

中国地质

GEOLOGY IN CHINA

ISSN 1000-3657

CN 11-1167/P

CODEN ZDHIAH



2019

第 46 卷 第 1 期

Vol.46 No.1

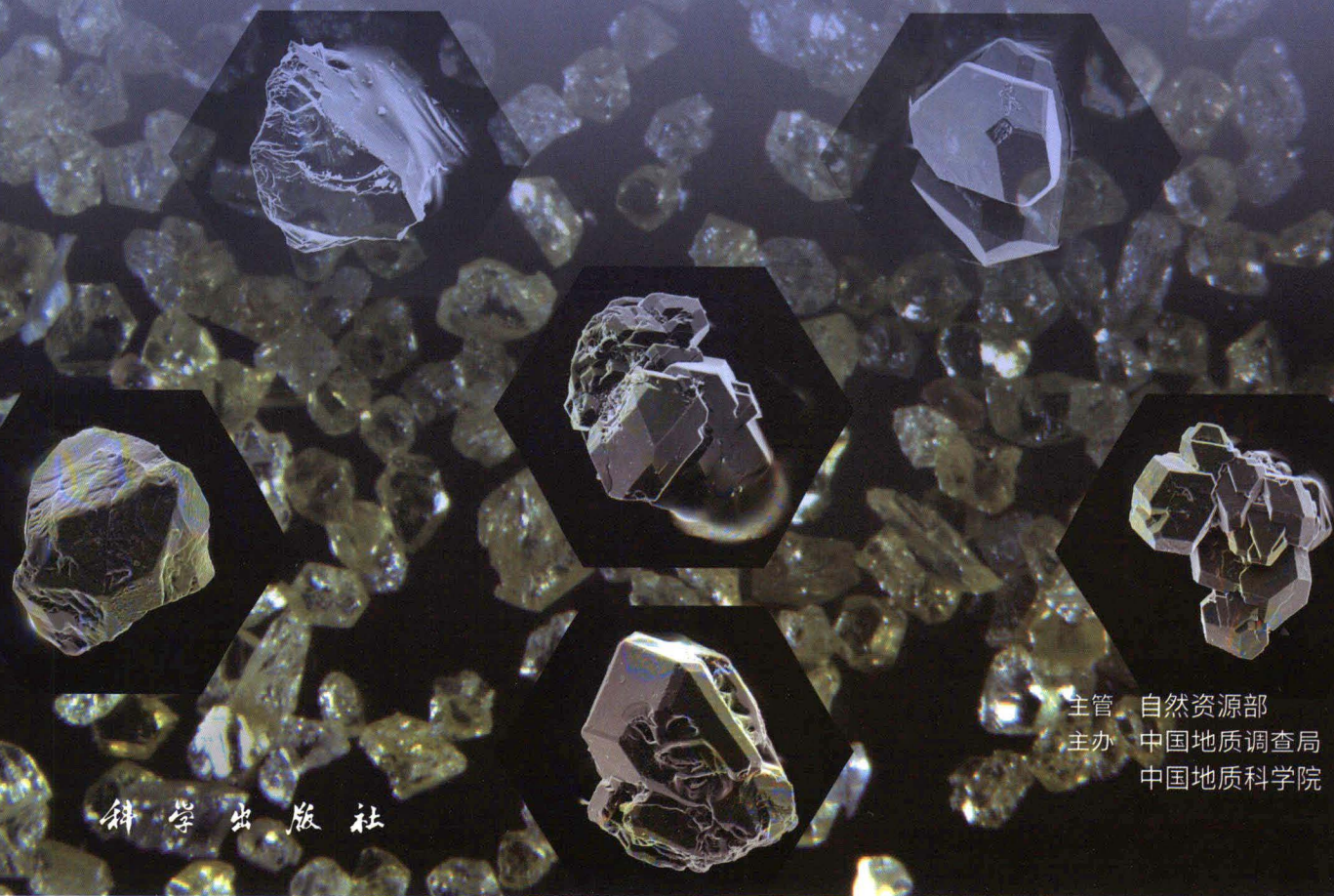


特别关注

中国地质调查局——青藏高原能源资源综合调查工程

西藏雅鲁藏布江蛇绿岩侵位机制：一个新的分析模型

西藏班公湖—怒江缝合带东巧、丁青蛇绿岩铬铁矿再获新发现



主管 自然资源部
主办 中国地质调查局
中国地质科学院

科学出版社

中国地质(双月刊)
(ZHONGGUO DIZHI)

2019年2月第46卷第1期(总第390期)

目次

特别关注

- 西藏班公湖—怒江缝合带东段丁青蛇绿岩中的铬铁矿:产出特征与类型
..... 李观龙,杨经绥,薄容众,芮会超,熊发挥,郭腾飞,张承杰(1)
- 雅鲁藏布江蛇绿岩的侵位机制:一个新的分析模型..... 罗照华(21)

综述论文

- 中国新生代上地幔铅同位素地球化学场对成岩、成矿物质来源的制约——以斑岩铜矿床及铜镍硫化物矿床为例..... 马振东,方俊杰,刘小权(32)
- 博茨瓦纳和中国含金刚石金伯利岩的地质特征及对寻找类似岩体的启示
..... 刘飞,杨经绥,连东洋,余晓艳,Kewame Rollyken Gwandu(43)
- 界面成矿探讨..... 王嘉玮,朱裕生(77)

学术论文

- 西藏班公湖—怒江缝合带中段东巧地幔橄榄岩岩石成因及构造环境分析
..... 董玉飞,杨经绥,连东洋,熊发挥,赵慧,陈晓坚,李观龙,王天泽(87)
- 雅鲁藏布江缝合带西段错不扎铬铁矿特征及形成环境
..... 赵慧,杨经绥,刘飞,熊发挥,连东洋,姚虎,董玉飞(115)
- 藏南吉松铅锌矿成矿时代的厘定:热液绢云母 Ar-Ar 年龄..... 梁维,郑远川(126)
- 太行山南段丰峪蚀变正长花岗岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄及构造意义
..... 白国典,琚根社,何凯,翟文建,王坤,李伟(140)
- 东昆仑东段下三叠统洪水川组砾岩源区研究:来自砾岩特征及锆石 U-Pb 年龄的证据
..... 王兴,裴先治,李瑞保,刘成军,陈有炘,李佐臣,张玉,胡晨光,颜全治,彭思钟(155)
- 滇西云县红豆山铜矿构造地球化学特征及找矿预测
..... 郭泽华,王雷,韩润生,陈兴林,白龙安(178)
- 重磁电勘探在黑龙江三江盆地石炭系—二叠系油气地质调查中的应用
..... 张文浩,王丹丹,李世臻,周新桂,张交东,刘卫彬,周锡明,王佩业(191)

发现与进展

- 萍乐坳陷中部(赣丰地1井)二叠系乐平组获“三气”发现
..... 滕龙,方朝刚,郑红军,翟刚毅,李建青,黄正清,王敬东,张号,吕星(203)

[期刊基本参数]CN11-1167/P*1953*b*A4*218*zh*P* ¥ 50.00*2000*12*2019-02

本期责任编辑:王学明 李亚萍 郭 慧 英文审校:张中民 技术编辑:王 巍 黄彩霞

青海东昆仑希望沟铜镍矿点发现早泥盆世辉橄岩	孔会磊,李金超,国显正,姚学钢,贾群子(205)
鄂尔多斯盆地黄陵地区直罗组含硒矿物与铀富集关系的新认识	郭虎,陈路路,汤超,周红英,朱强,司马献章,俞初安(207)
银额盆地查干凹陷吉6井发现志留纪变质岩:锆石U-Pb定年证据	李令喜,陈清棠,史大海,云金表,李天义,罗军(209)
山东海阳发现早白垩世小型兽脚类恐龙足迹.....	李日辉,孟元库,陈晓辉(211)
中国大兴安岭中段二叠系林西组发现海相核形石	梁天意,刘敬党,张艳飞,王刚,汪岩,丁伟,张海龙(213)

简讯与热点

《中国地质》荣获“2018年”中国国际影响力优秀学术期刊”称号	(202)
中国地质调查局、中国地质科学院2018年度地质科技十大进展	(215)
中国地质学会2018年度十大地质科技进展和十大地质找矿成果	(217)
中国地质调查局“青藏高原能源资源综合调查工程”进展	(封二)
《中国地质》编辑工作指导委员会、《中国地质》(中文)编辑委员会	(封三)
《中国地质》(双月刊)栏目设置与稿约	(I)

GEOLOGY IN CHINA

(Bimonthly)

Feb. 2019 Vol. 46, No.1 (Serial No. 390)

Contents

In Fous

- Dingqing ophiolite chromite in the eastern segment of Bangong Co–Nujiang suture zone, Tibet: Occurrence characteristics and classifications *LI Guanlong, YANG Jingsui, BO Rongzhong, RUI Huichao, XIONG Fahui, GUO Tengfei, ZHANG Chengjie*(1)
- The emplacement of the Yarlung Zangbo ophiolites: A new analytical model..... *LUO Zhaohua*(21)

Reviews

- Constraints of the lead isotope geochemical field of the Upper Mantle in China on diagenetic and ore–forming materials exemplified by porphyry copper deposit and copper–nickel sulfide deposit *MA Zhendong, FANG Junjie, LIU Xiaoquan*(32)
- Metallogenic features of diamondiferous kimberlites in Botswana and China: Enlightenment for exploration of the same type deposits *LIU Fei, YANG Jingsui, LIAN Dongyang, YU Xiaoyan, Kewame Rollyken Gwandu*(43)
- A discussion on marginal metallogenesis *WANG Jiawei, ZHU Yusheng*(77)

Research Articles

- Characteristics and tectonic setting of the Dongqiao peridotites in the central segment of the Bangong Co–Nujiang Suture Zone *DONG Yufei, YANG Jingsui, LIAN Dongyang, XIONG Fahui, ZHAO Hui, CHEN Xiaojian, LI Guanlong, WANG Tianze*(87)
- Features of the Cuobuzha podiform chromitite along western Yarlung Zangbo suture zone in Tibet: Implications for its tectonic setting *ZHAO Hui, YANG Jingsui, LIU Fei, XIONG Fahui, LIAN Dongyang, YAO Hu, DONG Yufei*(115)
- Hydrothermal sericite Ar–Ar dating of Jisong Pb–Zn deposit, Southern Tibet *LIANG Wei, ZHENG Yuanchuan*(126)
- Zircon U–Pb age of the altered syenogranite in Fengyu area of southern Taihang Mountain and its significance *BAI Guodian, JU Genshe, HE Kai, ZHAI Wenjian, WANG Kun, LI Wei*(140)
- Conglomerate source and source area property of Lower Hongshuichuan Formation in the East Kunlun Mountains: Evidence from conglomerate characteristics and U–Pb dating *WANG Xing, PEI Xianzhi, LI Ruibao, LIU Chenjun, CHEN Youxin, LI Zuochen, ZHANG Yu, HU Chengguang, YAN Quanzhi, PENG Sizhong*(155)
- Tectonic geochemical characteristics and ore prediction in Hongdoushan copper deposit, Yunxian area, Western Yunnan *GUO Zehua, WANG Lei, HAN Runsheng, CHEN Xinglin, BAI Longan*(178)
- The application of gravity–magnetic–electric prospecting engineering for Carboniferous–Permian petroleum geological survey in Sanjiang Basin, Heilongjiang Province *ZHANG Wenhao, WANG Dandan, LI Shizhen, ZHOU Xingui, ZHANG Jiaodong, LIU Weibin, ZHOU Ximing, WANG Peiye*(191)

Discoveries and Development

- The discovery of ‘three natural gases’ in the Upper Permian Leping Formation in Ganfengdi–1 well of middle Pingle depression *TENG Long, FANG Chaogang, ZHENG Hongjun*

(Executive editors of this issue: WANG Xueming, LI Yaping, GUO Hui)

ZHAI Gangyi, LI Jianqing, HUANG Zhengqing, WANG Jingdong, ZHANG Hao, LÜ Xing(203)	
The discovery of Early Devonian pyroxene peridotite from the Xiwanggou magmatic Ni–Cu sulfide ore spot in East Kunlun Mountains	KONG Huilei, LI Jinchao, GUO Xianzheng, YAO Xuegang, JIA Qunzi(205)
New recognition on the relationship between selenium– bearing minerals and uranium enrichment in Zhiluo Formation of Huangling area, Ordos Basin	GUO Hu, CHEN Lulu, TANG Chao, ZHOU Hongying, ZHU Qiang, SIMA Xianzhang, YU Rengan(207)
Discovery of Silurian schist from Well J6 in Chagan Sag, Yin’ e Basin: Evidence from Zircon U–Pb geochronology	LI Lingxi, LUO Jun, CHEN Qingtang, SHI Dahai, YUN Jinbiao, LI Tianyi(209)
First report of Early Cretaceous diminutive theropod tracks from Haiyang, Shandong Province	LI Rihui, MENG Yuanku, CHEN Xiaohui(211)
Marine facies oncolite found in Permian Linxi Formation in middle Da Higgan Mountains in Northeast China	LIANG Tianyi, LIU Jingdang, ZHANG Yanfei, WANG Gang, WANG Yan, Ding Wei, ZHANG Hailong(213)

News and Highlights

“Geology in China” won the title of The Excellent International Impact Academic Journal of China in 2018	(202)
Ten major progress of geological science and technology of China Geological Survey and Chinese Academy of Geological Sciences in 2018	(215)
Ten major progress of geological science and technology and ten major progress of geological mineral exploration of China in 2018 (Geological Society of China)	(217)
Progress of the comprehensive survey project of energy resources of the Qinghai– Tibet Plateau by the China Geological Survey	(Cover 2)
Members of the Editorial Committee of “Geology in China”	(Cover 3)
Column introduction and draft of “Geology in Geology”(bimonthly)	(I)

欢迎订阅 欢迎赐稿

地学新发现的源头 地质科技创新的摇篮

《中国地质》是自然资源部主管、中国地质调查局和中国地质科学院联合主办的综合性地质学术刊物，是全国中文核心期刊，2013年被国家新闻出版广电总局评为“中国百强科技期刊”，2017年入选“第四届中国精品科技期刊”，并多次荣获“中国最具国际影响力学术期刊”称号，在中国地学界享有盛誉，在国际上有较大的影响，被美国《化学文摘》(CA)、《地质文献预评数据库》(GRP)、《剑桥科学文摘(网络版)》(CSA(Natural Science))、荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)、《地学数据库》(GeoBase)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)及英国《动物学记录》(ZR)等收录。

《中国地质》立足地质调查，面向地质行业，倾力展示国家层次、高水平的学术科研成果，着重反映地质调查和国家级科研项目中具有创新性、前瞻性、综合性、导向性和标志性的研究成果。设有“特别关注”、“综述论文”、“学术论文”、“发现与进展”、“简讯与热点”等栏目。内容涉及基础地质(包括地层、古生物、构造地质、岩石、矿物、区域地质等)、矿床地质、能源地质、海洋地质、水文地质、环境地质(含生态地质和灾害地质)、城市地质、遥感地质、地球物理、地球化学等研究成果。

《中国地质》为双月刊，大16开本，逢双月25日出刊。2019年每本定价50元，全年300元。国内外公开发行人。欢迎广大读者到当地邮局订阅。国内邮发代号：2-112；国外发行代号：BM6075。如误时漏订，请直接与本刊编辑部联系。

热忱欢迎各路地学精英踊跃投稿！

中国地质 ZHONGGUO DIZHI

双月刊，1953年创刊

2019年2月，第46卷，第1期

主管

中华人民共和国自然资源部

主办

中国地质调查局 中国地质科学院

主编

郝粹国

编辑

中国地质调查局发展研究中心《中国地质》编辑部
(北京市西城区阜外大街45号 邮政编码:100037)

电话

010-58484250, 58584208, 58584242, 58584229, 58584308

传真

010-58584229

电子邮箱

zhgdzh@vip.sina.com zhgdzh@mail.cgs.gov.cn

网址

http://geochina.cgs.gov.cn

出版

科学出版社

(北京市东黄城根北街16号 邮政编码:100717)

印刷装订

北京科信印刷有限公司

国内总发行

北京市报刊发行局

订购处

全国各地邮局

国外总发行

中国国际图书贸易总公司

(北京399号信箱 邮政编码:100044)

GEOLOGY IN CHINA

(Bimonthly, Established in 1953)

Vol.46, No.1, Feb., 2019

Responsible Institution

Ministry of Natural Resources, P.R.C.

Sponsored by

China Geological Survey; Chinese Academy of Geological Sciences

Editor in Chief

HAO Ziguang

Edited by

Editorial Board of GEOLOGY IN CHINA

(45 Fuwai Road, Beijing 100037, China)

Tel.

010-58484250, 58584208, 58584242, 58584229, 58584308

Fax

010-58584229

E-mail

zhgdzh@vip.sina.com zhgdzh@mail.cgs.gov.cn

Web Site

http://geochina.cgs.gov.cn

Published by

Science Press

(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)

Printed by

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Distributed by

Beijing Bureau of Distribution of Newspapers and Journals

Subscription Handled by

Local Post Offices in China

Distributed Abroad by

China International Book Trading Corporation

(P.O.Box 339, Beijing 100044, China)

中国标准连续出版物号：

ISSN 1000-3657

CN 11-1167/P

国内邮发代号：2-112

国内外公开发行

国外发行代号：BM 6075

国内定价：50.00元



ISSN 1000-3657



9 771000 365192