

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5期

(总第134期)

(国内外公开发刊, 双月刊)

2010年9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
中国石油大港油田勘探开发研究院
湖北省地质调查院
广东省地质局
贵州省地质调查院

目次

· 基础地质 ·

洞庭盆地第四纪地质研究现状 柏道远, 李长安(1)
广西合浦新屋面高岭石矿物学特征及其形成途径
..... 瞿思思, 周汉文, 钟增球, 等(9)
西藏比如盆地碎屑锆石 LA-ICP-MS U-Pb 测年及其地质意义
..... 张士贞, 向树元, 万俊, 等(15)
福建沿海中一基性岩墙群锆石 SHRIMP U-Pb 定年
..... 杨永峰, 杨俊杰, 李南美, 等(23)
藏南江孜盆地构造演化的石英 ESR 测年证据
..... 李生伟, 秦松贤, 刘强, 等(30)

· 矿产地质 ·

大别山北缘千鹤冲斑岩型钼矿床锆石 U-Pb 和辉钼矿 Re-Os
年代学及其地质意义 杨梅珍, 曾键年, 覃永军, 等(35)
原油中常见化合物的全二维气相色谱—飞行时间质谱分析
..... 李水福, 胡守志, 何生, 等(46)
东海海域油气资源与选区评价 黄志超, 叶加仁(51)
南海北部油气微生物勘查研究 王庆光, 徐瑞松, 王洁(56)
裂缝性油藏控水堵水方法研究与应用
..... 贾虎, 蒲万芬, 赵金洲, 等(62)
基于离散裂缝网络模型裂缝储层的随机模拟——以王窑区块为例
..... 唐永, 梅廉夫, 张春生, 等(71)
塔中地区早二叠世岩浆活动特征及其石油地质意义
..... 陈旭, 董玉文, 郝广雷(78)
准东煤田中部矿区西山窑组巨厚煤层煤相分析
..... 李鑫, 庄新国, 周继兵, 等(84)

· 环境地质 ·

冀东平原元素地球化学分布模式及其在区域环境资源评价中的
应用 张秀芝, 裴晓东, 马忠社, 等(89)
微咸水膜下滴灌灌溉制度试验研究
..... 汪丙国, 靳孟贵, 何雨江, 等(96)
某岩溶水源地地下水中有有机氯农药的分布特征
..... 杨磊, 陆徐荣, 陆华(102)

· 工程地质 ·

冻融作用对南方粉质黏土物理力学性质的影响
..... 王永忠, 艾传井, 刘雄军(107)
鄂西恩施地区非饱和土降雨入渗规律
..... 丰光亮, 胡新丽, 吴刚, 等(112)
引入虚拟钻孔的地层连接推理与地质体建模
..... 田宜平, 吴冲龙, 董志(117)
基于土拱效应的改进抗滑桩最大桩间距计算模型
..... 李长冬, 唐辉明, 胡新丽, 等(121)
基于集对分析的可拓学方法在地下洞室围岩分类中的应用
..... 申艳军, 徐光黎, 张亚飞, 等(125)

· 地质工程 ·

泥浆压力脉冲在孔底电动冲击器中的应用
..... 李峰飞, 蒋国盛, 卢春华, 等(131)

· 深空探测 ·

月球“质量瘤”盆地的深部结构与撞击演化
..... 杜劲松, 梁青, 陈超, 等(134)

· 短讯 ·

《地质科技情报》正式启用网上投稿编辑系统 (61)

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: 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 * 2010-09

CONTENTS

Status of Quaternary Geology Research of Dongting Basin	BAI Dao-yuan, LI Chang-an(1)
Mineral Characteristics and Formation of Kaolinite in Xinwumian of Hepu, Guangxi	QU Si-si, ZHOU Han-wen, ZHONG Zeng-qiu, et al(9)
LA-ICP-MS U-Pb Geochronology of Detrital Zircons from Biru Basin of Tibet and Its Tectonic Significance	ZHANG Shi-zhen, XIANG Shu-yuan, WAN Jun, et al(15)
SHRIMP U-Pb Zircon Dating of the Basic-Intermediate Dikes from the Coastland of Fujian Province	YANG Yong-feng, YANG Jun-jie, LI Nan-mei, et al(23)
Tectonic Evolution of Gyangze Basin, Southern Tibet: Evidence from ESR Dating	LI Sheng-wei, QIN Song-xian, LIU Qiang, et al(30)
LA-ICP-MS Zircon U-Pb and Molybdenite Re-Os Dating for Qian'echong Porphyry-type Mo Deposit in Northern Dabie, China, and Its Geological Significance	YANG Mei-zhen, ZENG Jian-nian, QIN Yong-jun, et al(35)
Analysis of Common Compounds in Crude Oils with Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography-Time-of-Flight Mass Spectrometry(GC×GC-TOFMS)	LI Shui-fu, HU Shou-zhi, HE Sheng, et al(46)
Petroleum Resources and Regional Selection Evaluation in the East China Sea	HUANG Zhi-chao, YE Jia-ren(51)
Oil and Gas Microbiological Exploration in Northern South China Sea	WANG Qing-guang, XU Rui-song, WANG Jie(56)
Application and Research of Various Water Control and Shutoff Methods in Fractured Reservoirs	JIA Hu, PU Wan-fen, ZHAO Jin-zhou, et al(62)
Stochastic Modelling of Fractured Reservoirs Based on Discrete Fracture Network Modelling: An Example from Wangyao Area	TANG Yong, MEI Lian-fu, ZHANG Chun-sheng, et al(71)
Magmatic Activities and Their Influences on Hydrocarbon Accumulation in the Early Permian, Central Tarim Basin	CHEN Xu, DONG Yu-wen, HAO Guang-lei(78)
Coal Facies Analysis of Thick Coal Seam of Middle Jurassic Xishanyao Formation in the Middle Part of Eastern Junggar Coal Field, Xinjiang	LI Xin, ZHUANG Xin-guo, ZHOU Ji-bing, et al(84)
Patterns of the Distributions of Geochemistry Elements in the Eastern Hebei Plain and the Application in the Evaluation of Region Environment and Resources	ZHANG Xiu-zhi, PEI Xiao-dong, MA Zhong-she, et al(89)
Field Test Study on Saline Water Irrigation Systems by Drip Irrigation under Plastic Film	WANG Bing-guo, JIN Meng-gui, HE Yu-jiang, et al(96)
Distribution Characteristics of Organochlorine Pesticides in Groundwater in A Karst Groundwater Source	YANG Lei, LU Xu-rong, LU Hua(102)
Physical and Mechanical Properties Changes of Silty Clay in Southern China Due to Freeze-Thaw Action	WANG Yong-zhong, AI Chuan-jing, LIU Xiong-jun(107)
Rainfall Infiltration Mechanism of Unstaturated Soil in Enshi of Western Hubei Province	FENG Guang-liang, HU Xin-lin, WU Gang, et al(112)
Auto-joining of Strata and Geological Body Model Based on Introduced Virtual Borehole	TIAN Yi-ping, WU Chong-long, DONG Zhi(117)
Improved Maximum Pile Interval Model of Anti-slide Pile Based on Soil Arching Effect	LI Chang-dong, TANG Hui-ming, HU Xin-li, et al(121)
Application of Extensics Theory to Rock Quality of Underground Cavern Based on Set Pair Analysis	SHEN Yan-jun, XU Guang-li, ZHANG Ya-fei, et al(125)
Application of Mud Pressure Pulse in Electric Rotary-Perussion Drilling Tool	LI Feng-fei, JIANG Guo-sheng, LU Chun-hua, et al(131)
Deep Structure and Impact Evolution of Lunar Mascon Basins	DU Jin-Song, LIANG Qing, CHEN Chao, et al(134)

Chief Editor: YAO Shu-zhen

Deputy Chief Editor: YANG Yong

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