



QK2304772

IN 0563-5020
DEN TCKHAO

地质科学

CHINESE JOURNAL OF GEOLOGY
(SCIENTIA GEOLOGICA SINICA)

第 58 卷 第 3 期 Vol.58 No.3

2023



中国科学院地质与地球物理研究所 主办

科学出版社 出版

地质科学

DIZHI KEXUE

第58卷 第3期 2023年7月

目次

- 长江中下游地区中生代“蝴蝶结”形态的构造成因研究：来自殷店—马垅剪切带的证据
..... 张刚 王辉 扈志勇 弓永峰
..... 何小锋 王国瑞 唐存智 方璐 高世昌 杨睿青(723)
- 下扬子地区汤口断裂带构造特征、期次及动力学探讨
..... 王朝 李阳 陶威 沈仕豪 邓佳良 王耀 储东如(764)
- 塔里木盆地西北缘神木园—古木别孜冲断系的构造样式和形成演化过程
..... 李君 周慧 师骏 缪卫东 王斌 张亮
..... 董才源 李德江 李洪辉 赵岩 赵甜玉 师斌 李曰俊(785)
- 松辽盆地中央拗陷区中—新生代岩石圈厚度演化
..... 付健 李思其 贾小江 刘雨晨 曾波清 毕然 杜先利 董苏醒(798)
- 北大别变质带高温变质作用的证据和时限：龚家岭地区刚玉片麻岩及其围岩的记录
..... 彭春蕾 石永红 王娟 侯振辉 腊晓峰 刘晓宇 王智慧(810)
- 郟庐断裂带南段早白垩世镁铁质岩墙成因及其地质意义
..... 钱涛 牛漫兰 李晨 吴齐 苑潇宇 李秀财 王磊(837)
- 西昆仑—喀喇昆仑甜水海地区克勒青河组“双峰式”火山岩年代学、地球化学特征及构造意义
..... 任文林 张博文 苏春媚 孙亚飞 王琦玮(864)
- 桂东南燕山期花岗岩地球化学特征及其对稀土成矿的指示
..... 赵永山 周云 许成 蔡永丰 韩志轩 方贵聪 韩正超(890)
- 桂东北黄关萤石矿床稀土元素和氢氧同位素特征
..... 黄振男 方贵聪 李根 杨蕊嘉 王绪涛(910)
- 喀什凹陷乌拉根铅锌矿床岩石磁学特征及地质意义 侯丹凤 亚夏尔·亚力坤
..... 张博文 张宇昕 吴胜辉 王伟 依力哈木江·吐尼亚孜(924)
- 班公湖—怒江缝合带东段八宿地区古生代地层碎屑锆石 U-Pb 年龄：物源分析及构造意义
..... 尹峥 丁林 李金祥 王厚起 何振坤 次仁拉姆 赵晨圆 邓广隆 蔡福龙(945)
- 塔里木盆地塔中台地上奥陶统四分珊瑚及其古地理分布 冯琦 刘傲然 姜红霞 吴亚生(965)
- 准噶尔盆地柴窝堡凹陷中二叠统地层格架与沉积体系特征 ... 唐小飞 马静辉 张博文 聂礼尚(986)
- 准噶尔盆地吉木萨尔凹陷二叠系芦草沟组储层介—宏孔隙结构特征及控制因素
..... 罗锦昌 田继军 贺小标 李璐 贾晨晨 张艳(1008)
- 胡尖山油田长9段储层孔隙结构表征及影响因素分析
..... 成健 杨博 陶静 郭远智 贾银花 于美琪 于景维(1030)
- 洋河西安段现代河流沉积特征及其沉积环境变化解译 张寰萌 郭岭 方泽鑫 杨永祯(1045)
- 河流地貌演化研究进展 巨大立 杨钊 史小辉 段亮 董云鹏 尤嘉利(1063)
- 现代海底热液区重晶石的地球化学特征及其影响因素
..... 林秋伶 李小虎 孟兴伟 王浩 丁一 樊泽栋(1091)
- 中性岩角闪石成分大数据对裂谷与汇聚活动陆缘背景的鉴别
..... 张瑾怡 王浩铮 张华锋 宋皓然 崔夏红 翟明国(1118)
- 网络RTK在活动构造变形分析中的应用——以川西南大塘断裂为例
..... 姜大伟 张世民 丁锐(1137)
- 融合容错机制的基于Attention-Mask RCNN地质表格信息抽取方法
..... 董家慧子 谢忠 邱芹军 马凯 田苗 陶留锋(1147)
- 基于GeoERNIE-BiLSTM-Attention-CRF模型的地质命名实体识别 王刘坤 李功权(1164)

封面照片：灰岩褶皱 拍摄地：湖北武穴

照片提供者：张刚

(责任编辑：李晓杰 编务：赵睿)

万方数据

Tetradiaidae corals and their global paleogeographic distribution from the Upper Ordovician of Tazhong Platform, Tarim Basin, Northwest China	Feng Qi Liu Aoran Jiang Hongxia Wu Yasheng (985)
Characteristics of stratigraphic framework and sedimentary system of Middle Permian in Chaiwopu Sag, Junggar Basin.....	Tang Xiaofei Ma Jinghui Zhang Bowen Nie Lishang (1007)
Characteristics and controlling factors of meso-macropore pore structure of Permian Lucaogou Formation reservoir in Jimsar Sag, Junggar Basin	Luo Jinchang Tian Jijun He Xiaobiao Li Lu Jia Chenchen Zhang Yan (1028)
Analysis on pore structure characterization and controlling factors of 9th member of Yanchang Formation in Hujianshan Oilfield	Cheng Jian Yang Bo Tao Jing Guo Yuanzhi Jia Yinhua Yu Meiqi Yu Jingwei (1044)
Study on sedimentary facies characteristics and sedimentary environment change of modern sedimentary body in Xi'an section of Fenghe River	Zhang Huanmeng Guo Ling Fang Zexin Yang Yongzhen (1062)
Research advances in river and geomorphology evolution	Ju Dali Yang Zhao Shi Xiaohui Duan Liang Dong Yunpeng You Jiali (1090)
Geochemical characterization of barite from modern submarine hydrothermal field and its affecting factors	Lin Qiuling Li Xiaohu Meng Xingwei Wang Hao Ding Yi Fan Zedong (1117)
Discriminating the convergent margin and intraplate rifting by composition of amphibole from intermediate rock: Based on the big-data mining and the case of Neoproterozoic diorite in northwestern margin of Yangtze Block	Zhang Jinyi Wang Haozheng Zhang Huafeng Song Haoran Cui Xiahong Zhai Mingguo (1135)
Application of network RTK in analysis of active tectonic deformation: Taking the Datang fault as an example	Jiang Dawei Zhang Shimin Ding Rui (1146)
Geological table information extraction method based on Attention-Mask RCNN with fault-tolerant mechanism	Dong Jiahuizi Xie Zhong Qiu Qinjun Ma Kai Tian Miao Tao Liufeng (1163)
Geological named entity recognition based on GeoERNIE-BiLSTM-Attention-CRF model	Wang Liukun Li Gongquan (1177)

Cover Photo: limestone fold in Wuxue City, Hubei Province

Photo by courtesy of Zhang Gang

(Executive Editor: Li Xiaojie Editor: Zhao Rui)

CHINESE JOURNAL OF GEOLOGY
(SCIENTIA GEOLOGICA SINICA)
(DIZHI KEXUE)

Vol.58, No.3, July, 2023

CONTENTS

- Tectonic genesis of Mesozoic "bowknot" formation in the middle and lower reaches of the Yangtze River:
Evidence from Yindian-Malong shear zone
..... Zhang Gang Wang Hui Hu Zhiyong Gong Yongfeng He Xiaofeng
..... Wang Guorui Tang Cunzhi Fang Lu Gao Shichang Yang Ruiqing (763)
- Characteristics, deformation stages and related dynamics of the Tangkou fault zone in Lower Yangtze area
..... Wang Chao Li Yang Tao Wei Shen Shihao Deng Jialiang Wang Yao Chu Dongru (784)
- Structural style and deformation history of Shenmuyuan-Gumubiezi thrust system in the northwest margin
of Tarim Basin Li Jun Zhou Hui Shi Jun Miao Weidong
..... Wang Bin Zhang Liang Dong Caiyuan Li Dejiang
..... Li Honghui Zhao Yan Zhao Tianyu Shi Bin Li Yuejun (797)
- Mesozoic-Cenozoic lithospheric thickness evolution in the central depression of Songliao Basin
..... Fu Jian Li Siqi Jia Xiaojiang Liu Yuchen
..... Zeng Boqing Bi Ran Du Xianli Dong Suxing (809)
- High-temperature metamorphism and time limit in the North Dabie metamorphic belt: A record of
corundum gneisses and its enclosing rocks in the Gongjialing area Peng Chunlei
..... Shi Yonghong Wang Juan Hou Zhenhui La Xiaofeng Liu Xiaoyu Wang Zhihui (835)
- Petrogenesis and geological significance of Early Cretaceous mafic dyke in the southern segment of
Tan-Lu fault zone Qian Tao Niu Manlan
..... Li Chen Wu Qi Yuan Xiaoyu Li Xiucui Wang Lei (863)
- Geochronology, geochemistry and tectonic background of the Keleqinghe Formation bimodal volcanic rock,
Tianshuihai, West Kunlun-Karakoram
..... Ren Wenlin Zhang Bowen Su Chunmei Zhang Yafei Wang Qiwei (889)
- Geochemical characteristics and rare earth metallogenic indication of Yanshanian granite in Southeast
Guangxi Zhao Yongshan Zhou Yun Xu Cheng
..... Cai Yongfeng Han Zhixuan Fang Guicong Han Zhengchao (909)
- Characteristics of the REE and H-O isotopes in Huangguan fluorite deposit at the Northeast Guangxi,
southern China
..... Huang Zhennan Fang Guicong Li Gen Yang Ruijia Wang Xutao (923)
- Rock magnetic and geological significance of the Uragan Pb-Zn deposit in the Kashgar Depression ...
..... Hou Danfeng Yaxiaer Yalikun Zhang Bowen
..... Zhang Yuxin Wu Shenghui Wang Wei Yilihamujiang Tuniyazi (944)
- Detrital zircon U-Pb ages from Paleozoic strata in the eastern Bangong Lake-Nujiang suture zone, Basu
area: Provenance analysis and tectonic affinity Yin Zheng Ding Lin Li Jinxiang
..... Wang Houqi He Zhenkun Ciren Lamu Zhao Chenyuan Deng Guanglong Cai Fulong (964)

《地质科学》编辑委员会

EDITORIAL COMMITTEE OF CHINESE JOURNAL OF GEOLOGY

名誉主编 Honor Editor-in-Chief	钟大赉 Zhong Dalai	
主 编 Editor-in-Chief	肖文交 Xiao Wenjiao	
副 主 编 Deputy Editor-in-Chief	陈 凌 Chen Ling	王清晨 Wang Qingchen
编 委 Board Members(按姓氏拼音排序)		
柴育成 Chai Yucheng	陈 凌 Chen Ling	丁 林 Ding Lin
董树文 Dong Shuwen	董云鹏 Dong Yunpeng	方小敏 Fang Xiaomin
高 锐 Gao Rui	何登发 He Dengfa	林 伟 Lin Wei
刘大安 Liu Daan	刘俊来 Liu Junlai	刘树根 Liu Shugen
刘小汉 Liu Xiaohan	刘永江 Liu Yongjiang	罗晓容 Luo Xiaorong
沈树忠 Shen Shuzhong	舒良树 Shu Liangshu	孙继敏 Sun Jimin
汤良杰 Tang Liangjie	王国灿 Wang Guocan	王清晨 Wang Qingchen
王岳军 Wang Yuejun	肖文交 Xiao Wenjiao	张长厚 Zhang Changhou
张进江 Zhang Jinjiang	张培震 Zhang Peizhen	赵 亮 Zhao Liang
赵 越 Zhao Yue	朱 光 Zhu Guang	钟大赉 Zhong Dalai

地 质 科 学

DIZHI KEXUE

(季刊, 1958年7月创刊)

第58卷 第3期 2023年7月

CHINESE JOURNAL

OF GEOLOGY

(Quarterly, Started in 1958)

Vol.58 No.3 July, 2023

编 辑 《地质科学》编辑部	Edited by	Editorial Office of Chinese Journal of Geology
地址: 北京9825信箱 邮政编码: 100029		Add: P.O.Box 9825, Beijing 100029, China
电话: 010-82998109		Tel: 010-82998109
E-mail: dzkx@mail.iggcas.ac.cn		E-mail: dzkx@mail.iggcas.ac.cn
名誉主编 钟大赉	Honor Editor-in-Chief	Zhong Dalai
主 编 肖文交	Editor-in-Chief	Xiao Wenjiao
主 办 中国科学院地质与地球物理研究所	Sponsored by	Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences
主 管 中国科学院	Superintended by	Chinese Academy of Sciences
出 版 科 学 出 版 社	Published by	Science Press
地址: 北京东黄城根北街16号		Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
邮政编码: 100717		
印刷装订 北京科信印刷有限公司	Printed by	Beijing Kexin Printing Co. Ltd.
总 发 行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局	Distributed by	Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Periodicals
国外发行 中国国际图书贸易总公司	Foreign	China International Book Trading Corporation
地址: 北京399信箱 邮政编码: 100044		Add: P.O.Box 399, Beijing 100044, China

中国标准刊号: ISSN 0563-5020
CN11-1937/P

国内邮发代号: 2-392
国外发行代号: Q77

国内外公开发行 定价: 70.00元

ISSN 0563-5020

