

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

2010年第29卷第3期
(总第132期)
(国内外公开发刊,双月刊)
2010年5月出版

理事单位

(排名不分先后)

青海西部资源有限公司
国家海洋局第三海洋研究所
中海油田服务股份有限公司
川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院
福建省地质矿产勘查开发局
中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司
中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司
地质科学研究院
中原石油勘探局钻井三公司
中国水电顾问集团成都勘测设计研究院
昆明冶地矿业勘查有限责任公司
西部矿业西藏资源投资有限公司
乐山市佰瑞德地质矿产应用研究有限公司
中国石化江汉油田分公司勘探开发研究院

目次

·基础地质·

海南福基田幔源辉石结构 OH 与氢氧同位素
..... 张保民, 张晓黎, 狄敬茹, 等(1)
石笋包裹体重建古温度的研究进展 李 琴, 胡超涌(8)
全新世事件 3 与古文化变迁 葛 倩, 刘敬圆, 初凤友, 等(15)
青藏高原东北缘循化—化隆地区新生代沉积古地理演化
..... 骆满生, 张克信, 林启祥, 等(23)
大兴安岭东沟营林站地区中生代火山岩地质地球化学特征及其
成因意义 华 杉, 张晓军, 袁 林, 等(32)
循化盆地晚渐新世—早中新世沉积物中黏土矿物特征及其古气候
指示意义 殷 科, 洪汉烈, 李荣彪, 等(41)
长江川江段现代沉积物的重矿物组合特征
..... 邵 磊, 李长安, 张玉芬, 等(49)

·矿产地质·

鄂尔多斯盆地东北部东胜铀矿床古层间氧化带精细解剖
..... 苗爱生, 焦养泉, 常宝成, 等(55)
鄂尔多斯盆地镇泾油田镇泾 5 井区长 8₁ 小层复合砂体的构成
特征及优质储层分布 王玉柱, 赵彦超, 钟慧娟(62)
鄂尔多斯盆地姬塬油田长 8 油层组岩性油藏特征
..... 王昌勇, 郑荣才, 李忠权, 等(69)
鄂尔多斯盆地上三叠统延长组富油因素分析
..... 朱宗良, 李克永, 李文厚, 等(75)
白云岩化作用与碳酸盐岩储层物性
..... 张学丰, 刘 波, 蔡忠贤, 等(79)

·环境地质·

污水灌溉区包气带中重金属元素空间分布特征——以太原市
某污水灌溉区为例 孙 强, 马 腾, 祁志冲, 等(86)
梁子湖表层沉积物元素分布模式及地球化学意义
..... 董金秀, 乔胜英, 谢淑云(91)
土壤和围岩地球化学组成及气候对洞穴滴水水化学的影响
——以湖北清江和尚洞为例 王明达, 胡超涌, 周 炼, 等(97)

·技术方法·

稳定溴同位素(⁸¹Br)测试新技术与其在水文地质中的应用前景
..... 刘 玲, 马 腾, 刘存富, 等(104)
钻井液侵入含天然气水合物地层的机理与特征分析
..... 涂运中, 宁伏龙, 蒋国盛, 等(110)
自组织神经网络在测井储层评价中的应用
..... 任培昱, 夏存银, 李 媛, 等(114)
三维过渡带地震勘探采集设计难点与对策
..... 许建明, 丁冠东, 徐 海(119)
泌阳凹陷南部陡坡带砂砾岩体预测方法
..... 刘振东, 陈 萍, 替 新(124)
基于极限状态设计法的铁路工程地基处理设计体系构建
..... 吴雪婷, 徐光黎(128)
基于栅格数据的巴东新城区滑坡空间预测
..... 刘 斌, 殷坤龙, 刘艺梁(133)
含砂盐水对钻头钻基胎体材料冲蚀腐蚀磨损的试验研究
..... 张巨川, 段隆臣, 谢北萍(139)

主 编:姚书振 副主编:杨 勇
责任编辑:杨 勇 禹华珍 刘江霞
英文审稿:葛亚非 绘 图:何建华
期刊基本参数:CN42-1240/P*1982*b*A4*142*zh*P*
¥15.00*1000*23*2010-05

CONTENTS

Structural OH and Hydrogen and Oxygen Isotope of Pyroxenes from Upper Mantle in Fujitian, Hainan, China
 ZHANG Bao-min, ZHANG Xiao-li, DI Jing-ru, et al (1)

Advances on Paleo-temperature Reconstruction from Stalagmite Inclusions
 LI Qin, HU Chao-yong (8)

Holocene Event 3 and Ancient Cultural Transition GE Qian, LIU Jing-pu, CHU Feng-you, et al (15)

Cenozoic Sedimentary Paleogeography Evolution of Xunhua-Hualong Area, Northwestern Qinghai-Tibet Plateau
 LUO Man-sheng, ZHANG Ke-xin, LIN Qi-xiang, et al (23)

Geological and Geochemical Characteristics and Their Genetic Significance of Mesozoic Volcanic Rocks in Donggouyinglinzhan Area of the Dahinggan Mountains HUA Shan, ZHANG Xiao-jun, YUAN Lin, et al (32)

Clay Mineralogy and Its Palaeoclimatic Indicator of the Late Oligocene and Early Miocene in Xunhua Basin
 YIN Ke, HONG Han-lie, LI Rong-biao, et al (41)

Heavy Mineral Assemblages in Modern Sediments of the Chuanjiang River... SHAO Lei, LI Chang-an, ZHANG Yu-fen, et al (49)

Detailed Investigation of the Paleo-Interlayer-Oxidation Zone of Dongsheng Uranium Deposit in Northeastern Ordos Basin
 MIAO Ai-sheng, JIAO Yang-quan, CHANG Bao-cheng, et al (55)

Analysis of Architectural Element and Good Quality Reservoir Pattern of the Composite Sand Body Chang 8₂ Member in the Fifth Block of Zhengjing Oilfield in Ordos Basin WANG Yu-zhu, ZHAO Yan-chao, ZHONG Hui-juan (62)

Characteristics of Lithologic Reservoir of Interval 8 of Yanchang Formation in Jiyuan Oilfield of Ordos Basin
 WANG Chang-yong, ZHENG Rong-cai, LI Zhong-quan, et al (69)

Rule of Enrichment of the Reservoir of the Upper Triassic Yanchang Formation in Ordos Basin
 ZHU Zong-liang, LI Ke-yong, LI Wen-hou, et al (75)

Dolomitization and Carbonate Reservoir Formation ZHANG Xue-feng, LIU Bo, CAI Zhong-xian, et al (79)

Spatial Distribution Characteristics of Heavy Metal Elements in Unsaturated Zone of Sewage Irrigation Area: A Case Study of Sewage Irrigation Area in Taiyuan SUN Qiang, MA Teng, QI Zhi-chong, et al (86)

Distribution Model and Geochemical Characteristics of the Elements in the Surface Sediments of Liangzi Lake
 DONG Jin-xiu, QIAO Sheng-ying, XIE Shu-yun (91)

Impact of Soil, Bedrock Geochemical Composition and Climate on Hydrochemistry of Cave Drip Water: A Case Study of Heshang Cave, Qingjiang, Hubei WANG Ming-da, HU Chao-yong, ZHOU Lian, et al (97)

Novel Analytical Methods of Bromine Stable Isotope (⁸¹Br) and Its Application in Hydrogeology
 LIU Ling, MA Teng, LIU Cun-fu, et al (104)

Mechanism and Characteristics of Invasion of Drilling Fluid in Gas Hydrates-Bearing Formation
 TU Yun-zhong, NING Fu-long, JIANG Guo-sheng, et al (110)

Application of Self-organizing Neural Network to Logging Reservoir Evaluation
 Ren Pei-gang, XIA Cun-yin, LI Yuan, et al (114)

Difficulty of 3D Seismic Acquisition and the Design Proposal in the Intermediate Zone
 XU Jian-ming, DING Guan-dong, XU Hai (119)

Application of Glutenite Reservoir Predicting Technique in the Steep Slope of Biyang Depression
 LIU Zhen-dong, CHEN Ping, ZAN Xin (124)

Design System Construction of Railway Ground Treatment Based on Limit State Design Method
 WU Xue-ting, XU Guang-li (128)

Spatial Prediction for Landslides of New Town Site of Badong in the Three Gorges Reservoir Based on Raster Data
 LIU Bin, YIN Kun-long, LIU Yi-liang (133)

Erosion-Corrosion of Co-base Matrix Material of Bits under the Impingement of Salt Water with Sand
 ZHANG Ju-chuan, DUAN Long-chen, XIE Bei-ping (139)

Chief Editor: YAO Shu-zhen

Deputy Chief Editor: YANG Yong

Executive Editors: YANG Yong YU Hua-zhen LIU Jiang-xia