



ISSN 0001-5717

地质学报

ACTA GEOLOGICA SINICA

第 91 卷 第 3 期

2017

Vol.91 No.3



辛鹏等. 2017. 青藏高原东北缘新近纪盆地内旋转-平推式滑坡聚集规律与机理研究. 91(3): 499~509.

中国地质学会 主办
《地质学报》编辑委员会 编辑

科学出版社 出版

万方数据

CONTENTS

The Accumulation Characteristics and Mechanism of Rotational-Translational Landslides in the Neogene Basins on the Northeastern Margin of Tibet Plateau XIN Peng, DONG Xiaojuan, WU Shuren, SHI Jusong, WANG Tao, LIANG Changyu (509)

Cretaceous Uplifting-Exhumation Process of West Tianshan; Evidence from Apatite Fission Track ZHANG Wengao, CHEN Zhengle, CAI Linbo, HAN Fengbin, SUN Yue, WU Yu, MENG Lingtong, HE Jiangtao, MA Ji, YANG Bin (522)

LA-ICP-MS Zircon U-Pb Dating and Geochemistry of the Dangjiasi Granitic Complex in the Qinghai Nanshan Tectonic Zone, and Its Geological Implications ZHANG Yongming, PEI Xianzhi, LI Zuo Chen, LI Ruibao, LIU Chengjun, PEI Lei, CHEN Youxin, CHEN Guochao, WANG Meng, LIN Guangchun (541)

Mineralization Mechanism of the Bainaimiao Cu-Au-Mo Deposit in Inner Mongolia; Evidence from Fluid Inclusions and He-Ar Isotopes ZHOU Zhenhua, CHE Hewei, OU'YANG Hegen, MA Xinghua (560)

Two Alteration Episodes of the Wulonggou Gold Ore Field in Qinghai Province and Its Prospecting Significance HAN Yu, CHEN Bailin, DENG Yuanliang, CHEN Jianlin, WANG Yong, ZHANG Hao, WANG Tong, LI Shaonan, LI Shaoping (570)

Zircon Morphology and Geochronology for Volcanic Rocks in the Daqiaowu Uranium Deposit, Zhejiang Province WANG Hongzuo, CHEN Peirong, WU Junqi, LING Hongfei, ZHAO Youdong, REN Haitao (587)

The Style of Sequence Stratigraphy of Neoproterozoic Rift Basin in the Tarim Basin JIANG Haijian, CHEN Qianglu, YANG Xing, CHU Chenglin (604)

Carbon and Oxygen Isotope Compositions of Carbonatic Rock from Permian Lucaogou Formation in the Jimsar Sag, NW China and Their Paleolimnological Significance QU Changsheng, QIU Longwei, YANG Yongqiang, CHEN Cheng, TANG Lili, YU Kuanhong, WAN Min (616)

Outcrop-Based Analysis of a Deep-Water Gravity Flow Sediments in Lake: A Case Study from the Chang 7 of Yaoqu Section, Ordos Basin LÜ Qiqi, LUO Shunshu, FU Jinhua, XIANG Ji, NIU Xiaobing, GONG Chen, XU Liming, FENG Shengbin, LI Shixiang (628)

Micro-pore Characteristics of Shale Oil Reservoirs of the Shahejie Formation in the Dongying Sag, Bohai Bay Basin LIU Yi, LU Zhengyuan, FENG Mingshi, WANG Jun, TIAN Tonghui, CHAO Jing (644)

The Liquefied Pillars and Other SSDS of the 8th Member of the Upper Triassic Yanchang Formation in the Ordos Basin HE Jing, FENG Shengbin (657)

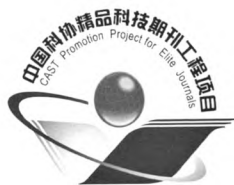
Characteristics and Sources of Soil Black Carbon in Different Natural Environments and Urban Functional Areas LIU Lian, YANG Shuaibin, QIAO Yansong, ZHOU Xin, ZHAN Tao (667)

Molecular Geochemistry Study of Calcium and Sulfur in the Process of Crude Oil Cracking in Carbonatic Rock Reservoirs; Application of Synchrotron Radiation XANES Technology LUO Houyong, LIU Wenhui, Tenger, WANG Wanchun, LIANG Mingliang, SU Long, HAN Yuanhong, CAO Taotao, ZHAO Heng (677)

The Study on the Paleowater Content Indexes and Water Environment in the Profile of S₁ Paleosol in Xi'an Area ZHAO Jingbo, MA Yandong, LUO Xiaoqing, SHAO Tianjie, LIU Rui (689)

The Application of Audio Magnetotelluric Sounding (AMT) Method in Mid-Shallow Geological Survey in the Baolun Region, Sichuan Province MIN Gang, WANG Xuben, ZHANG Xun, XIA Shibin, KONG Fantao, DENG Jialiang (702)

(Executive editor of this issue: Hao Ziguo Zhou Jian Cope editor: Sun Liqing)



地 质 学 报

2017 年 第 91 卷 第 3 期

目 次

青藏高原东北缘新近纪盆地内旋转-平推式滑坡聚集规律与机理研究 辛鹏,董晓娟,吴树仁,石菊松,王涛,梁昌玉 (499)

西天山白垩纪隆升-剥露的裂变径迹证据 张文高,陈正乐,蔡琳博,韩凤彬,孙岳,吴玉,孟令通,何江涛,马骥,杨斌 (510)

青海南山当家寺花岗岩体锆石 U-Pb 年代学、地球化学及其地质意义 张永明,裴先治,李佐臣,李瑞保,刘成军,裴磊,陈有炘,陈国超,王盟,林广春 (523)

内蒙古白乃庙铜-金-钼矿床成矿机制——来自流体包裹体和 He-Ar 同位素的证据 周振华,车合伟,欧阳荷根,马星华 (542)

青海五龙沟金矿田两期蚀变作用及其找矿意义 韩玉,陈柏林,邓元良,陈建林,王永,张昊,王铜,李少南,李少平 (561)

浙江大桥坞铀矿床火山岩锆石形态学与年代学研究 王洪作,陈培荣,吴俊奇,凌洪飞,赵友东,任海涛 (571)

塔里木盆地新元古代裂谷盆地层序样式 姜海健,陈强路,杨鑫,储呈林 (588)

吉木萨尔凹陷芦苇沟组碳酸盐岩碳氧同位素特征及其古湖泊学意义 曲长胜,邱隆伟,杨勇强,陈程,汤丽莉,余宽宏,万敏 (605)

湖泊深水重力流沉积露头精细解剖——以鄂尔多斯盆地瑶曲剖面长 7 油层组为例 吕奇奇,罗顺社,付金华,向吉,牛小兵,龚辰,徐黎明,冯胜斌,李士祥 (617)

渤海湾盆地东营凹陷沙河街组页岩油储层微观孔隙特征 刘毅,陆正元,冯明石,王军,田同辉,晁静 (629)

鄂尔多斯盆地上三叠统延长组长 8 段液化柱及相关软沉积物变形 贺静,冯胜斌 (645)

不同自然环境和城市功能区的土壤黑碳特征及来源研究 刘恋,杨帅斌,乔彦松,周鑫,詹涛 (658)

碳酸盐岩储层原油裂解过程中的钙、硫分子地球化学研究——同步辐射 XANES 技术的应用 罗厚勇,刘文汇,腾格尔,王万春,梁明亮,苏龙,韩元红,曹涛涛,赵恒 (668)

西安地区 S₄ 古土壤剖面中古水分指标与水环境研究 赵景波,马延东,罗小庆,邵天杰,刘瑞 (678)

AMT 法在四川广元宝轮地区中浅部地质调查中的应用 闵刚,王绪本,张迅,夏时斌,孔凡涛,邓佳良 (690)

封面照片说明:甘肃省天水市秦安县城西西小河流域大型中新世黄土滑坡

本期执行总编辑:郝梓国 周健

排版制图:孙立卿

《地质学报》中文版自 2016 年起被 EI 收录, 欢迎广大地质科技人员踊跃投稿!

《地质学报》编辑委员会 Editorial Committee of ACTA GEOLOGICA SINICA

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|
| 主 编 | Editor in Chief | 莫宣学 | MO Xuanxue | | | | |
| 副主编 | Deputy Editor in Chief | 白登海 | BAI Denghai | 毕献武 | BI Xianwu | 刘俊来 | LIU Junlai |
| | | 石建省 | SHI Jiansheng | 汤良杰 | TANG Liangjie | 薛春纪 | XUE Chunji |
| | | 张招崇 | ZHANG Zhaochong | 郝梓国 | HAO Ziguó (常务) | 姚建新 | YAO Jianxin |
| 委 员 | Members of Editorial Committee | | | | | | |
| 安芷生 | AN Zhisheng | 柴育成 | CHAI Yucheng | 陈 骏 | CHEN Jun | 陈运泰 | CHEN Yuntai |
| 成秋明 | CHENG Qiuming | 邓 军 | DENG Jun | 邓起东 | DENG Qidong | 丁仲礼 | DING Zhongli |
| 董树文 | DONG Shuwen | 侯增谦 | HOU Zengqian | 季 强 | JI Qiang | 贾承造 | JIA Chengzao |
| 蒋忠诚 | JIANG Zhongcheng | 金之钧 | JIN Zhijun | 李金发 | LI Jinfa | 李锦轶 | LI Jinyi |
| 李丕龙 | LI Pilong | 李子颖 | LI Ziyang | 刘嘉麒 | LIU Jiaqi | 罗立强 | LUO Liqiang |
| 骆华宝 | LUO Huabao | 马永生 | MA Yongsheng | 倪师军 | NI Shijun | 牛树银 | NIU Shuyin |
| 彭苏萍 | PENG Suping | 戎嘉余 | RONG Jiayu | 邵龙义 | SHAO Longyi | 王成善 | WANG Chengshan |
| 王贵玲 | WANG Guiling | 王京彬 | WANG Jingbin | 王小烈 | WANG Xiaolie | 王信虎 | WANG Xinhu |
| 王焰新 | WANG Yanxin | 王宗起 | WANG Zongqi | 吴福元 | WU Fuyuan | 武 强 | WU Qiang |
| 谢和平 | XIE Heping | 许志琴 | XU Zhiqin | 姚檀栋 | YAO Tandong | 叶大年 | YE Danian |
| 翟明国 | ZHAI Mingguo | 张国伟 | ZHANG Guowei | 张立飞 | ZHANG Lifei | 张梅生 | ZHANG Meisheng |
| 张水昌 | ZHANG Shuichang | 张泽明 | ZHANG Zeming | 赵 越 | ZHAO Yue | 周涛发 | ZHOU Taofa |
| 朱立新 | ZHU Lixin | 朱 敏 | ZHU Min | 朱日祥 | ZHU Rixiang | 朱伟林 | ZHU Weilin |

《地质学报》编辑部 Editorial Department of ACTA GEOLOGICA SINICA

| | | | |
|-------|---------------------------------|-----|------------|
| 编辑部主任 | Chief Editor of the Department | 郝梓国 | HAO Ziguó |
| 编辑部成员 | Members of Editorial Department | | |
| 郝梓国 | HAO Ziguó | 章雨旭 | ZHANG Yuxu |
| | | 周 健 | ZHOU Jian |
| | | 黄 敏 | HUANG Min |

地 质 学 报

Dizhi Xuebao

(月刊 1922 年创刊)

第 91 卷 第 3 期 2017 年 3 月 15 日出版

ACTA GEOLOGICA SINICA

(Vol. 91 No. 3 2017)

(Monthly, Started in 1922)

Published on March 15, 2017

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国地质学会
编 辑 《地质学报》编辑委员会
编辑部地址 北京阜成门外百万庄路 26 号
邮政编码:100037;电话:010-68312410
电子信箱:dizhixuebao@163.com
主 编 莫 宣 学
出 版 科 学 出 版 社
排 版 《地质学报》编辑部
印刷装订 北京地大彩印有限公司
总发行处 北京报刊发行局
订购处 全国各邮电局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)
北京 399 号信箱, 邮政编码:100044

Competent Authorities: China Association for Science and Technology
Sponsored by Geological Society of China
Edited by Editorial Committee of ACTA GEOLOGICA SINICA,
26, Baiwanzhuang Road, Beijing, 100037, China
Tel.: 010-68312410
Email: dizhixuebao@163.com
Editor in chief MO Xuanxue
Published by Science Press
Composed by Editorial Department of
ACTA GEOLOGICA SINICA
Printed by Dida colored printing co., LTD., Beijing
Distributed by Beijing Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals
Subscription handled by Local Post Offices of China
Distributed abroad by China International Book Trading
Corporation(Guojí Shudian)
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
International Periodical No: M78

刊号: ISSN 0001-5717 国内邮发代号:2-113 国外发行代号:M 78 定价:50.00 元

ISSN 0001-5717

国内外公开发行

