



ISSN 0563-5020
CODEN TCKHAO

地 质 科 学

CHINESE JOURNAL OF GEOLOGY
(SCIENTIA GEOLOGICA SINICA)

第 55 卷 第 2 期 Vol.55 No.2

2020



科学出版社

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 55 卷 第 2 期 2020 年 4 月

目 录

- 塔里木盆地构造—古地理演化 邬光辉 邓 卫 黄少英 郑多明 潘文庆(305)
南天山造山带的同碰撞和碰撞后构造——塔里木盆地北部地震解释成果 李洪辉 李曰俊
..... 马德波 文 磊 李 程 赵 岩 刘亚雷 黄彤飞 赵甜玉 高艳艳 师 斌(322)
准噶尔盆地南缘中段深层构造变形特征及构造转换关系
..... 周小军 王 旭 陈 伟 余养里 孟立丰(339)
先存断裂与膏盐岩发育对库车坳陷东部构造变形的影响
..... 成 亚 吴 超 李龙江 谢会文 陈汉林 魏红兴 林秀斌 程晓敢(352)
库车坳陷古近系原型沉积盆地层序地层格架及沉积演化
..... 马 涛 马 青 王振宇 袁 超 胡剑风 王 海(369)
塔里木盆地哈拉哈塘地区走滑断裂带油气分布与油藏模式
..... 张银涛 邓兴梁 邬光辉 谢 舟 万效国 杨天一(382)
碳酸盐岩油气藏的断裂改造作用——以塔里木盆地为例
..... 徐艺风 邬光辉 陈利新 白文龙 余治成 赵龙飞(392)
银根—额济纳旗盆地石油地质特征与资源潜力 吴晓智 何登发 陈晓明 郑 民 李英强(404)
塔里木北缘与碱性岩有关的稀有一稀土矿床成矿作用研究 谢明材 苏本勋 王忠梅 韩春明(420)
白云鄂博赋矿白云岩的稀土地球化学及对稀土矿化的制约
..... 王凯怡 张继恩 郝美珍 曾景锋 胡辅佑(439)
渣尔泰群、白云鄂博群碎屑锆石特征对源区地壳结构的启示 刘同君 刘永江 李伟民 高 飞(459)
雄安新区雾迷山组岩溶热储特征与有利区
..... 戴明刚 马鹏鹏 雷海飞 胡甲国 郭新峰 张家云 鲍志东(487)
冀中坳陷北部地区古近纪岩浆活动特征及控制因素
..... 毛黎光 杨德相 李晓恒 张传宝 田建章 王 鑫 明 锦 肖安成(506)
从断层擦痕反演的郯庐断裂带南段合肥盆地白垩纪构造应力场
..... 邓佳良 储东如 王 翔 汪雅菲 吴 吴 沈仕豪 刘家云 吴家富(519)
龙门山南段活动构造分布特征 姜大伟 张世民 李 明(537)
西藏切穷地区早侏罗世花岗岩年代学特征及其构造意义
..... 黄泽森 张开桔 周 洋 黄 文 韩亚彪 莫 旭(558)
仲巴微地体的构造亲缘性:来自藏南马攸木地区志留系—石炭系碎屑锆石年代学的制约
..... 林 超 张进江 黄天立 王晓先 张 波(574)
石英脉型钼矿地质和地球化学特征研究现状综述 袁 轶 安 芳 陈 博(598)
南大西洋东岸尼日尔三角洲大型重力滑动构造东南缘的断裂和泥构造
..... 苏玉山 陈占坤 李曰俊 赵 岩 李 程 赵 巍 赵甜玉(615)

(责任编辑:王军芝; 编辑:李晓杰)

CHINESE JOURNAL OF GEOLOGY
(SCIENTIA GEOLOGICA SINICA)
(DIZHI KEXUE)
Vol.55, No.2, April, 2020

CONTENTS

Tectonic-paleogeographic evolution in the Tarim Basin	Wu Guanghui Deng Wei Huang Shaoying Zheng Duoming Pan Wenqing (320)
Syn- and post-collision structures of the South Tianshan orogenic belt: Results of the seismic interpretation in the northern Tarim Basin along the South Tianshan	Li Honghui Li Yuejun Ma Debo Wen Lei Li Cheng Zhao Yan Liu Yalei Huang Tongfei Zhao Tianyu Gao Yanyan Shi Bin (338)
Structural deformation and transition relations of the deep structure in the central margin of the southern Junggar Basin	Zhou Xiaojun Wang Xu Chen Wei Yu Yangli Meng Lifeng (351)
Influence of pre-existing faults and gypsum salt deposits on structural deformation in the eastern Kuqa Depression	Cheng Ya Wu Chao Li Longjiang Xie Huiwen Chen Hanlin Wei Hongxing Lin Xiubin Cheng Xiaogan (368)
Sequence stratigraphic framework and sedimentary evolution of Paleogene prototype sedimentary basin in Kuqa Depression	Ma Tao Ma Qing Wang Zhenyu Yuan Chao Hu Jianfeng Wang Hai (381)
The oil distribution and accumulation model along the strike-slip fault zones in Halahatang area, Tarim Basin	Zhang Yintao Deng Xingliang Wu Guanghui Xie Zhou Wan Xiaoguo Yang Tianyi (391)
The fault modifications on carbonate hydrocarbon accumulation: A case study in the Tarim Basin	Xu Yifeng Wu Guanghui Chen Lixin Bai Wenlong She Zhicheng Zhao Longfei (403)
Geological characteristics and resource potential of the Yingen-Ejin Banner Basin	Wu Xiaozhi He Dengfa Chen Xiaoming Zheng Min Li Yingqiang (419)
Research on the characteristics of rare and rare earth deposits associated with alkaline rocks in the northern margin of Tarim, Xinjiang	Xie Mingcai Su Benxun Wang Zhongmei Han Chunming (438)
Rare earth elements'geochemistry of the ore-bearing dolomite from the Bayan Obo deposit: Constraints on the REE mineralization of the Bayan Obo deposit	Wang Kaiyi Zhang Ji'en Hao Meizhen Zan Jingfen Hu Fuyou (457)
The characteristics of detrital zircons from the Zhaertai Group and Bayan Obo Group and its implications for the crustal structure of the provenance area	Liu Tongjun Liu Yongjiang Li Weimin Gao Fei (485)
Distribution characteristics and favorable targets of karst geothermal reservoir of Wumishan Formation in Xiong'an New Area	Dai Minggang Ma Pengpeng Lei Haifei Hu Jiaguo Guo Xinfeng Zhang Jiayun Bao Zhidong (504)
Characteristics and controlling factors of the Paleogene magmatic activities in the northern Jizhong Depression Sichuan Basin	Mao Liguang Yang Dexiang Li Xiaoheng Zhang Chuanbao Tian Jianzhang Wang Xin Ming Jin Xiao Ancheng (517)
Cretaceous crustal stress field characteristic of Hefei Basin in southern Tanlu fault from inversion the fault striation	Deng Jialiang Chu Dongru Wang Xiang Wang Yafei Wu Hao Shen Shihao Liu Jiayun Wu Jiafu (536)
Active tectonic pattern of the southern Longmen Shan	Jiang Dawei Zhang Shimin Li Ming (556)
The chronology characteristics and tectonic significance of Early Jurassic granite in Qieqiong area in Tibet	Huang Zesen Zhang Kaijie Zhou Yang Huang Wen Han Yabiao Mo Xu (573)
Tectonic affinity of Zhongba microterrane: Constraint from detrital zircon geochronology of the Silurian-Carboniferous strata in the Mayum region, southern Tibet	Lin Chao Zhang Jinjiang Huang Tianli Wang Xiaoxian Zhang Bo (597)
A review of the research status of geological and geochemical characteristics of quartz vein-type molybdenum deposits	Yuan Yi An Fang Chen Bo (614)
The faults and shale tectonics in the southeastern flank of the Niger Delta large scale gravity gliding tectonics	Su Yushan Chen Zhankun Li Yuejun Zhao Yan Li Cheng Zhao Wei Zhao Tianyu (625)