• 水文地质与工程地质 •

川东明月峡背斜区岩溶形态分异与构造裂隙表征参数的关系
..... 余 磊,杨艳娜,许 模,等(92)

广东韶关构造复杂区温泉分布规律与控制因素
..... 陈 琿,朱金林,曾金金,等(101)

• 灾害地质 •

芦山 Ms 6.1 级地震山地灾害异常区灾害成生机制
..... 吴昊宸,王运生,罗永红,等(111)

• 地球物理 •

基于 NAD 算子的三阶 Runge-Kutta 方法及波场模拟
..... 陈 丽,张朝元,朱兴文,等(122)

JOURNAL OF CHENGDU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

(Science & Technology Edition)

Vol. 50, No. 1February 2023

CONTENTS

Structural deformation characteristics and oil and gas exploration in northwest Jiangnan Basin, China	ZHOU Zhuoming, DENG Mingzhe (1)
Discussion on the relationship between sedimentary facies and reservoir-cap rocks of the Middle-Lower Cambrian in Tarim Basin, China	LI Jian, XU Tiankun, TIAN Jingchun, et al. (15)
Study of Xujiache Formation macro-fractures in Xinchang Gas Field in Western Sichuan Depression and their oil & gas geological significance	JIANG Ziran, LU Zhengyuan, LIU Fei, et al. (34)
Characteristics and geological significance of production decline model of unconventional gas reservoir	XU Deping, CHEN Ling, ZHAN Zedong, et al. (43)
Sedimentary characteristics and geological significance of the third member of Sinian Dengying Formation in Liuwanxiang area, northern Sichuan	HE Ruowei, SUN Wei, LI Zeqi, et al. (50)
Geochemical characteristics and paleoenvironmental significance of Qiziqiao-Tianziling Formation carbonate rocks in Ruyuan area, Guangdong, China	ZHAO Yu, DONG Shuyi, CHEN Hui, et al. (65)
Study on the material source of serpentine jade stone implement at Sanxingdui Ruin Site, Sichuan Province	XIAO Qian, LIU Jiancheng, XIANG Fang, et al. (79)
Relationship between karst morphology differentiation and structural fracture characterization parameters in Mingyuexia anticline area, eastern Sichuan Basin, China	YU Lei, YANG Yanna, XU Mo, et al. (92)
Study on the distribution and controlling factors of hot springs in the complex structural area in Shaoguan area, Guangdong, China	CHEN Hui, ZHU Jinlin, ZENG Jinjin, et al. (101)
Genetic mechanism analysis of abnormal secondary mountain disasters caused by Lushan Ms 6.1 earthquake, Sichuan, China	WU Haochen, WANG Yunsheng, LUO Yonghong, et al. (111)
Third order Runge-Kutta method and wave field simulation based on NAD operator	CHEN Li, ZHANG Chaoyuan, ZHU Xingwen, et al. (122)