



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-8527
CODEN XIDZEV

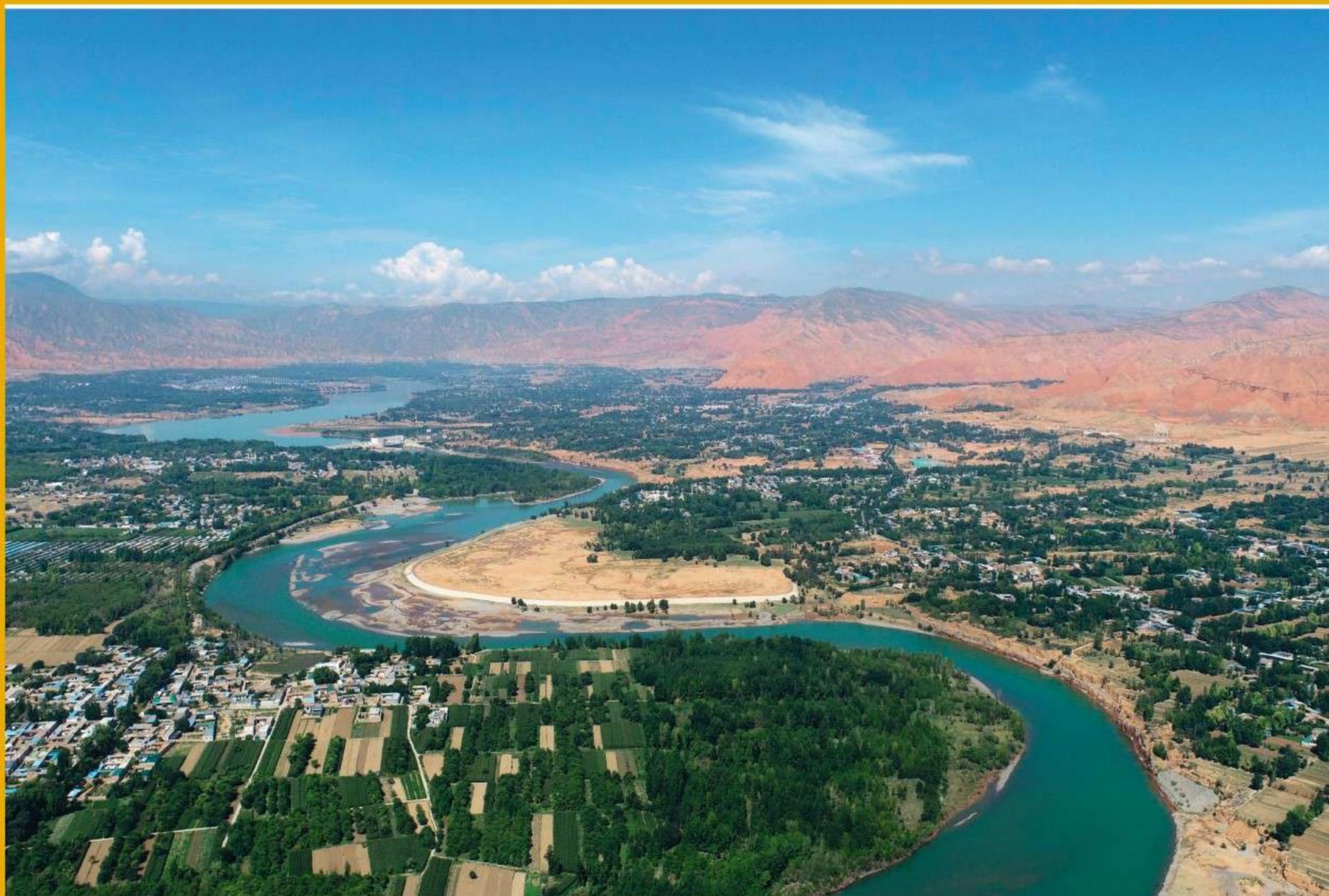
现代地质

GEOSCIENCE

2023

第37卷 第2期

Vol.37 No.2



中国地质大学(北京) 主办

Sponsored by China University of Geosciences (Beijing)

现代地质

第三十七卷

第二期

二〇二三年

中国地质大学(北京)

现代地质

(2023年 第37卷 第2期)

目次

构造地质学

- 琼东南盆地深水区松南—宝岛凹陷的构造演化及其与油气成藏关系 汪 锴, 王根厚, 贾庆军, 张 笑 (245)
- 南中国海形成演化的动力学模式分析 柳 晨, 李江海, 王志琛 (259)
- 哈拉哈塘地区超深层走滑断裂构造变形特征及其石油地质意义
..... 左 亮, 能 源, 黄少英, 罗彩明, 陈 石, 朱 铁, 王 川, 卢成美 (270)
- 塔里木盆地富满油田 F₁ 19 断裂发育特征及演化模式
..... 张银涛, 陈 石, 刘 强, 冯 光, 谢 舟, 梁鑫鑫, 李 婷, 宋兴国, 康鹏飞, 彭梓俊 (283)
- 准噶尔盆地莫索湾凸起西缘走滑断裂分层变形特征及形成机理
..... 田安琦, 陈 石, 余一欣, 修金磊, 金 峰 (296)
- 西湖凹陷天台斜坡新生代构造差异特征及其形成机制
..... 祁 鹏, 郭 刚, 崔 敏, 王 欣, 李 峰, 李林致 (307)
- 苏北盆地高邮凹陷断裂系统发育特征及其控藏作用 唐 旭, 余一欣, 于雯泉, 唐海氢, 王孝彦 (316)
- 西非裂谷系 Grein 坳陷构造几何学与运动学特征
..... 庞思晨, 李传新, 毛凤军, 王 涛, 袁圣强, 何松高, 师晨一 (328)
- 河套盆地西南缘巴音恩格尔活动断裂的发现及地质意义 李成路, 张绪教, 武法东, 叶培盛, 卢 晶 (340)

岩石学

- 藏南古堆地区岩浆岩岩石地球化学特征、构造环境分析及成矿响应
..... 姜元林, 成 明, 唐 饶, 张潮明, 蓝景周, 袁永盛, 杨 桃 (353)
- 西藏桑耶地区晚白垩世中性侵入岩的成因及对新特提斯板块北向俯冲的指示意义
..... 邓 科, 王金贵, 董玉杰, 何林武, 袁仁华, 张泽国, 陈守关, 辛 堂 (375)
- 黑龙江塔溪地区中侏罗世侵入岩地球化学特征、成因及构造环境
..... 杨文鹏, 李成禄, 杨元江, 符安宗, 郑 博, 周腾飞, 赵瑞君 (390)
- 蒙古—鄂霍次克洋早侏罗世构造演化: 来自大兴安岭北段新立屯地区花岗岩的证据
..... 张国宾, 孔金贵, 吴子杰, 冯 玥, 何云龙, 陈兴凯 (404)
- 内蒙古艾力格庙地区卫境岩体的地球化学特征及其构造意义 刘金宝, 朱洛婷, 李龙雪, 侯青叶 (419)
- 扬子地块中太古宙地壳增生: 来自黄陵背斜南部地区花岗闪长质片麻岩的证据 王 庆, 蒋幸福 (433)

矿物学

- LA-ICP-MS 独居石的 U(Th)-Pb 年龄精确测定方法及地质意义探究
..... 张红雨, 杨立明, 苏 犁, 宋述光, 王大川 (443)
- 河北丰宁银多金属矿床黄铁矿热电性特征及其指示意义 李玉洁, 李胜荣, 袁茂文 (463)
- 基于扫描电子显微镜的重矿物物源分析方法对比 曹玉璐, 曾宇轩, 张元元 (475)
- 泰国玄武岩红宝石的宝石学及化学成分特征 李恩祺, 张宇菲, 许 博 (486)

古生物学

- 皖北寒武系张夏组上部的三叶虫新材料 雷倩萍 (500)

旅游地质学

- 拟建的青海化隆国家地质公园地质遗迹特征及评价
..... 王重歌, 李俊磊, 张绪教, 袁晓宁, 张向格, 王一凡, 王凯雅, 刘心兰, 饶昊舒, 刘 江, 侯恩刚 (512)

责任编辑 袁茂文 李龚健 戚开静 蒋雨菲 潘令枝

英文审校 黎俊傑

封面摄影 王凯雅(无人机拍摄), 青海省化隆县甘都镇九曲黄河与丹山碧水

期刊基本参数 CN11-2035/P*1987*b*A4*284*zh*P*¥50.00*1000*21*2023-04

CONTENTS

• **Structural Geology** •

- Tectonic Evolution of Songnan-Baodao Sag in Qiongdongnan Basin and Its Relationship with Oil-gas Reservoir
..... WANG Kai, WANG Genhou, JIA Qingjun, ZHANG Xiao (245)
- Dynamic Model Analysis of Formation and Evolution of the South China Sea LIU Chen, LI Jianghai, WANG Zhichen (259)
- Deformation Characteristics of Ultra-deep Glide Faults in the Halahatang Area and Their Petroleum Geological Significance
..... ZUO Liang, NENG Yuan, HUANG Shaoyin, LUO Caiming, CHEN Shi, ZHU Tie, WANG Chuan, LU Chengmei (270)
- Development Characteristics and Evolution Model of F₁19 Fault in Fuman Oilfield, Tarim Basin ZHANG Yintao,
CHEN Shi, LIU Qiang, FENG Guang, XIE Zhou, LIANG Xinxin, LI Ting, SONG Xingguo, KANG Pengfei, PENG Zijun (283)
- Layered Deformation Characteristics, Formation Mechanism of Strike-slip Faults on the Western Margin of Mosuowan Uplift, Junggar Basin
..... TIAN Anqi, CHEN Shi, YU Yixin, XIU Jinlei, JIN Feng (296)
- Cenozoic Tectonic Difference and Its Formation Mechanism of the Tiantai Slope in the Xihu Sag
..... QI Peng, GUO Gang, CUI Min, WANG Xin, LI Feng, LI Linzhi (307)
- Characteristics of Fault System and Its Influence on Hydrocarbon Accumulation in Gaoyou Sag, Subei Basin
..... TANG Xu, YU Yixin, YU Wenquan, TANG Haiqing, WANG Xiaoyan (316)
- Structural Geometric and Kinematic Characteristics of Grein Depression in the West African Rift System
..... PANG Sichen, LI Chuanxin, MAO Fengjun, WANG Tao, YUAN Shengqiang, HE Songgao, SHI Chenyi (328)
- Discovery and Geological Significance of Bayanengger Active Fault in the Southern Hetao Basin
..... LI Chenglu, ZHANG Xujiao, WU Fadong, YE Peisheng, LU Jing (340)

• **Petrology** •

- Geochemical Characteristics, Tectonic Setting, and Mineralization of Magmatic Rocks in Gudui Area, Southern Tibet
..... LOU Yuanlin, CHENG Ming, TANG Yao, ZHANG Chaoming, LAN Jingzhou, YUAN Yongsheng, YANG Tao (353)
- Genesis and Geological Significance of Late Cretaceous Intermediate Intrusions in Sangye, Tibet
..... DENG Ke, WANG Jingui, DONG Yujie, HE Linwu, YUAN Renhua, ZHANG Zeguo, CHEN Shouguan, XIN Tang (375)
- Geochemistry, Petrogenesis and Tectonic Setting of the Middle Jurassic Taxi Plutons in Heilongjiang
..... YANG Wenpeng, LI Chenglu, YANG Yuanjiang, FU Anzong, ZHENG Bo, ZHOU Tengfei, ZHAO Ruijun (390)
- Geochronology and Petrogeochemical Characteristics of I-type Granites in Xinlitan Area, Northern Greater Hinggan Mountains and Their
Geological Significance ZHANG Guobin, KONG Jingui, WU Zijie, FENG Yue, HE Yunlong, CHEN Xingkai (404)
- Geochemistry and Tectonic Significance of the Weijing Pluton in Airgin Sum Area, Inner Mongolia
..... LIU Jinbao, ZHU Luoting, LI Longxue, HOU Qingye (419)
- Mesoarchean Crustal Accretion of the Yangtze Block; Evidence from the Granodioritic Gneiss in the Southern Huangling Anticline
..... WANG Qing, JIANG Xingfu (433)

• **Mineralogy** •

- LA-ICP-MS Monazite U(Th)-Pb Dating and Geological Applications
..... ZHANG Hongyu, YANG Liming, SU Li, SONG Shuguang, WANG Dachuan (443)
- Thermoelectric Characteristics of Pyrite from the Fengning Ag Polymetallic Deposit, Hebei Province and Its Implications
..... LI Yujie, LI Shengrong, YUAN Maowen (463)
- Comparison of Heavy Mineral Provenance Analysis Methods Based on SEM CAO Yulu, ZENG Yuke, ZHANG Yuanyuan (475)
- Geological and Chemical Composition Characteristics of Basalt-Hosted Rubies from Thailand LI Enqi, ZHANG Yufei, XU Bo (486)

• **Palaeontology** •

- Trilobites from the Cambrian Upper Changhia Formation in Northern Anhui LEI Qianping (500)

• **Tourism Earth Science** •

- Characteristics and Assessment of Geoheritage of the Proposed Hualong National Geopark in Qinghai Province
..... WANG Chongge, LI Junlei, ZHANG Xujiao,
YUAN Xiaoning, ZHANG Xiangge, WANG Yifan, WANG Kaiya, LIU Xinlan, RAO Haoshu, LIU Jiang, HOU Engang (512)

中国国际影响力优秀学术期刊
中国高校百佳科技期刊
中国高校优秀科技期刊
中国科技论文在线优秀期刊一等奖
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
国家科技部中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》、《中国期刊网》全文收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊

《现代地质》编委会

主 编:邓 军

副主编:史晓颖 林畅松 张招崇 施光海

编 委:(按姓氏笔画为序)

万 力	万晓樵	马鸿文	马昌前	于炳松	王成善	王成彪	王京彬
王庆飞	王训练	邓 军	邓宏文	方念乔	毛景文	田明中	史晓颖
刘家军	刘俊来	刘大锰	刘学伟	刘 琰	许 博	张招崇	张兴洲
张寿庭	岑 况	林畅松	杨 进	杨立强	陈建平	杜杨松	何明跃
何满潮	吴淦国	吴怀春	李胜荣	李曙光	金之钧	周 训	施光海
侯增谦	郝 芳	郝梓国	胡瑞忠	赵鹏大	赵志丹	倪师军	夏柏如
顾雪祥	郭长宝	郭华明	薛春纪	唐辉明	龚庆杰	梅冥相	廖立兵
蔡克勤	翟裕生	颜丹平	樊太亮	潘 懋	魏文博	Raisa LOBATSKAYA	

现代地质

XIANDAI DIZHI (1987年创刊,双月刊)
第37卷 第2期 2023年4月

GEOSCIENCE (Bimonthly)

(Started in 1987)

Vol. 37 No. 2 Apr. 2023

主管单位:中华人民共和国教育部

主办单位:中国地质大学(北京)

主 编:邓 军

社 长:施光海

编辑出版:中国地质大学(北京)

《现代地质》编辑部

网 址:<http://www.geoscience.net.cn>

电子信箱:xddz@cugb.edu.cn

地 址:北京市海淀区学院路29号

邮 编:100083

电 话:(010)82322463

印刷单位:北京地大彩印有限公司

国内总发行:中国邮政集团公司廊坊市分公司

国内邮发代号:18-119

国内订阅零售:全国各地邮政局(所,零售亭)

Responsible Institution: Ministry of Education
of P. R. C.

Sponsored by China University of Geosciences
(Beijing)

Chief Editor: DENG Jun

Director: SHI Guanghai

Edited and Published by GEOSCIENCE Editorial
Office

Website: <http://www.geoscience.net.cn>

E-mail: xddz@cugb.edu.cn

Address: No. 29 Xueyuan Road, Haidian District,
Beijing 100083, China

Telephone: 86-10-82322463

Printed by Beijing Dida Color Printing Co., Ltd

刊 号: ISSN 1000-8527
CN11-2035/P

公开发行
定价: 50 元