



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

中国地质

GEOLOGY IN CHINA

1

■ 第40卷 第1期 总第354期
 Vol.40 No.1 Serial No.354

2013



ISSN 1000-3657



9 771000 365130

02>

中国地质调查局 主办
 科学出版社 出版

中国地质(双月刊)

(ZHONGGUO DIZHI)

2013年2月第40卷第1期(总第354期)

《中国地质》创刊60周年纪念专辑

目次

中国页岩气成藏和潜在产能与对环境的污染分析	滕吉文 刘有山(1)
矿床类型模型的地质构造背景、成矿环境和容矿岩石组合	裴荣富 梅燕雄 瞿泓澄 王浩琳(31)
新疆古块体的形成与演化	舒良树 朱文斌 王 博 吴昌志 马东升 马绪宣 丁海峰(43)
中国区域大地构造学的研究展望	葛肖虹 马文璞 刘俊来 任收麦 袁四化(61)
中国及邻区沉积盆地群结构与构造演化探讨——来自长剖面的研究对比	李江海 程雅琳 李维波 毛 翔(74)
华南陆缘晚中生代造山及其地质意义	崔建军 张岳桥 董树文 江博明 徐先兵 马立成 李建华 苏金宝 李 勇(86)
塔里木盆地库车坳陷收缩构造变形模型若干问题的讨论	漆家福 李 勇 吴 超 杨书江(106)
汶川地震主滑移带(PSZ):映秀—北川断裂带内的斜切逆冲断裂	李海兵 许志琴 王 焯 司家亮 李天福 宋圣荣 裴军令 郭力维 孙知明 黄 尧 Marie-Luce Chevalier 刘栋梁(121)
冀北承德地区晚侏罗世盆地充填记录及其构造含义	刘 健 赵 越 叶 浩(140)
地震沉积学研究方法和歧口凹陷沙河街组沙一段实例分析	朱筱敏 李 洋 董艳蕾 赵东娜 王 欣 朱 茂(152)
琼东南盆地新近纪构造沉降特征对 BSR 分布的影响	李胜利 沙志彬 于兴河 丛晓荣 姜龙燕 王建忠 方竞男(163)
火成岩的晶体群与成因矿物学展望	罗照华 杨宗锋 代 耕 程黎鹿 周久龙(176)
西藏阿里推覆构造与蛇绿岩构造侵位	吴珍汉 叶培盛 杨 艳(182)
湘中地区冷家溪群和板溪群锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素特征及对华南新元古代构造演化的意义	孟庆秀 张 健 耿建珍 张传林 黄文成(191)
江西相山火山—侵入杂岩体锆石 SHRIMP 定年及其地质意义	陈正乐 王 永 周永贵 韩凤彬 王平安 宫红良 邵 飞 唐湘生 徐金山(217)
大兴安岭查巴奇地区中生代侵入岩岩石地球化学特征及构造背景	戴慧敏 杨忠芳 马振东 宫传东(232)
中国铅锌矿资源潜力和主要战略接续区	张长青 丙宗瑛 陈毓川 王登红 陈郑辉 姜德波(248)
大兴安岭岔路口矿区中生代多期岩浆活动与钼成矿作用	聂凤军 孙振江 刘翼飞 吕克鹏 赵宇安 曹 毅(273)
中国钼矿中辉钼矿的稀土元素地球化学及其应用	黄 凡 王登红 陈毓川 王成辉 唐菊兴 陈郑辉 王立强 刘善宝 李建康 李 超 张长青 应立娟 王永磊 李立兴(287)
西藏雄村斑岩铜矿床辉钼矿 Re-Os 同位素体系	黄 勇 唐菊兴 丁 俊 张 丽 郎兴海(302)
中国地热资源及其潜力评估	蔺文静 刘志明 王婉丽 王贵玲(312)
勘查地球化学 80 年来重大事件回顾	王学求(322)
江苏典型地区水稻与小麦籽实中元素生物富集系数(BCF)初步研究	廖启林 刘 聪 蔡玉曼 朱伯万 王 成 华 明 金 洋(331)
里下河地区全新世自然环境变迁	郭盛乔 马秋斌 张祥云 葛 云 龚绪龙(341)
“巫山黄土”氧化物地球化学特征与古气候记录	张玉芬 李长安 熊德强 周 耀 孙习林(352)

[期刊基本参数]CN11-1167/P * 1953 * b * A4 * 360 * zh * P * ¥30.00 * 3000 * 25 * 2013-02

本期责任编辑:王学明 李亚萍 唐 跃 英文审校:张中民 技术编辑:张燕如 王 巍

GEOLOGY IN CHINA

(Bimonthly)

Feb. 2013 Vol. 40, No.1 (Serial No. 354)

Contents

- An analysis of reservoir formation, potential productivity and environmental pollution effect of shale gas in China
..... TENG Ji-wen, LIU You-shan(30)
- Geological tectonic settings, depositional environments and ore-hosting rock assemblages for mineral deposits model with universality
..... PEI Rong-fu, MEI Yan-xiong, QU Hong-ying, WANG Hao-lin(42)
- The formation and evolution of ancient blocks in Xinjiang
..... SHU Liang-shu, ZHU Wen-bin, WANG Bo, WU Chang-zhi, MA Dong-sheng, MA Xu-xuan, DING Hai-feng(60)
- Prospect of researches on regional tectonics of China GE Xiao-hong, MA Wen-pu, LIU Jun-lai, REN Shou-mai, YUAN Si-hua(73)
- A discussion on architecture and tectonic evolution of basins in China and its adjacent areas: Evidence from new progress of the long profile
..... LI Jiang-hai, CHENG Ya-lin, LI Wei-bo, MAO Xiang(85)
- Late Mesozoic orogenesis along the coast of Southeast China and its geological significance CUI Jian-jun,
ZHANG Yue-qiao, DONG Shu-wen, JAHN Bor-ming, XU Xian-bing, MA Li-cheng, LI Jian-hua, SU Jin-bao, LI Yong(105)
- The interpretation models and discussion on the contractive structure deformation of Kuqa Depression, Tarim Basin
..... QI Jia-fu, LI Yong, WU Chao, YANG Shu-jiang(120)
- The Principle Slip Zone of the 2008 Wenchuan earthquake: a thrust fault oblique cutting the Yingxiu-Beichuan fault zone
..... LI Hai-bing, XU Zhi-qin, WANG Huan, SI Jia-liang, LI Tian-fu,
SHONG Sheng-rong, PEI Jun-ling, GUO Li-wei, SUN Zhi-ming, HUANG Yao, CHEVALIER Marie-Luce, LIU Dong-liang(139)
- Late Jurassic basin-fill record of Chengde area in northern Hebei and its tectonic implication LIU Jian, ZHAO Yue, Ye Hao(151)
- The program of seismic sedimentology and its application to Shahejie Formation in Qikou depression of North China
..... ZHU Xiao-min, LI Yang, DONG Yan-lei, ZHAO Dong-na, WANG Xin, ZHU Mao(162)
- Impact of neogene tectonic subsidence characteristics on the BSR Distribution in Qiongdongnan Basin
..... LI Sheng-li, SHA Zhi-bing, YU Xing-he, CONG Xiao-rong, JIANG Long-yan, WANG Jian-zhong, FANG Jing-nan(175)
- Crystal populations of igneous rocks and their implications in genetic mineralogy
..... LUO Zhao-hua, YANG Zong-feng, DAI Geng, CHENG Li-lu, ZHOU Jiu-long(181)
- The Ngari thrust system and tectonic emplacement of ophiolites in western Tibet
..... WU Zhen-han, YE Pei-sheng, YANG Yan(190)
- Zircon U-Pb age and Hf isotope compositions of Lengjiaxi and Baxi Groups in middle Hunan Province: implications for the Neoproterozoic
tectonic evolution in South China
..... MENG Qing-xiu, ZHANG Jian, GENG Jian-zhen, ZHANG Chuan-lin, HUANG Wen-cheng(216)
- SHRIMP U-Pb dating of zircons from volcanic-intrusive complexes in the Xiangshan uranium orefield, Jiangxi Province, and its
geological implications CHEN Zheng-le, WANG Yong, ZHOU Yong-gui,
HAN Feng-bin, WANG Ping-an, GONG Hong-liang, SHAO Fei, TANG Xiang-sheng, XU Jin-shan(231)
- The petrogeochemical characteristics and tectonic setting of Mesozoic intrusive rocks in Chabaqi area of the Da Hinggan Mountains
..... DAI Hui-min, YANG Zhong-fang, MA Zhen-dong, GONG Chuan-dong(247)
- The main successive strategic bases of resources for Pb-Zn deposits in China
..... ZHANG Chang-qing, RUI Zhong-yao, CHEN Yu-chuan, WANG Deng-hong, CHEN Zheng-hui, LOU De-bo(272)
- Mesozoic multiple magmatic activities and molybdenum mineralization in the Chalukou ore district, Da Hinggan Mountains
..... NIE Feng-jun, SUN Zheng-jiang, LIU Yi-fei, LV Ke-peng, ZHAO Yu-an, CAO Yi(286)
- REE characteristics of molybdenites from endogenous molybdenum deposits in China
..... HUANG Fan, WANG Deng-hong, CHEN Yu-chuan, WANG Chen-hui, TANG Ju-xing, CHEN Zheng-hui,
WANG Li-qiang, LIU Shan-bao, LI Jian-kang, LI Chao, ZHANG Chang-qing, YING Li-juan, WANG Yong-lei, LI Li-xing(301)
- The Re-Os isotope system of the Xiongcu porphyry copper-gold deposit, Tibet
..... HUANG Yong, TANG Ju-xing, DING Jun, ZHANG Li, LANG Xing-hai(311)
- The assessment of geothermal resources potential of China ... LIN Wen-jing, LIU Zhi-ming, WANG Wan-li, WANG Gui-ling(321)
- Landmark events of exploration geochemistry in the past 80 years WANG Xue-qiu(330)
- A preliminary study of element bioconcentration factors within milled rice and wheatmeal in some typical areas of Jiangsu Province
..... LIAO Qi-lin, LIU Cong, CAI Yu-man, ZHU Bai-wan, WANG Cheng, HUA Ming, JIN Yang(340)
- Holocene environmental changes in Lixiahe area
..... GUO Sheng-qiao, MA Qiu-bin, ZHANG Xiang-yun, GE Yun, GONG Xu-long(351)
- Oxide geochemical characteristics and paleoclimate records of "Wushan loess"
..... ZHANG Yu-fen, LI Chang-an, XIONG De-qiang, ZHOU Yao, SUN Xi-lin(360)

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