



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-8527
CODEN XIDZEV



现代地质

GEOSCIENCE

第31卷

第6期

Vol. 31

No.6

2017



中国地质大学(北京) 主办

Sponsored by China University of Geosciences (Beijing)

CONTENTS

• **Ore Deposits** •

U-Pb Zircon, Geochemical and Hf Isotopic Constraints on Origin of the Bayandulan Copper Deposit, Inner Mongolia, China *YU Chao, LIU Zhenjiang, MI Kuifeng et al* (1095)

• **Petrology** •

Geochronology and Geochemistry of the Ore-related Magmatic Rocks from the Yongxin Gold Deposit, Northwest Xiaohinggan Mountains and Their Ore-forming Tectonic Implication *LI Chenglu, XU Wenxi, YU Yuanbang et al* (1114)

Zircon U-Pb Dating and Geochemistry of Granites in Early Carboniferous in Maodeng of Xilin Hot, Inner Mongolia and Their Geological Implications *YUAN Jianguo, REN Yongjian, JIANG Zhenning et al* (1131)

Petrogenesis and Tectonic Implications of Intermediate Basic Rocks from Kawabulak Complex in Central Tianshan: Constraints from Elemental Geochemistry and Sr-Nd-Pb Isotopes *MADINA Nurtay, NIJAT Abdurusul, MUHTAR Zari et al* (1147)

Zircon U-Pb Geochronology, Petrogeochemistry of Huangniupu Plutons in Western Section of the North Qinling Mountains and Their Geological Significance *YAO Zheng, ZHANG Yafeng, YANG Tao et al* (1157)

Zircon U-Pb Age of Granite Porphyry Within Youhulugou Ophiolite in the Suture Zone of North Qilian Mountains and Its Geological Implications *LI Bing, HU Daogong, CHEN Xuanhua et al* (1170)

Origin and Tectonic Implications of the Eocene Granite from the Gongshan Block in the Northwest Yunnan Province *KANG Huan, QING Xingquan, CHEN Yuelong et al* (1177)

Genesis of Amphibolite of Sidaolazihe Formation in Fusong Area, Jilin Province *TONG Zhiqiang, ZHENG Changqing, CUI Xuewen et al* (1187)

• **Petroleum Geology** •

Division and Resource Evaluation of Hydrocarbon Plays in the Senegal Basin, West Africa *WANG Dapeng, YIN Jinyin, TIAN Naxin et al* (1201)

High Precision Paleotopography Restoration Technology and Its Application: Taking the Second Member of Dongying Strata in the South of Liaoxi Uplift as an Example *WANG Chenjie, HUANG Xiaobo, GUO Tao et al* (1214)

Lithofacies and Sedimentary Model of the Lower Cambrian Marine Shale in the Upper Yangtze Platform *WU Yue, FAN Tailiang, DING Huaiyu* (1222)

Characteristics and Geological Significances of Xuzhuang Formation Carbonate Tempestites in Ordos Basin *BAI Yiming, ZHANG Yuanfu, HU Chenlin et al* (1233)

Genetic Types of Carbonate Shoal Reservoirs of Triassic Period, Sichuan Basin *DING Xiong, WU Han, WANG Xingzhi et al* (1241)

Sedimentary Sequences and Implications for Paleoenvironment of Cenozoic Lacustrine Stromatolites, Qaidam Basin *ZENG Lingqi, YI Haisheng, XIA Guoqing et al* (1251)

• **Engineering Geology** •

Analysis of the Grain-size Characteristics of Dammed Lake's Outburst Deposits: An Example from Diexi Paleolandslide-dammed Lake in the Upper Minjiang River *MA Junxue, CHEN Jian, CUI Zhijiu et al* (1261)

Landslide Susceptibility Evaluation Based on Certain Factor and Weight of Evidence: A Case Study in the Longkaikou to Qina Section of Jinshajiang Watershed *WU Hang, ZHANG Xujiao, QIAO Yansong et al* (1269)

Application of Graphic and Moment Methods on the Analysis of Particle Sizes of Dam-break Accumulations by Xuelongnang Ancient Landslide Lake in the Upper Jinsha River ... *CHEN Song, CHEN Jian, QIAO Chunsheng et al* (1278)

• **Remote Sensing Geology** •

The Application of High Spatial Resolution Data to Remote Sensing Geological Survey in the Luobusa Area, Tibet *YANG Weiguang, ZHENG Youye, LIU Ting et al* (1284)

Study on Wetland Extraction Based on the Synthetic Identification Method in the Baiyangdian Wetland, Hebei Province *WANG Kailin, ZHAO Kai, LI Haitao et al* (1294)

Editor in Chief DENG Jun

Executive Editors QI Kaijing PAN Lingzhi SUN Yimei LOU Yaer

现代地质

(2017年 第31卷 第6期)

(卷终)

目次

矿床学

内蒙古巴彦都兰铜矿地质特征及矿床成因——岩石地球化学、锆石 U-Pb 年代学及 Hf 同位素证据 余超, 柳振江, 宓奎峰, 王常波, 张杰, 王建平, 刘家军, 张梅 (1095)

岩石学

小兴安岭西北部与永新金矿有关岩浆岩的年代学和地球化学及成矿构造环境 李成禄, 徐文喜, 于援帮, 李光辉, 李胜荣, 袁茂文, 李士胜, 徐国战 (1114)

内蒙古锡林浩特毛登牧场早石炭世花岗岩锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其地质意义 袁建国, 任永健, 姜振宁, 屈云燕, 魏浩 (1131)

中天山卡瓦布拉克杂岩带中 - 基性岩的成因及其构造意义: 元素地球化学和 Sr-Nd-Pb 同位素约束 麦地娜·努尔太, 尼加提·阿布都逊, 木合塔尔·扎日, 吴兆宁, 张龙 (1147)

北秦岭西段黄牛铺岩体锆石 U-Pb 年代学、岩石地球化学特征及其地质意义 姚征, 张亚峰, 杨涛, 易鹏飞, 郑淑新 (1157)

北祁连缝合带油葫芦沟蛇绿岩中花岗岩斑岩锆石 U-Pb 年龄及地质意义 李冰, 胡道功, 陈宣华, 张耀玲, 吴环环, 王超群 (1170)

滇西北贡山地块始新世花岗岩的成因及其构造意义 康欢, 卿兴全, 陈岳龙, 李大鹏, 鲁震, 胡国强, 邓伟兵 (1177)

吉林抚松四道砬子河岩组斜长角闪岩成因 佟智强, 郑常青, 崔雪文, 郭文科, 田建东 (1187)

石油地质学

塞内加尔盆地成藏组合划分与资源潜力评价 王大鹏, 殷进垠, 田纳新, 郭金瑞, 赵利华, 田琨 (1201)

高精度古地貌恢复技术及应用——以辽西凸起南段东营组二段下段为例 王晨杰, 黄晓波, 郭涛, 谢京, 郭瑞, 姚城 (1214)

上扬子区下寒武统海相页岩岩相类型及沉积模式 伍岳, 樊太亮, 丁怀宇 (1222)

鄂尔多斯盆地徐庄组碳酸盐岩风暴沉积发育特征及其地质意义 白一鸣, 张元福, 胡晨林, 王振 (1233)

四川盆地三叠系颗粒碳酸盐岩储层的成因类型 丁熊, 吴涵, 王兴志, 唐青松, 马华灵 (1241)

柴达木盆地新生代湖相叠层石沉积序列及古环境意义 曾令旗, 伊海生, 夏国清, 袁桃 (1251)

工程地质学

堰塞湖溃坝堆积物的粒度特征分析: 以岷江上游叠溪古滑坡堰塞湖为例 马俊学, 陈剑, 崔之久, 刘超, 陈松 (1261)

基于确定性系数与证据权模型的滑坡灾害敏感性评估: 以金沙江龙开口一期纳段流域为例 吴杭, 张绪教, 乔彦松, 梁莹, 张昱, 杨帅斌 (1269)

图解法与矩值法在金沙江上游雪隆囊古滑坡堰塞湖溃坝堆积物粒度分析中的应用 陈松, 陈剑, 乔春生, 马俊学, 刘超 (1278)

遥感地质学

高分辨率遥感在西藏罗布莎地区地质调查中的应用 杨伟光, 郑有业, 刘婷, 王朋冲, 王成松, 冯泉霖, 郭统军 (1284)

基于综合识别方法的河北白洋淀湿地提取研究 王凯霖, 赵凯, 李海涛, 张宝匀, 李文鹏 (1294)

《现代地质》荣获“中国高校百佳科技期刊”和“中国国际影响力优秀学术期刊” (1300)

责任编辑 戚开静 潘令枝 孙义梅 楼亚儿

封面摄影 张绪教 中国香港世界地质公园万宜水库罕见的早白垩世酸性火山岩柱状节理

期刊基本参数 CN11-2035/P * 1987 * b * A4 * 206 * zh * P * ¥50.00 * 1200 * 19 * 2017 - 12

中国国际影响力优秀学术期刊
中国高校百佳科技期刊
中国高校优秀科技期刊
中国科技论文在线优秀期刊一等奖
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
国家科技部中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》、《中国期刊网》全文收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊

《现代地质》编委会

主 编: 邓 军

副主编: 史晓颖 万天丰 林畅松 张招崇

编 委:(按姓氏笔画为序)

万 力	万天丰	万晓樵	马鸿文	马昌前	于炳松	王成善	王成彪
王京彬	王训练	邓 军	邓宏文	方念乔	毛景文	田明中	史晓颖
刘和甫	刘家军	刘俊来	刘大锰	刘学伟	华仁民	张招崇	张兴洲
张寿庭	岑 况	林畅松	杨 进	杨立强	陈建平	杜杨松	何明跃
何满潮	吴淦国	吴信才	吴自银	宋鸿林	李胜荣	李曙光	罗 云
金之钧	金 巍	周永章	周 训	侯增谦	郝 芳	郝梓国	胡瑞忠
赵鹏大	倪师军	夏柏如	顾雪祥	薛春纪	唐辉明	梅冥相	章雨旭
鲍征宇	廖立兵	蔡克勤	翟裕生	颜丹平	樊太亮	潘 懋	魏文博

现代地质

XIANDAI DIZHI (1987年创刊,双月刊)
第31卷 第6期 2017年12月

GEOSCIENCE (Bimonthly)

(Started in 1987)

Vol. 31 No. 6 Dec. 2017

主管单位: 中华人民共和国教育部

主办单位: 中国地质大学(北京)

主 编: 邓 军

社 长: 岑 况

编辑出版: 中国地质大学(北京)

《现代地质》编辑部

网 址: <http://www.geoscience.net.cn>

<http://www.cugb.edu.cn>

电子信箱: xddz@cugb.edu.cn

地 址: 北京市学院路29号

邮 编: 100083

电 话: (010)82322463

印刷单位: 北京地大彩印有限公司

国内总发行: 中国邮政集团公司廊坊市分公司

国内邮发代号: 18-119

国内订阅零售: 全国各地邮政局(所,零售亭)

Responsible Institution: Ministry of Education
of P. R. C.

Sponsored by China University of Geosciences
(Beijing)

Chief Editor: Deng Jun

President: Cen Kuang

Edited and Published by GEOSCIENCE Editorial
Office

Website: <http://www.geoscience.net.cn>
<http://www.cugb.edu.cn>

E-mail: xddz@cugb.edu.cn

Address: China University of Geosciences
(Beijing), 29 Xueyuan Road,
Beijing 100083, China

Telephone: 86-10-82322463

Printed by Dida Colored Printing Co., LTD., Beijing

刊 号: ISSN 1000-8527
CN11-2035/P

公开发行
定价: 50 元

ISSN 1000-8527

