

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国高校优秀科技期刊

地质科技情报

2013年第32卷第1期

(总第148期)

(国内外公开发刊,双月刊)

2013年1月出版

理事单位

(排名不分先后)

- 湖北省地质调查院
- 中国石化江汉油田分公司勘探开发研究院
- 广东省地质局七〇五地质大队
- 贵州省地质调查院
- 广东省地质调查院
- 内蒙古第六地质矿产勘查开发有限责任公司
- 宁夏回族自治区地质调查院
- 武汉地震工程研究院
- 广西地质勘查总院
- 中国石油化工股份有限公司华北分公司
- 中国冶金地质中南地质勘查院
- 长安大学地球科学与资源学院
- 安徽省地球物理地球化学勘查技术院
- 中国矿业大学资源与地球科学学院
- 湖南有色地质勘查局
- 湖南省煤田地质局
- 广西壮族自治区地球物理勘察院
- 长庆油田公司勘探开发研究院
- 深圳市市政设计研究院有限公司
- 云南铜业(集团)有限公司

目次

· 黔北铝土矿专栏 ·

- 黔北务正道地区铝土矿基础地质与成矿作用研究进展 杜远生,周琦,金中国,等(1)
- 黔北务正道地区铝土矿矿化过程与稀土元素次生富集作用 凌文黎,张亚男,张莹华,等(7)
- 黔北务正道地区早二叠世大竹园期岩相古地理及其对铝土矿的控矿意义 雷志远,翁申富,陈强,等(8)
- 黔北铝土矿矿带基底岩系组成及空间分布与成矿作用的关系探讨 雷志远,翁申富,凌文黎,等(13)
- 黔北务正道地区铝土矿沉积相与矿石品质的关系 翁申富,雷志远,陈强,等(19)
- 黔北务正道地区黄龙组地质特征及其找矿指示意义 赵远由,苏书灿(23)
- 黔北务正道地区铝土矿稀土元素地球化学特征 汪小妹,焦养泉,杜远生,等(27)
- 黔北务正道地区早二叠世铝土矿多期淋滤作用及其控矿意义 余文超,杜远生,顾松竹,等(34)
- 黔北道真新民铝土矿矿床地质特征及控矿因素探讨 莫光员,金中国,龚和强,等(40)
- 黔北务正道地区铝土矿形成环境的古盐度识别 崔滔,焦养泉,杜远生,等(46)
- 黔北务正道地区铝土矿沉积特征及分布规律 崔滔,焦养泉,杜远生,等(52)
- 黔北务正道地区铝土矿层中燃烧成因PAHs的发现及其古气候意义 余文超,杜远生,汪小妹,等(57)
- 黔北务正道地区铝土矿鲕状矿石中鲕粒的微区元素地球化学特征及其成矿意义 张亚男,张莹华,吴慧,等(62)
- 黔北铝土矿不同类型矿石地球化学特征及其对成矿作用的指示 张莹华,凌文黎,吴慧,等(71)
- 黔北务正道地区及邻区石炭纪—二叠纪之交海平面变化对铝土矿的控制 黄兴,张雄华,杜远生,等(80)

· 非主题来稿 ·

- 柴达木盆地北缘滩间山金矿区斜长花岗岩斑岩锆石 LA-MC-ICPMS 测年及其岩石地球化学特征 贾群子,杜玉良,赵子基,等(87)
- 贵州铜仁枫木寨隐爆角砾岩筒的发现及地质意义 周振昊,杜远生(94)
- 中国全新世 4.2 ka BP 气候事件及其对古文明的影响 刘浴辉,孙霞,郭彩青(99)
- 西南印度洋中脊钙质沉积物地球化学及矿物学特征 陈圆圆,于炳松,苏新,等(107)
- 鄂尔多斯盆地延长油气区山西组山 2 段储层砂岩成岩作用 王香增,张丽霞,于波,等(114)
- 辽河拗陷东部凹陷辉绿岩油气藏储集特征 李军,邵龙义,时林春,等(119)
- 东天山香山铜镍硫化物矿床铂族元素地球化学特征及其意义 肖凡,王敏芳,姜楚灵,等(125)
- 从层序地层学到地震沉积学:三维地震技术广泛应用背景下的地震地质研究发展方向 李祥权,陆永潮,全夏韵,等(133)
- 云南中三叠世罗平生物群中海参骨片化石的发现 黄金元,胡世学,张启跃,等(139)
- 内蒙古锡林浩特侏罗纪红旗组孢粉化石的发现及其古气候意义 杨兵,张雄华,葛梦春,等(143)
- 重庆市上二叠统硫铁矿沉积环境及成矿模式 刘兴兵,程军,唐本锋,等(148)
- 加拿大阿尔伯达盆地油砂开发状况和评价实践 赵鹏飞,王勇,李志明,等(155)
- 利用 MDT 资料预测油气产能 刘之的,赵靖舟,高秋涛(163)
- 白云凹陷复杂陆坡深水地区地层速度结构特征及影响因素 逢建东,但志伟,杨平华,等(167)
- 烷基糖苷对润湿性的改变及与界面张力的关系 孙琳,蒲万芬,辛军,等(172)
- 地下水封洞库深部岩体结构面连通性研究 季惠彬,宋琨,吕坤(176)
- 歧北斜坡沙三段储层地震反演预测技术 韩国猛,郭燕珩,胡璠男,等(181)
- 巴东组软岩残积红色黏土物性特征 余宏明,刘勇,罗昌宏,等(186)

主 编:姚书振 副 主 编:杨 勇

责任编辑:刘江霞 杨 勇 禹华珍

英文审稿:张红燕 绘 图:何建华

期刊基本参数:CN42 - 1240/P * 1982 * b * A4 * 190 * zh * P *

¥15.00 * 1100 * 33 * 2013-01

CONTENTS

Advances in Basic Geology and Metallogenic Regularity Study of Bauxite in Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area, Northern Guizhou Province *DU Yuan-sheng, ZHOU Qi, JIN Zhong-guo, et al* (1)

Lithofacies Paleogeography of the Dazhuyuan Age, Early Permian in the Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area, Northern Guizhou Province and Its Implication for Bauxitisation *LEI Zhi-yuan, WENG Shen-fu, CHEN Qiang, et al* (8)

Correlation of Bauxite Metallogenesis with Lithology and Distribution of Basement Rocks in the Northern Guizhou Metallogenic Belts *LEI Zhi-yuan, WENG Shen-fu, LING Wen-li, et al* (13)

A Correlation of Sedimentary Facies and Bauxite Ore Grade of the Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Bauxitic Belt, Northern Guizhou Province *WENG Shen-fu, LEI Zhi-yuan, CHEN Qiang, et al* (19)

Geological Characteristics and Its Prospecting Implications of Huanglong Formation in the Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area, Northern Guizhou Province *ZHAO Yuan-you, SU Shu-can* (23)

Rare Earth Element Geochemistry of Bauxite in Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area, Northern Guizhou Province *WANG Xiao-mei, JIAO Yang-quan, DU Yuan-sheng, et al* (27)

Multiperiod Leaching Process of Early Permian Bauxite in Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area, Northern Guizhou Province and Its Significance of Ore-Control *YU Wen-chao, DU Yuan-sheng, GU Song-zhu, et al* (34)

Geological Characteristics and Ore-controlling Factors of the Xinmin Bauxite Deposit in Daozhen County, Northern Guizhou Province *MO Guang-yuan, JIN Zhong-guo, GONG He-qiang, et al* (40)

Analysis On Paleosalinity of Sedimentary Environment of Bauxite in Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area, Northern Guizhou Province *CUI Tao, JIAO Yang-quan, DU Yuan-sheng, et al* (46)

Sedimentary Characteristics and Distribution Features of Bauxite in Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area, Northern Guizhou Province *CUI Tao, JIAO Yang-quan, DU Yuan-sheng, et al* (52)

Combustion-Derived Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Bauxite Deposit of Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area, Northern Guizhou Province and Significance of Paleoclimate *YU Wen-chao, DU Yuan-sheng, WANG Xiao-mei, et al* (57)

Microscopic Geochemical Characteristics of Oolite in Oolitic Bauxite Ores from Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area in the Northern Guizhou Province and Their Metallogenic Significance *ZHANG Ya-nan, ZHANG Ying-hua, WU Hui, et al* (62)

Geochemistry of Varied Type Ores of Northern Guizhou Bauxites and its Implication for Mineralization *ZHANG Ying-hua, LING Wen-li, WU Hui, et al* (71)

Control of Sea-level Changes over the Forming of Bauxite between Carboniferous and Permian in Northern Guizhou and Adjacent Regions *HUANG Xing, ZHANG Xiong-hua, DUAN Yuan-sheng, et al* (80)

Zircon LA-MC-ICPMS U-Pb Dating and Geochemical Characteristics of the Plagiogranite Porphyry from Tanjianshan Gold Ore District in North Margin of Qaidam Basin *JIA Qun-zi, DU Yu-liang, ZHAO Zi-ji, et al* (87)

Discovery and Geological Significance of the Cryptoexplosive Breccia Rock Pipe in Fengmuzhai, Tongren, Guizhou Province *ZHOU Zhen-hao, DU Yuan-sheng* (94)

Records of 4, 2 ka BP Holocene Event from China and Its Impact on Ancient Civilizations *LIU Yu-hui, SUN Xia, GUO Cai-qing* (99)

Mineralogical and Geochemical Characteristics of the Calcareous Sediments in Southwest Indian Ridge *CHEN Yuan-yuan, YU Bing-song, SU Xin, et al* (107)

Diagenesis of Shan-2 Member of Shanxi Formation in Yanchang Oil-Gas Field in Ordos Basin *WANG Xiang-zeng, ZHANG Li-xia, YU Bo, et al* (114)

Features of Diabase Reservoirs in the Eastern Sag of Liaohe Depression *LI Jun, SHAO Long-yi, SHI Lin-chu, et al* (119)

Platinum Group Elements Geochemistry and Its Implication for the Xiangshan Cu-Ni Sulfide Deposit, East Tianshan, China *XIAO Fan, WANG Min-fang, JIANG Chu-ling, et al* (125)

From Sequence Stratigraphy to Seismic Sedimentology: The Trend of Seismic and Geology Study under the Background of 3D Seismic Technology Widely Used *LI Xiang-quan, LU Yong-chao, QUAN Xia-yun, et al* (133)

Occurrence of Holothurian Sclerites from the Middle Triassic Luoping Biota, Yunnan Province *HUANG Jin-yuan, HU Shi-xue, ZHANG Qi-yue, et al* (139)

Discovery of Sporopollen Fossils of Jurassic Hongqi Formation in Xilinhot, Inner Mongolia, and Its Paleoclimate Significance *YANG Bing, ZHANG Xiong-hua, GE Meng-chun, et al* (143)

Upper Permian Sedimentary Environment and Metallogenic Model of Pyrite in Chongqing *LIU Xing-bing, CHENG Jun, TANG Ben-feng, et al* (148)

Oil Sand Development Status and Evaluation Practice in Alberta Basin, Canada *ZHAO Peng-fei, WANG Yong, LI Zhi-ming, et al* (155)

Predicting Oil and Gas Deliverability Using MDT Data *LIU Zhi-di, ZHAO Jing-zhou, GAO Qiu-tao* (163)

Characteristics and Influencing Factors of Velocity Structure in the Complex Slope Deepwater Area of Baiyun Sag *PANG Jian-dong, DAN Zhi-wei, YANG Ping-hua, et al* (167)

Alkyl Glycoside Caused Wettability Alteration and Its Relationship with Interfacial Tension *SUN Lin, PU Wan-fen, XIN Jun, et al* (172)

Connectivity of Discontinuities of Deep Rock Mass in Water Sealed Underground Storage Cavern *JI Hui-bin, SONG Kun, Lü Kun* (176)

Seismic Inversion Prediction Technology of E₃ Formation Reservoir in Qibei Slope *HAN Guo-meng, GUO Yan-heng, HU Jin-nan, et al* (181)

Petrophysical Characteristics of Residual Red Clay in Badong Group Soft Rock *YU Hong-ming, LIU Yong, LUO Chang-hong, et al* (186)

《地质科技情报》征订启事

《地质科技情报》是由中国地质大学主办的面向国内外公开发行的综合性学术刊物,跟踪当代世界地学科技前沿,即时反映最新地学学术水平、科技进展和发展动向,报道科技前沿领域最新研究成果,特别是国家重大科技攻关项目、自然科学基金项目成果。深受广大地学工作者的喜爱和各级政府的好评:1992年获地质矿产部首届优秀科技期刊奖;1992—2010年连续荣获湖北省第一至第七届优秀科技期刊奖;1999年被评为湖北省科技期刊五十佳工程重点创建期刊,并入选“湖北期刊方阵”;2006,2010年荣获中国高校优秀科技期刊奖。影响因子和被引频次逐年提高,已成为国内外地学界一本有影响的刊物。被美国《Ei》、《CA》、《GeoRef》及俄罗斯《PJK》等国外重要检索刊物收录;为中国自然科学核心期刊、中文核心期刊;进入中国科学院文献情报中心数据库,加入“中国期刊网”并上网服务。辟有“基础地质”、“矿床地质”、“工程地质”、“材料科学”、“环境地质”、“技术方法”等栏目。自1982年创刊以来,一直为大地学工作者了解国内外地学研究动态和发展趋势的重要窗口。本刊为A4开本,双月刊,每本定价15元,另加邮费10元/套,全年每套100元,欢迎订阅。订阅方式有3种:①邮局订阅,邮发代号为38—130;②参加天津联合征订;③直接向编辑部订阅。

邮局汇款 430074 湖北省武汉市中国地质大学《地质科技情报》编辑部

银行汇款 账户名称:中国地质大学(武汉)(请注明《地质科技情报》书款)

开户银行:中国银行武汉市地大支行

账 号:569057528302

《地质科技情报》编辑部

2013年1月

地质科技情报 DIZHI KEJI QINGBAO

(双月刊)1982年创刊

第32卷 第1期(总第148期) 2013年1月

GEOLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly) Established in 1982

Vol. 32 No. 1(Tot. No. 148) Jan. 2013

主办单位:中国地质大学(武汉)

主 编:姚书振

副 主 编:杨 勇

编辑出版:中国地质大学(武汉)《地质科技情报》编辑部

电 话: +86-27-67885048

传 真: +86-27-67884173

电子信箱: kjqb @ cug. edu. cn

印 刷: 武汉市教育学会印刷厂

国内发行: 湖北省邮政局

邮发代号: 38—130

国外发行: 中国出版对外贸易总公司(北京市782信箱)

广告经营许可证: 4201003002914

Edited by Editorial Department of
*Geological Science and Technology
Information of China University
of Geosciences (Wuhan)*

Chief Editor : YAO Shu-zhen

Deputy Chief Editor : YANG Yong

Postal Address : 430074, Wuhan, Hubei, China

Tel: +86-27-67885048

Fax: +86-27-67884173

E-mail: kjqb @ cug. edu. cn

Overseas Distributed by China National
Publishing Industry Trading Corpo-
ration(Address:P. O. Box 782, Beijing)