

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

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

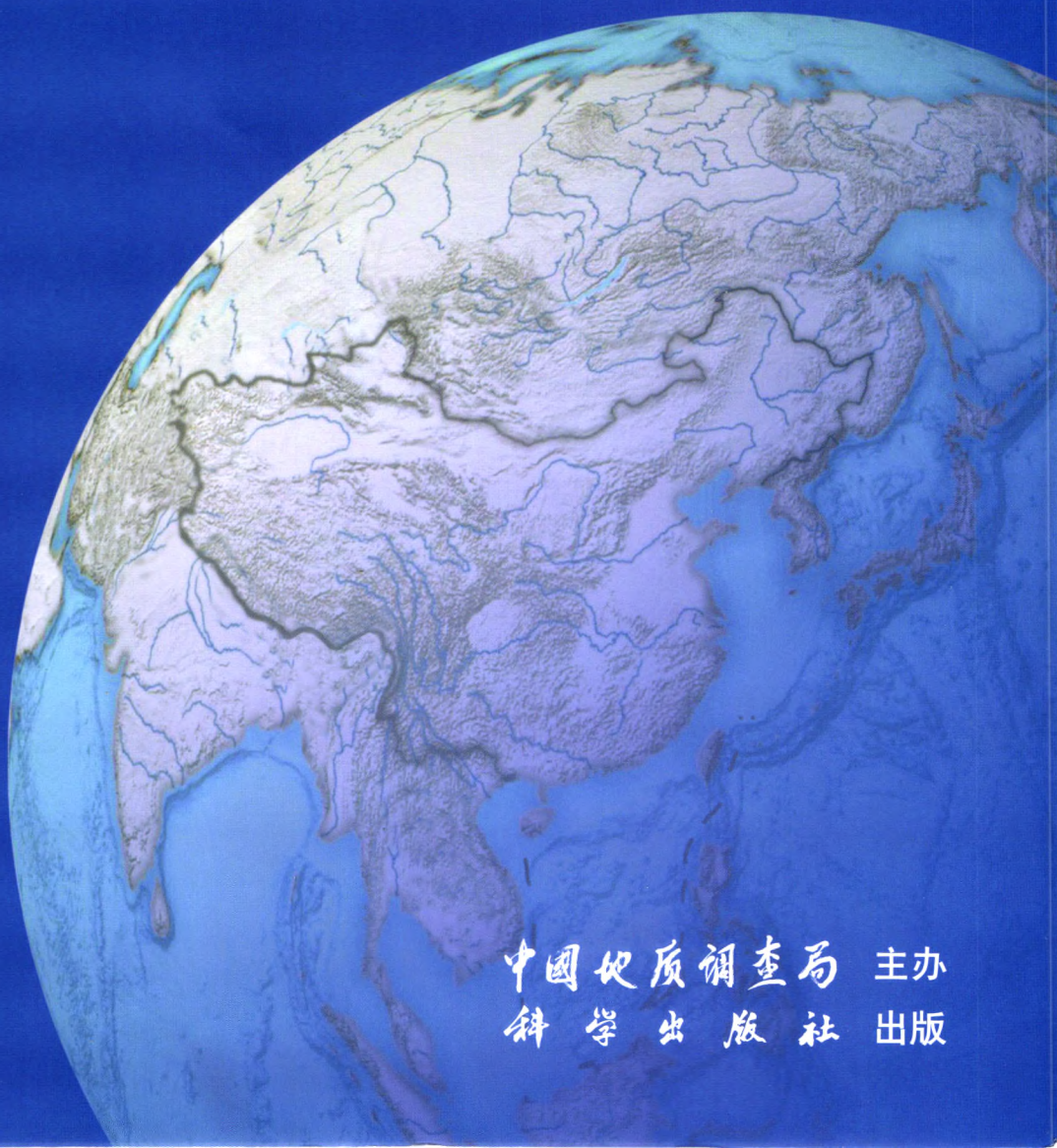
中国地质

GEOLOGY IN CHINA

2

第 41 卷 第 2 期 总第 361 期
 Vol. 41 No. 2 Serial No. 361

2014



ISSN 1000-3657



9 771000 365147

0 4 >

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)

2014年4月第41卷第2期(总第361期)

目次

中国萤石矿床分类	王吉平 商朋强 熊先孝 杨辉艳 唐 尧(315)
庐山汉阳峰组变流纹岩锆石U-Pb同位素定年及其地质意义	史志刚 高林志 李廷栋 丁孝忠 王 军 宋志瑞 黄志忠 张 恒(326)
东昆仑南缘布青山地区哈尔郭勒玄武岩地球化学特征及其地质意义	杨 杰 裴先治 李瑞保 李佐臣 刘战庆 裴 磊 刘成军 陈有炘 陈国超 高景民(335)
华北陆块北部燕山地区中元古代辉绿岩地球化学特征及成因意义	张运强 陈海燕 李 先 魏文通 张振利 许洪才 刘增校 彭芊芃(351)
南秦岭勉略构造带中堂沟火山岩地球化学特征及其地质意义	汪晓伟 裴先治 李瑞保 李佐臣 裴 磊 刘成军 陈有炘 徐 通 杨 杰 胡 楠(361)
川西南部周公山地区峨眉山玄武岩有利储层分析	邓 敏 侯奇才 张本健 李秀华(378)
塔里木盆地西南坳陷油气成藏模式	李世臻 康志宏 邱海峻 孟苗苗 冯志刚 李士超(387)
雪峰造山带中段地质构造特征	柏道远 熊 雄 杨 俊 钟 响 贾朋远 黄文义(399)
东昆仑东段东昆中构造带韧性剪切作用及其地质意义	李小兵 裴先治 刘成军 陈有炘 李瑞保 李佐臣 陈国超 魏刚锋(419)
川中低孔渗砂岩成岩相定量评价与快速预测——以遂宁—蓬溪须二段为例	蒋裕强 王 猛 刁昱翔 张 春 程晓艳 刘 枢 房 龙 李正勇(437)
广西田林地区中三叠统深水沉积研究	肖 彬 何幼斌 王振奇 李 专(450)
吉林白山五道羊岔新太古代大型钒钛磁铁矿床地质特征及锆石U-Pb年龄	邵建波 李景光 王洪涛 陈殿义 任 强(463)
江西省冷水坑银铅锌矿床铁锰碳酸盐角砾岩成因研究	孙建东 骆学全 张雪辉 张春茂 李春海 余明刚 朱意萍 宗 雯(484)
藏北多龙斑岩铜金矿集区综合信息找矿模型研究	江少卿 孙兴国 杨铁铮 李 丽 印贤波 王 策 潘燕兵(497)
西藏邦玛铜多金属矿床流体、成矿物质来源的地球化学约束	郭文铂 郑文宝 唐菊兴 应立娟 王艺云 林 彬(510)
张家口梁家沟铅锌银矿床Rb-Sr和Sm-Nd等时线年龄及其地质意义	李随民 魏明辉 李森文 李紫烨 李玉红 韩玉丑 李永峰(529)
胶东邢家山大型铅矿地质地球化学特征及成因意义	薛玉山 柳振江 成少博 朱保霖(540)
西藏邦玛铜多金属矿床矽卡岩矿物学特征及其地质意义	王立强 唐菊兴 陈 伟 罗茂澄 康浩然 冷秋锋(562)
冀西石湖地区多金属矿床成矿流体氮氢碳氢氧同位素特征及地质意义	王自力 牛树银 郭鹏志 段焕春 陈志国 郭 忠 沈利霞 胡建勇 王 军 王宝德 陈 超 李英杰(577)
冷水坑矿田层状富铅锌矿赋矿围岩——铁锰碳酸盐角砾岩物质来源及成因分析	肖茂章 狄永军 明小泉 秦晓峰 董 越 魏娟娟 卢俊浩(589)
电、磁综合方法在云南北衙铁金矿勘查中的应用	杨 剑 王绪本 王永华 王 桥 曾琴琴(602)
黑龙江大兴安岭地区航磁异常特征及找矿效果	史建民 胡 鑫 丁继双 吕石佳(611)
奇异值分解技术及地球化学块体方法在南黄岗—甘珠尔庙成矿带找矿中的应用	周 顶 陈永清 赵彬彬(621)
湖南禾库地区水系沉积物地球化学特征及找矿预测	赵武强 崔 森 邹先武 汤朝阳 夏 杰 金世超(638)
辽河三角洲翅碱蓬湿地不同植被覆盖度下的土壤对碳的扣留	余雪洋 叶思源 Nicholas Lawrence Yuknis Edward A.Laws 赵广明 袁红明 丁喜桂 王 锦(648)
松嫩平原耕层土壤固碳潜力估算	刘国栋 李 璞 张 立 崔玉军 杨 柯 刘应汉(658)
福建省寿宁县1:25万土地质量地球化学评估	王文俊(665)

[期刊基本参数]CN11-1167/P*1953*b*A4*360*zh*P*\$30.00*3000*27*2014-4

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

GEOLOGY IN CHINA

(Bimonthly)

Apr. 2014 Vol. 41, No.2 (Serial No. 361)

Contents

- The classification of fluorite deposits in China *WANG Ji-ping, SHANG Peng-qiang, XIONG Xian-xiao, YANG Hui-yan, TANG Yao*(325)
- Zircon U-Pb isotopes dating of Hanyangfeng Formation in Lushan area and its geological significance
..... *SHI Zhi-gang, GAO Lin-zhi, LI Ting-dong, DING Xiao-zhong, WANG Jun, SONG Zhi-ru, HUANG Zhi-zhong, ZHANG Heng*(334)
- Geochemical characteristics and geological implications of Haerguole basalt in Buqingshan area on the southern margin of East Kunlun Mountains
..... *YANG Jie, PEI Xian-zhi, LI Rui-bao, LI Zuo-chen, LIU Zhan-qing, PEI Lei, LIU Cheng-jun, CHEN You-xin, CHEN Guo-chao, GAO Jing-min*(350)
- Geochemistry of the Mesoproterozoic diabase sills from Yanshan Mountain area in the northern part of North China Plate
..... *ZHANG Yun-qiang, CHEN Hai-yan, LI Xian, WEI Wen-tong, ZHANG Zhen-li, XU Hong-cai, LIU Zeng-xiao, PENG Qian-peng*(360)
- Geochemical characteristics of the volcanic rocks from Zhongtanggou area of Mianlue suture zone in South Qinling Mountains and their geological significance
..... *WANG Xiao-wei, PEI Xian-zhi, LI Rui-bao, LI Zuo-chen, PEI Lei, LIU Cheng-jun, CHEN You-xin, XU Tong, YANG Jie, HU Nan*(377)
- Favorable reservoir analysis of Emeishan basalt in Zhougongshan area of southwest Sichuan Province
..... *DENG Min, HOU Ming-cai, ZHANG Ben-jian, LI Xiu-hua*(386)
- Hydrocarbon accumulation modes of the southwest depression in Tarim Basin
..... *LI Shi-zhen, KANG Zhi-hong, QIU Hai-jun, MENG Miao-miao, FENG Zhi-gang, LI Shi-chao*(398)
- Geological structure characteristics of the middle segment of the Xuefeng orogen
..... *BAI Dao-yuan, XIONG Xiong, YANG Jun, ZHONG Xiang, JIA Peng-yuan, HUANG Wen-yi*(418)
- Ductile shearing in the eastern segment of Central Kunlun tectonic belt and its geological significance
..... *LI Xiao-bing, PEI Xian-zhi, LIU Cheng-jun, CHEN You-xin, LI Rui-bao, LI Zuo-chen, CHEN Guo-chao, WEI Gang-feng*(436)
- Quantitative evaluation and prediction of diagenesis facies with low porosity and permeability sandstone in central Sichuan: A case study of 2nd member of Xujiache Formation in Suining-Pengxi area
..... *JIANG Yu-qiang, WANG Meng, DIAO Yu-xiang, ZHANG Chun, CHENG Xiao-yan, LIU Shu, FANG Long, LI Zheng-yong*(449)
- A study of the middle Triassic deep-water sediments in Tianlin area, Guangxi *XIAO Bin, HE You-bin, WANG Zhen-qi, LI Zhuan*(462)
- Geological characteristics and zircon U-Pb age of the Wudaoyangcha Neoproterozoic vanadic titanomagnetite deposit in Baishan, Jilin Province
..... *SHAO Jian-bo, LI Jing-guang, WANG Hong-tao, CHEN Dian-yi, REN Qiang*(483)
- A genetic study of Fe-Mn carbonate breccias in the Lengshuikeng Ag-Pb-Zn deposit, Jiangxi Province
..... *SUN Jian-dong, LUO Xue-quan, ZHANG Xue-hui, ZHANG Chun-mao, LI Chun-hai, YU Ming-gang, ZHU Yi-ping, ZONG Wen*(496)
- Integrated anomaly model and metallogenic prediction of the Duolong porphyry copper-gold ore concentration area in northern Tibet
..... *JIANG Shao-qing, SUN Xing-guo, YANG Tie-zheng, LI Li, YIN Xian-bo, WANG Ce, PAN Yan-bing*(509)
- Geochemical constraints on the source of metallogenic fluids and materials in the Jiama polymetallic Cu deposit, Tibet
..... *GUO Wen-bo, ZHENG Wen-bao, TANG Ju-xing, YING Li-juan, WANG Yi-yun, LIN Bin*(528)
- Rb-Sr and Sm-Nd isochron ages of the Liangjiagou Pb-Zn-Ag ore deposit in Chicheng County of Zhangjiakou City and their geological implications
..... *LI Sui-min, WEI Ming-hui, LI Sen-wen, LI Zi-ye, LI Yu-hong, HAN Yu-chou, LI Yong-feng*(539)
- Geological-geochemical characteristics of the Xingjiashan Mo deposit in Jiaodong and their geological significance
..... *XUE Yu-shan, LIU Zhen-jiang, CHENG Shao-bo, ZHU Bao-lin*(561)
- Mineralogical characteristics of skarn in the Bangpu Mo polymetallic deposit, Tibet, and their geological significance
..... *WANG Li-qiang, TANG Ju-xing, CHEN Wei, LUO Mao-Cheng, KANG Hao-ran, LENG Qiu-feng*(576)
- Characteristics and geological significance of helium, argon, carbon, hydrogen, oxygen isotopes in ore-forming fluids of polymetallic deposits in Shihu area of western Hebei Province
..... *WANG Zi-li, NIU Shu-yin, GUO Peng-zhi, DUAN Huan-chun, CHEN Zhi-guo, GUO Zhong, SHEN Li-xia, HU Jian-yong, WANG Jun, WANG Bao-de, CHEN Chao, LI Ying-jie*(588)
- Material sources and genetic analysis of the iron-manganese carbonatite breccia host rock of the stratiform Pb-Zn-rich orebodies in the Lengshuikeng orefield *XIAO Mao-zhang, DI Yong-jun, MING Xiao-quan, QIN Xiao-feng, DONG Yue, WEI Juan-juan, LU Jun-hao*(601)
- The application of integrated geophysical methods of magnetic survey and AMT to the exploration of the Beiya gold deposit
..... *YANG Jian, WANG Xu-ben, WANG Yong-hua, WANG Qiao, ZENG Qin-qin*(610)
- Aeromagnetic anomaly characteristics and prospecting effect in the Da Hinggan Mountains of Heilongjiang Province
..... *SHI Jian-min, HU Xin, DING Ji-shuang, LV Shi-jia*(620)
- The application of singular-value decomposition (SVD) and geochemical blocks methods to the prospecting in southern Huanggang-Ganzhu'er miao metallogenic belt *ZHOU Ding, CHEN Yong-qing, ZHAO Bin-bin*(637)
- Geochemical characteristics of stream sediments and metallogenic prognosis of Heku area, Hunan Province
..... *ZHAO Wu-qiang, CUI Sen, ZOU Xian-wu, TANG Chao-yang, XIA Jie, JIN Shi-chao*(647)
- Carbon sequestration along vegetation coverage gradient in the Suaeda salsa marsh from the Liaohede Delta *YU Xue-yang, YE Si-yuan, Nicholas Lawrence Yuknis, Edward A. Laws, ZHAO Guang-ming, YUAN Hong-ming, DING Xi-gui, WANG Jin*(657)
- The estimation of soil carbon sequestration potential in southern Songnen plain
..... *LIU Guo-dong, LI Ying, ZHANG Li, CUI Yu-jun, YANG Ke, LIU Ying-han*(664)
- 1:250000 land quality geochemical assessment of Shouning County, Fujian Province *WANG Wen-jun*(674)

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

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》的内容也将在《中国地质》(双月刊)上反映。

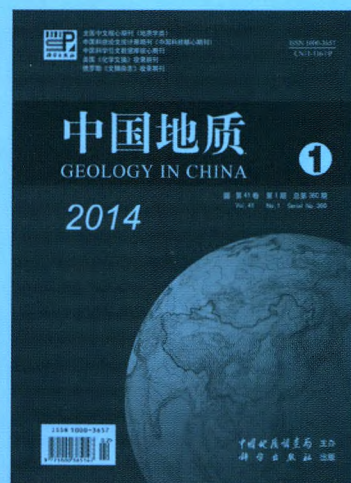
《中国地质》为双月刊,大16开本,逢双月25日出刊。每本定价30元,全年180元。国内外公开发售,欢迎广大读者到当地邮局订阅,国内邮发代号:2-112;国外发行代号:BM6075。如误时漏订,请直接与本刊编辑部联系。

同时,热忱欢迎各路地学精英踊跃投稿!

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

电子信箱:zhgdzh@vip.sina.com;wxueming@mail.cgs.gov.cn



中国标准刊号 ISSN 1000-3657
CN11-1167/P

中国地质 ZHONGGUO DIZHI

2014年4月第41卷第2期(总第361期)

GEOLOGY IN CHINA

Vol.41 No.2 Apr., 2014 (Serial No.361)

(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

wxueming@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:北京时捷印刷有限公司

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

wxueming@mail.cgs.gov.cn

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

Published by Science Press

(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing, 100717, China)

Printed by Shijie Printing House

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)

刊号: ISSN 1000-3657
CN11-1167/P

国内邮发代号:2-112

国外发行代号:BM 6075

国内外公开发售

国内定价:30.00元