



全国中文核心期刊（地质学类）
 中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
 中国科学引文数据库核心期刊
 美国《化学文摘》收录期刊
 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊

ISSN 1000-3657
 CN11-1167/P
 CODEN ZDHIAH

<http://geochina.cgs.gov.cn>

中国地质

GEOLOGY IN CHINA

4

2016

第 43 卷 第 4 期 总第 375 期
 Vol. 43 No. 4 Serial No. 375



扫一扫，进入官网



微信ID: GEOLOGY_IN_CHINA

ISSN 1000-3657



9 771000 365161

08>

中国地质调查局 主办
 科学出版社 出版

万方数据

中国地质(双月刊)

(ZHONGGUO DIZHI)

2016年8月第43卷第4期(总第375期)

目次

本期特稿

祁连山新元古代中—晚期至早古生代火山作用与构造演化 夏林圻 李向民 余吉远 王国强(1087)

基础地质

唐古拉地区拉卜查日组牙形石的发现、铔同位素组成及地层学意义... 陈奋宁 计文化 张海军 陈守建 辜平阳 杜兵盈(1139)

阿尔金南缘帕夏拉依档沟斜角闪岩年代学、地球化学及其构造意义 毕政家 曾忠诚 张昆昆 曹同礼 刘德民 陈 宁 赵江林 李 琦 李德威(1149)

东昆仑热水钼矿区似斑状黑云母二长花岗岩元素地球化学及年代学研究 国显正 贾群子 李金超 孔会磊 栗亚芝 许荣科 南卡俄吾(1165)

赣东北蛇绿岩地幔橄辉岩岩石成因及其地质意义 王存智 黄志忠 邢光福 余明刚 洪文涛(1178)

内蒙古兴安盟杜尔基地区花岗岩矿物学特征和Hf同位素研究 陈丽丽 程志国(1189)

碎屑沉积岩/沉积物Sm-Nd、U-Pb与Hf同位素的化学地球动力学意义 陈岳龙 李大鹏 包 创 李 兆 刘长征(1200)

藏北羌塘盆地基底的地质构造演化:来自侏罗纪雁石坪群砂岩碎屑锆石U-Pb同位素年代学证据 李江涛 梁 斌 何文劲 徐 刚 文 龙 谢启兴(1216)

北美塘盆地沃若山地区早侏罗世雀莫错组砂岩地球化学特征与物源判别意义 冯兴雷 付修根 谭富文 宋春彦 陈文彬(1227)

鄂尔多斯盆地东北部差异隆升过程裂变径迹分析 丁 超 陈 刚 郭 兰 张文龙 师晓林 徐小刚 刘 腾(1238)

中吉天山隆升时代对比——裂变径迹年代学证据 楚泽松 余心起 王宗秀 肖伟峰 陈正乐 韩淑琴 杨鑫朋(1248)

北京平原区黄庄—高丽营断裂北段结构特征及活动特点研究 张晓亮 张 磊 蔡向民 白凌燕(1258)

贝尔凹陷苏德尔特构造带的形成与演化 谢昭涵 鲜 地 罗静爽 杨宝泉 乐 靖 王少波(1266)

东北大三江盆地群早白垩世存在统一湖盆的沉积学证据 张云鹏 任建业 王 珊 赵学钦(1280)

贵州独山下二叠统梁山组地球化学特征及其沉积环境意义 张国涛 彭中勤 王传尚 李志宏(1291)

能源地质

轮古东走滑断裂破碎带结构及与油气关系 韩 杰 袁 源 洪 涛 吴梅莲 裴广平 刘俊锋 张 蕾(1304)

柴达木盆地一里坪坳陷新生界咸化特征及生烃潜力分析 王艳清 张永庶 夏志远 杨体源 宋光永 徐 峰 刘占国(1317)

鄂尔多斯盆地合水地区长7致密油岩性岩相类型识别及其应用 冉 冶 王贵文 周正龙 赖 锦 代全齐 陈 晶 范旭强 王抒忱(1331)

矿床地质

东昆仑祁漫塔格地区白干湖钨锡矿田白云母⁴⁰Ar/³⁹Ar定年及地质意义 郑 震 陈衍景 邓小华 岳素伟 陈红瑾(1341)

胶东院格庄岩体中辉钼矿Re-Os同位素测年及其地质意义 朱保霖 柳振江 成少博 薛玉山 王建平 徐 磊(1353)

内蒙古达拉旗官忽洞砂卡岩型铜矿床地质、地球化学特征及其意义 李志丹 陈军强 王佳营 文思博 肖志斌 汤 超 刘 行 俞初安(1367)

张家口高家庄多金属矿床成矿时代厘定及其地质意义 李随民 韩玉丑 魏明辉 邢 欢 李森文 李玉红(1385)

甘肃龙首山成矿带新水井铀(钍)矿床元素迁移规律及成矿作用过程研究 钟 军 范洪海 顾大钊 王生云 陈金勇 史长昊 李恒强(1393)

坦桑尼亚姆瓦莫拉金矿综合找矿模式 李水平 袁杨森 司徒涛 荆 鹏 孙 进 张 雷(1409)

水文·工程·环境地质

河北平原农田土壤重金属元素Pb、Hg地球化学行为的影响因素 蔡 奎 段亚敏 栾文楼 李 倩 马云超(1420)

西藏地热异常区热储温度及其地质环境效应 王 鹏 陈晓宏 沈立成 肖 琼 吴孝情(1429)

基于环境同位素分析吐鲁番盆地地下水水流系统 蔡月梅 王文祥 张明江 殷秀兰 蔡五田 王瑞久 李文鹏(1439)

毕节市北部岩溶地下水水化学特征及影响因素的多元统计分析 袁建飞 邓国仕 徐 芬 唐业旗 李鹏岳(1446)

北京平原区地面沉降水准监测网点位优化 雷坤超 罗 勇 陈蓓蓓 郭高轩 贾三满 田 芳 周 毅(1457)

其他

群策群力 打造精品——写在落实局党组“改造《中国地质》成为一流期刊”重大决策之际 本刊编辑部(封二)

《中国地质》(双月刊)稿约 (1468)

《中国地质》编辑部网站全文结构碎片化阅读截图 (封三)

[期刊基本参数]CN11-1167/P*1953*b*A4*382*zh*P*¥ 50.00*2000*29*2016-08

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

GEOLOGY IN CHINA

(Bimonthly)

Aug. 2016 Vol. 43, No.4 (Serial No. 375)

Contents

- Mid-Late Neoproterozoic to Early Paleozoic volcanism and tectonic evolution of the Qilian Mountain
..... XIA Lin-qi, LI Xiang-min, YU Ji-yuan, WANG Guo-qiang(1087)
- The discovery significance of conodonts fossils and the strontium isotope composition of Labuchari Formation in Tanggula Range and their stratigraphic significance
..... CHEN Fen-ning, JI Wen-hua, ZHANG Hai-jun, CHEN Shou-jian, GU Ping-yang, DU Bing-ying(1139)
- Geochronology, geochemical characteristics and tectonic implications of the amphibolite from Paxialayidang area on the southern margin of Altun terrain
..... BI Zheng-jia, ZENG Zhong-cheng, ZHANG Kun-kun, CAO Tong-li, LIU De-min, CHEN Ning, ZHAO Jiang-lin, LI Qi, LI De-wei(1149)
- Geochemical characteristics and geochronology of porphyroid biotite monzogranite from the Reshui Mo polymetallic deposit, East Kunlun Mountains
..... GUO Xian-zheng, JIA Qun-zi, LI Jin-chao, KONG Hui-lei, LI Ya-zhi, XU Rong-ke, Namhka Norbu(1165)
- The origin of the mantle peridotite from ophiolite in northeast Jiangxi and its geological implications
..... WANG Cun-zhi, HUANG Zhi-zhong, XING Guang-fu, YU Ming-gang, HONG Wen-tao(1178)
- Mineralogical and Hf isotope study of the Dorolj granite in Hinggan League, Inner Mongolia
..... CHEN Li-li, CHENG Zhi-guo(1189)
- Chemically geodynamic significances of Sm-Nd isotopic system and U-Pb dating and Hf isotopic compositions of zircons in clastic sedimentary rocks/sediments: Theory, methods and practices
..... CHEN Yue-long, LI Da-peng, BAO Chuang, LI Zhao, LIU Chang-zheng(1200)
- Geological and tectonic evolution of the basement in the Qiangtang basin of northern Tibet: Evidence from detrital zircon U-Pb isotope chronology of sandstone in the Jurassic Yanshipin Group
..... LI Jiang-tao, LIANG Bing, HE Wen-jing, XU Gang, WEN Long, XIE Qi-xing(1216)
- Geochemical characteristics and tectonic significance of Early Jurassic Quemo Co Formation in Wuruoshan area, north Qiangtang basin
..... FENG Xing-lei, FU Xiu-gen, TAN Fu-wen, SONG Chun-yan, CHEN Wen-bin(1227)
- Differential uplift on the northeast margin of Ordos Basin: Evidence from apatite fission track analysis
..... DING Chao, CHEN Gang, GUO Lan, ZHANG Wen-long, SHI Xiao-lin, XU Xiao-gang, LIU Teng(1238)
- A comparison of uplifting history between Tianshan Mountains in China and Kyrgyz: Insights from fission track chronology
..... CHU Ze-song, YU Xin-qi, WANG Zong-xiu, XIAO Wei-feng, CHEN Zheng-le, HAN Shu-qin, YANG Xin-peng(1248)
- A study of structure and activity characteristics of the northern segment of Huangzhuang-Gaoliying fault in Beijing plain area
..... ZHANG Xiao-liang, ZHANG Lei, CAI Xiang-min, BAI Ling-yan(1258)
- The formation and evolution of Sudeerte tectonic belt in Beier Depression
..... XIE Zhao-han, XIAN Di, LUO Jing-shuang, YANG Bao-quan, LE Jing, WANG Shao-bo(1266)
- The sedimentary evidence for the existence of unified basin in Early Cretaceous in Dasanjiang basin group, Northeast China
..... ZHANG Yun-peng, REN Jian-ye, WANG Shan, ZHAO Xue-qin(1280)
- Geochemical characteristics of the Lower Permian Liangshan Formation in Dushan area of Guizhou Province and their implications for the Paleoenvironment
..... ZHANG Guo-tao, PENG Zhong-qin, WANG Chuan-shang, LI Zhi-hong(1291)
- The structure of crushed zone near the Lungudong strike slip fault and its relationship with the gas and oil
..... HAN Jie, YUAN Yuan, HONG Tao, WU Mei-lian, PEI Guang-ping, LIU Jun-feng, ZHANG Lei(1304)
- An analysis of Cenozoic hydrocarbon generation potential and salty characteristics of Yiliping depression in Qaidam basin
..... WANG Yan-qing, ZHANG Yong-shu, XIA Zhi-yuan, YANG Ti-yuan, SONG Guang-yong, XU Feng, LIU Zhan-guo(1317)
- Identification of lithology and lithofacies type and its application to Chang 7 tight oil in Heshui area, Ordos Basin
..... RAN Ye, WANG Gui-wen, ZHOU Zheng-long, LAI Jin, DAI Quan-qi, CHEN Jing, FAN Xu-qiang, WANG Shu-chen(1331)
- Muscovite $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of the Baiganhu W-Sn orefield, Qimantag, East Kunlun Mountains, and its geological implications
..... ZHENG Zhen, CHEN Yan-jing, DENG Xiao-hua, YUE Su-wei, CHEN Hong-jin(1341)
- Re-Os isotopic dating of molybdenites from the Yuangezhuang pluton in Jiaodong and its geological significance
..... ZHU Bao-lin, LIU Zhen-jiang, CHENG Shao-bo, XUE Yu-shan, WANG Jian-ping, XU Lei(1353)
- Geology and geochemistry of the Gonghudong skarn copper deposit in Darhan Muminggan Joint Banner, Inner Mongolia and its significance
..... LI Zhi-dan, CHEN Jun-qiang, WANG Jia-ying, WEN Si-bo, XIAO Zhi-bin, TANG Chao, LIU Xing, YU Reng-an(1367)
- The metallogenic age of the Gaojiazhuang polymetallic deposit in Zhangjiakou area and its geological implications
..... LI Sui-min, HAN Yu-chou, WEI Ming-hui, XING Huan, LI Seng-wen, LI Yu-hong(1385)
- Major and trace element migration and metallogenic processes of the Xinshuijing U-Th deposit in the Longshoushan metallogenic belt, Gansu Province
..... ZHONG Jun, FAN Hong-hai, GU Da-zhao, WANG Sheng-yun, CHEN Jin-yong, SHI Chang-hao, LI Heng-qiang(1393)
- An integrated ore prospecting model for the Mwamola gold deposit, Tanzania
..... LI Shui-ping, YUAN Yang-sen, SI Jian-tao, JING Peng, SUN Jin, ZHANG Lei(1409)
- Geochemical behavior of heavy metals Pb and Hg in the farmland soil of Hebei plain
..... CAI Kui, DUAN Ya-min, LUAN Wen-lou, LI Qian, MA Yun-chao(1420)
- Reservoir temperature of geothermal anomaly area and its environmental effect in Tibet
..... WANG Peng, CHEN Xiao-hong, SHEN Li-cheng, XIAO Qiong, WU Xiao-qing(1429)
- An analysis of the groundwater flow system based on environmental isotopes in Turpan basin
..... CAI Yue-mei, WANG Wen-xiang, ZHANG Ming-jiang, YIN Xiu-lan, CAI Wu-tian, WANG Rui-jiu, LI Wen-peng(1439)
- The multivariate statistical analysis of chemical characteristics and influencing factors of karst groundwater in the northern part of Bijie City, Guizhou Province
..... YUAN Jian-fei, DENG Guo-shi, XU Fen, TANG Ye-qi, LI Peng-yue(1446)
- Optimization design of land subsidence levelling network of Beijing Plain
..... LEI Kun-chao, LUO Yong, CHEN Bei-bei, GUO Gao-xuan, JIA San-man, TIAN Fang, ZHOU Yi(1457)

(Executive editors of this issue: WANG Xue-ming, LI Ya-ping, YANG Yan)

欢迎订阅《中国地质》(双月刊)

全面展示中国地质调查和研究成果的权威性学术期刊

——《中国地质》(双月刊)

《中国地质》是国土资源部主管、中国地质调查局主办的综合性地质学术刊物,是全国自然科学核心期刊。该刊以基础性、公益性、学术性为特色,倾力展示国家层次、高水平的学术科研成果,着重反映地质大调查和国家级科研项目(如国家自然科学基金项目、国家科技攻关项目、973和863计划项目等)中具有创新性、前沿性、综合性、导向性的研究成果。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)、遥感地质、地球物理、地球化学、地质信息等研究成果。原《中国区域地质》的内容在《中国地质》(双月刊)上也有反映。

《中国地质》为双月刊,大16开本,逢双月25日出刊。每本定价50元,全年300元。国内外公开发售,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。

热忱欢迎各路地质精英踊跃投稿!

地址:北京市西城区阜外大街45号中国地质调查局发展研究中心《中国地质》编辑部

邮政编码:100037 传真:(010)58584229 电话:(010)58584250 58584208

网址:<http://geochina.cgs.gov.cn>; 电子信箱:zhgdzh@vip.sina.com; w Xueming@mail.cgs.gov.cn

开户行:北京银行月坛支行; 账号:01090380900120111026141; 户名:中国地质调查局发展研究中心

购书者务必在注释行注明:“购《中国地质》款”字样、购书人姓名、联系地址及发票单位等信息。



中国标准刊号 ISSN 1000-3657
CN11-1167/P

中国地质 ZHONGGUO DIZHI

2016年8月第43卷第4期(总第375期)

GEOLOGY IN CHINA

Vol.43 No.4 Aug., 2016 (Serial No.375)

(双月刊, 1953年创刊)

主管: 中华人民共和国国土资源部

主办: 中国地质调查局

主编: 李廷栋

编辑: 《中国地质》编辑部

(北京市西城区阜外大街45号)

中国地质调查局发展研究中心)

邮编: 100037

电话: 010-58584250 58584208

传真: 010-58584229

电子信箱: zhgdzh@vip.sina.com

w Xueming@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, 邮编100044)

(Bimonthly, Started in 1953)

Responsible Institution: Ministry of Land and Resources P. R. C.

Sponsored by China Geological Survey

Editor in Chief LI Tingdong

Edited by Editorial Board of

GEOLOGY IN CHINA

(45 Fuwai Road, Beijing 100037, China)

Tel.: 010-58584250 58584208

Fax: 010-58584229

E-mail: zhgdzh@vip.sina.com

w Xueming@mail.cgs.gov.cn

web: <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
CN11-1167/P

国内邮发代号: 2-112

国外发行代号: BM 6075

国内外公开发行

国内定价: 50.00元