



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33卷

第1期

Vol. 33 No.1

2019



中国地质大学(北京) 主办

Sponsored by China University of Geosciences (Beijing)

现代地质

(2019年 第33卷 第1期)

目次

构造地质学与地层学

- 藏南洛扎地区洛扎断裂构造特征及其地质意义 刘 顺, 夏 特, 武梅千, 周 俊, 王 源, 魏明浩 (1)
- 南黄海海域中生代前陆盆地形成的构造背景 许 明, 陈建文, 雷宝华, 施 剑, 刘 鸿 (13)
- 新疆南阿尔金木纳布拉克构造混杂岩带物质组成及变形特征
..... 赵子贤, 柳长峰, 赫英福, 叶宝莹, 许 鑫, 霍东亮 (25)
- 五莲拆离断层带动态重结晶石英颗粒的分形特征及流变参数估算 孙煜杰, 倪金龙, 史晓晓, 郭 颖 (36)
- 东秦岭地区秦岭群与陡岭群关系判断及构造启示 张 健, 余学中, 薛春纪 (45)
- 北京大兴凸起南部 PGZ05 钻孔剖面第四纪磁性地层学 赵 勇, 李瑞杰, 魏 波, 王纯君, 孙永华, 方同明 (56)

岩石学

- 西藏冈底斯南缘中侏罗世辉长闪长岩锆石 U-Pb 定年和 Lu-Hf 同位素组成及其构造意义
..... 杨鑫朋, 张振利, 张泽国, 王金贵, 邓 科, 侯德华 (63)
- 西藏罗布真矿区林子宗群火山岩锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其地质意义
..... 赵亚云, 杨春四, 吕金梁, 刘晓峰, 刘 波, 郑常云, 刘远超, 李 莉, 付海龙 (73)
- 海南岛高峰、保城地区花岗岩年代学、地球化学特征及构造意义 袁晓博, 方念乔, 董海龙 (85)
- 辽东桓仁西部古元古代侵入岩年代学及岩石地球化学 骆念岗, 王彬娜, 刘显成, 洪秀伟, 于波涛, 李 庆 (98)
- 祁连山西段玉石沟地区上二叠统砂岩碎屑锆石年代学及其地质意义
..... 宋志杰, 刘文灿, 张宏远, 柳长峰, 罗 凯, 吴 晨 (112)

矿床学

- 胶东罗山金矿床成矿流体来源: 蚀变岩型和石英脉型矿石载金黄铁矿稀土与微量元素特征约束
..... 郭林楠, 黄春梅, 张 良, 陈炳翰, 李瑞红, 刘 跃 (121)
- 内蒙古敖汉旗金路金矿床地质特征及成矿流体研究 高丽晔, 章永梅, 顾雪祥, 刘 丽, 王路智, 欧阳鑫 (137)

地球化学

- 土地质量地球化学评价成果与若干问题探讨: 以浙江省金华市汤溪镇为例
..... 贺 灵, 刘占元, 周国华, 孙彬彬 (152)
- 广东省普宁市土壤硒的分布特征及影响因素研究
..... 蒋慧豪, 罗 杰, 蔡立梅, 穆桂珍, 唐翠华, 王秋爽, 王 硕, 孙蓉蓉 (161)
- 北京市道路尘中重金属时空分布特征及污染程度评价 于向楠, 李飞扬, 符耿雪, 冯海艳, 熊 丰 (169)

环境地质学

- 念青唐古拉山现代冰川 1999—2015 年期间动态变化遥感研究
..... 安国英, 韩 磊, 黄树春, 谷延群, 郭兆成, 王珊珊 (176)
- 青海湖滩坝分布规律及其古气候意义 陈启林, 黎 瑞, 金振奎, 彭 飏, 朱小二, 袁 坤, 王 菁 (187)
- 雷州半岛红树林湿地表层沉积物粒度分布特征 陈碧珊, 陈诗敏, 何炽鹏 (198)

工程地质学

- 甘肃舟曲南峪江顶崖古滑坡发育特征与复活机理 郭长宝, 任三绍, 李 雪, 张永双, 杨志华, 吴瑞安, 金继军 (206)
- 地震作用下甘肃天水地区黄土-泥岩接触面滑坡机理 孙 萍, 祝恩珍, 张 帅, 韩 帅, 王 刚 (218)
- 甘肃天水地区渭河南岸大砂沟泥石流发育特征 祝恩珍, 韩 帅, 孙 萍, 王 刚 (227)
- 基于信息量、逻辑回归及其耦合模型的滑坡易发性评估研究: 以青海沙塘川流域为例
..... 栗泽桐, 王 涛, 周 杨, 刘甲美, 辛 鹏 (235)

矿物材料学

- 新型高分子改性剂的合成及含电气石功能聚合物的制备 胡应模, 李梦灿, 安文峰, 侯春燕, 刘 权 (246)

责任编辑 潘令枝 楼亚儿 戚开静 孙义梅

英文审校 黎俊傑

封面摄影 武法东 敦煌世界地质公园雅丹地貌景观“舰队出海”: 由于风蚀及间歇性流水侵蚀作用而形成

期刊基本参数 CN11-2035/P * 1987 * b * A4 * 250 * zh * P * ¥50.00 * 1000 * 24 * 2019-02

GEOSCIENCE
(Vol. 33 No. 1 Feb. 2019)

CONTENTS

• **Structural Geology and Stratigraphy** •

- Structural Features and Geological Significance of Lhozhag Fault in Lhozhag Area, Southeastern Tibet
..... *LIU Shun, XIA Te, WU Meiqian, ZHOU Jun, WANG Yuan, WEI Minghao* (1)
- Tectonic Background of Mesozoic Foreland Basin Development in the Southern Yellow Sea
..... *XU Ming, CHEN Jianwen, LEI Baohua, SHI Jian, LIU Hong* (13)
- Composition and Deformation Characteristics of the Munabulake Tectonic Mélange Belt in South Altyn Tagh, Xinjiang
..... *ZHAO Zixian, LIU Changfeng, HE Yingfu, YE Baoying, XU Xin, HUO Dongliang* (25)
- Fractal Analysis of Dynamically Recrystallized Quartz Grains and Rheological Parameter Estimation of Wulian Detachment Fault Zone
..... *SUN Yujie, NI Jinlong, SHI Xiaoxiao, GUO Ying* (36)
- Structural Implication on the Relationship Between the Qinling and Douling Groups in Eastern Qinling Region
..... *ZHANG Jian, YU Xuezhong, XUE Chunji* (45)
- Magnetostratigraphy of Borehole PGZ05 in Southern Daxing Uplift, Beijing Plain
..... *ZHAO Yong, LI Ruijie, WEI Bo, WANG Chunjun, SUN Yonghua, FANG Tongming* (56)

• **Petrology** •

- Zircon U-Pb Age and Lu-Hf Isotopes for Middle Jurassic Gabbro-diorite in Southern Margin of Gangdese Magmatic Belt and Its Tectonic Implications
..... *YANG Xinpeng, ZHANG Zhenli, ZHANG Zeguo, WANG Jingui, DENG Ke, HOU Dehua* (63)
- Zircon U-Pb Age, Geochemical Characteristics and Significance of the Linzizong Group Volcanic Rocks in the Luobuzhen Orefield, Tibet, China
..... *ZHAO Yayun, YANG Chunsi, LÜ Jinliang, LIU Xiaofeng, LIU Bo, ZHENG Changyun, LIU Yuanchao, LI Li, FU Hailong* (73)
- Geochronology, Geochemistry and Tectonic Significance of Gaofeng and Baocheng Granite Batholiths in Hainan Island
..... *YUAN Xiaobo, FANG Nianqiao, DONG Hailong* (85)
- Geochronology and Geochemistry of Paleoproterozoic Intrusive Rocks in Western Huanren Area, Eastern Liaoning Province
..... *LUO Niangang, WANG Binna, LIU Xiancheng, HONG Xiuwei, YU Botao, LI Qing* (98)
- Detrital Zircon Geochronology and Its Geological Significance of Upper Permian Sandstones in Yushigou Area of Western Qilian Mountains, China
..... *SONG Zhijie, LIU Wencan, ZHANG Hongyuan, LIU Changfeng, LUO Kai, WU Chen* (112)

• **Ore Deposits** •

- Source of Ore-forming Fluids in the Luoshan Gold Deposit, Jiaodong: Constrains from REE and Trace Element Features of Auriferous Pyrite in the Altered-rock Type and Auriferous Quartz Vein Type Ores
..... *GUO Linnan, HUANG Chunmei, ZHANG Liang, CHEN Binghan, LI Ruihong, LIU Yue* (121)
- Geological Characteristics and Ore-forming Fluids of the Jinlu Gold Deposit in Aohan Banner, Inner Mongolia
..... *GAO Liye, ZHANG Yongmei, GU Xuexiang, LIU Li, WANG Luzhi, OUYANG Xin* (137)

• **Geochemistry** •

- Land Quality Geochemistry Evaluation and Discussion on Some Issues: A Case in Tangxi Town, Jinhua City, Zhejiang Province
..... *HE Ling, LIU Zhanyuan, ZHOU Guohua, SUN Binbin* (152)
- Distribution of Selenium and Its Influencing Factors in Soils of Puning City, Guangdong Province
..... *JIANG Huihao, LUO Jie, CAI Limei, MU Guizhen, TANG Cuihua, WANG Qiushuang, WANG Shuo, SUN Rongrong* (161)
- The Spatial-Temporal Distribution Characteristics and Contamination Assessments of Heavy Metals in the Road Dusts of Beijing
..... *YU Xiangnan, LI Feiyang, FU Gengxue, FENG Haiyan, XIONG Feng* (169)

• **Environmental Geology** •

- Dynamic Variation of Glaciers in Nyainqentanglha Mountain During 1999–2015: Evidence from Remote Sensing
..... *AN Guoying, HAN Lei, HUANG Shuchun, GU Yanqun, GUO Zhaocheng, WANG Shanshan* (176)
- Beach Bar Distribution and Paleoclimate Implications in Qinghai Lake
..... *CHEN Qilin, LI Rui, JIN Zhenkui, PENG Biao, ZHU Xiaoe, YUAN Kun, WANG Jing* (187)
- Grain Size Distribution Features of Surface Sediments from Mangrove Wetland of Leizhou Peninsula
..... *CHEN Bishan, CHEN Shimin, HE Chipeng* (198)

• **Engineering Geology** •

- Development Characteristics and Reactivation Mechanism of the Jiangdingya Ancient Landslide in the Nanyu Town, Zhouqu County, Gansu Province
..... *GUO Changbao, REN Sanshao, LI Xue, ZHANG Yongshuang, YANG Zhihua, WU Ruian, JIN Jijun* (206)
- Mechanism of Earthquake-triggered Loess-mudstone Interface Landslide in Tianshui Area, Gansu Province
..... *SUN Ping, ZHU Enzhen, ZHANG Shuai, HAN Shuai, WANG Gang* (218)
- Debris Flow Characteristics in Dashagou on South Bank of Weihe River in Tianshui Area, Gansu Province
..... *ZHU Enzhen, HAN Shuai, SUN Ping, WANG Gang* (227)
- Landslide Susceptibility Assessment Based on Information Value Model, Logistic Regression Model and Their Integrated Model: A Case in Shatang River Basin, Qinghai Province
..... *LI Zetong, WANG Tao, ZHOU Yang, LIU Jiamei, XIN Peng* (235)

• **Mineral materials** •

- Synthesis of New Polymer Modifier and Preparation of Tourmaline-containing Functional Polymer
..... *HU Yingmo, LI Mengcan, AN Wenfeng, HOU Chunyan, LIU Quan* (246)

Editor in Chief DENG Jun
Executive Editors PAN Lingzhi LOU Yaer QI Kaijing SUN Yimei
Editor (English) Chun Kit Lai

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 宋鸿林 李胜荣 李曙光 罗 云 金之钧 金 巍
 周永章 周 训 施光海 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 龚庆杰 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33卷 第1期 2019年2月

GEOSCIENCE(Bimonthly)
 (Started in 1987)
 Vol. 33 No. 1 Feb. 2019

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:施光海
 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
Director: Shi Guanghai
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

