

# 地质通报(月刊) DIZHI TONGBAO

2022年1月第41卷第1期(总第320期)

## 非洲国际合作地质调查专辑

### 目次

序 .....	王高尚(文前)
非洲大陆构造单元划分 .....	胡鹏 任军平 向鹏 古阿雷 王建雄 王杰 吴大天 向文帅 孙凯 赵凯 刘晓阳 姜军胜 曾威 曾国平 张航 刘江涛 周佐民(1)
非洲大陆岩石圈演化与成矿关系 .....	邱瑞照 赵国春 邱磊 刘勇 孙凯 肖庆辉 周肃 赵宏军 任晓栋 范玉须 高千(19)
赞比亚东北部陇都地区首次发现中元古代辉长岩:哥伦比亚 超大陆裂解在班韦乌卢地块的响应 .....	古阿雷 任军平 王杰 左立波 孙宏伟 许康康 程天赦 陈靖 EZEKIAH Chikambwe EVARISTO Kasumba(34)
东北非与中国胶东造山型金矿对比及对非洲找矿勘查的启示 .....	曾国平 向文帅 吴发富 李福林 王建雄 胡鹏(48)
南部非洲锰矿成矿规律与资源潜力 .....	孙宏伟 任军平 王杰 吴兴源 唐文龙 古阿雷 左立波(60)
利比里亚金矿成矿地质背景与资源潜力 .....	陈冲 陈开旭 严永祥 张继纯 徐景银 郑国权(72)
西非金矿床类型及时空分布规律 .....	姜军胜 胡鹏 张海坤 程湘 王建雄 向文帅(85)
东北非地层区划及其地层格架与对比 .....	王成刚 向文帅 李福林 王建雄 吴发富 李勇(99)
东北非重要铜金矿产资源分布及赋存形式 .....	李福林 向文帅 王成刚 曾国平 吴发富 刘江涛 王建雄 李勇(119)
东北非 VMS 矿床地质特征与研究进展 .....	向文帅 赵凯 曾国平 李福林 王建雄 胡鹏 张紫程(129)
几内亚优势金属矿产地质特征、成矿作用及开发现状 .....	张海坤 胡鹏 程湘 姜军胜 刘江涛 向鹏(141)
刚果(金)矿产资源与矿业投资环境 .....	卢宜冠 龚鹏辉 孙凯 任军平 何胜飞 张航 许康康 彭丽娜 贺福清(154)
尼日利亚矿产资源开发现状及投资环境 .....	曹亮 崔森 胡鹏 赵凯 刘阿睢 杨奇荻 戴平云(167)
莫桑比克矿产资源特征及投资环境 .....	董津蒙 任军平 孙宏伟 古阿雷 张津瑞 王杰 左立波 彭丽娜(184)
《地质通报》第41卷第2~3期要目预告 .....	(47)

封面照片:厄立特里亚 Zara 金矿

摄影:向文帅

[期刊基本参数]CN 11-4648/P \* 1982 \* m \* A4 \* 195 \* zh \* P \* ¥ 40.00 \* 14 \* 2022-1

本期责任编辑:张艳秋 李瑞玲 申亮 孟洁 英文译审:冯建忠 技术编辑:黄彩霞

本期特约主编:胡鹏 任军平

# GEOLOGICAL BULLETIN OF CHINA

Vol.41 ,No.1 ,Jan. ,2022( Serial No.320)

## Contents

Division of continental tectonic units in Africa

..... *HU Peng, REN Junping, XIANG Peng, GU Alei, WANG Jianxiong, WANG Jie, WU Datian, XIANG Wenshuai, SUN Kai, ZHAO Kai, JIANG Junsheng, ZENG Wei, ZENG Guoping, ZHANG Hang, LIU Jiantao, ZHOU Zuomin*(1)

Relationship between lithospheric evolution and mineralization in Africa Continent

..... *QIU Ruizhao, ZHAO Guochun, QIU Lei, LIU Yong, SUN Kai, XIAO Qinghui, ZHOU Su, ZHAO Hongjun, REN Xiaodong, FAN Yuxu, GAO Qian*(19)

The first discovery of Mesoproterozoic gabbro in Nondo area, Northeastern Zambia: Response of the Bangweulu Block to the Columbia supercontinent breakup

..... *GU Alei, REN Junping, WANG Jie, ZUO Libo, SUN Hongwei, XU Kangkang, CHENG Tianshe, CHEN Jing, EZEKIAH Chikambwe, EVARISTO Kasumba*(34)

A comparison between orogenic gold deposits in Northeast Africa and Jiaodong, China and its implications for exploration in Africa

..... *ZENG Guoping, XIANG Wenshuai, WU Fafu, LI Fulin, WANG Jianxiong, HU Peng*(48)

Metallogenic regularity and resource potential of manganese deposits in southern Africa

..... *SUN Hongwei, REN Junping, WANG Jie, WU Xingyuan, TANG Wenlong, GU Alei, ZUO Libo*(60)

Geological background and resource potential of gold mineralization in Liberia

..... *CHEN Chong, CHEN Kaixu, YAN Yongxiang, ZHANG Jichun, XU Jingyin, ZHENG Guoquan*(72)

Genetic types of gold deposits in West Africa and their temporal and spatial distribution

..... *JIANG Junsheng, HU Peng, ZHANG Haikun, CHENG Xiang, WANG Jianxiong, XIANG Wenshuai*(85)

Stratigraphic divisions and their framework and stratigraphic correlation in Northeast Africa

..... *WANG Chenggang, XIANG Wenshuai, LI Fulin, WANG Jianxiong, WU Fafu, LI Yong*(99)

Distribution and occurring state of copper-gold mineral resources in Northeast Africa

..... *LI Fulin, XIANG Wenshuai, WANG Chenggang, ZENG Guoping, WU Fafu, LIU Jiantao, WANG Jianxiong, LI Yong*(119)

Geology of VMS deposits in Northeast Africa and their research progress

..... *XIANG Wenshuai, ZHAO Kai, ZENG Guoping, LI Fulin, WANG Jianxiong, HU Peng, ZHANG Zicheng*(129)

Geology, mineralization and development of principal metal mineral resources in Guinea

..... *ZHANG Haikun, HU Peng, CHENG Xiang, JIANG Junsheng, LIU Jiantao, XIANG Peng*(141)

Mineral resources and investment environment in Democratic Republic of the Congo

..... *LU Yiguan, GONG Penghui, SUN Kai, REN Junping, HE Shengfei, ZHANG Hang, XU Kangkang, PENG Lina, HE Fuqing*(154)

Development status and investment environment of mineral resources in Nigeri

..... *CAO Liang, CUI Sen, HU Peng, ZHAO Kai, LIU Asui, YANG Qidi, DAI Pingyun*(167)

Mineral resources and investment environment in Mozambique

..... *DONG Jimeng, REN Junping, SUN Hongwei, GU Alei, ZHANG Jinrui, WANG Jie, ZUO Libo, PENG Lina*(184)