

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

2011年 第30卷 第2期  
(总第137期)

(国内外公开发行,双月刊)  
2011年3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  
广西壮族自治区地球物理勘察院  
大庆油田公司勘探开发研究院

## 目次

### · 基础地质 ·

- 中国辽宁复县金刚石中新发现的碳化钛矿物  
..... 陆琦,施倪承,刘惠芳,等(1)
- 黔东南天柱—锦屏地区含金剪切带性质  
..... 陶平,许启松,刘坤,等(6)
- 内蒙古中部商都县库伦图地区晚三叠世花岗岩的地球化学特征  
及构造意义 ..... 庄云,崔来旺,张立中(11)
- 骑田岭花岗岩体的岩浆混合成因:寄主岩及其暗色闪长质包体的  
锆石 U-Pb 年龄和 Hf 同位素证据  
..... 刘勇,李廷栋,肖庆辉,等(19)
- 北祁连造山带东段上奥陶统一下、中泥盆统砂岩碎屑组分与物源  
分析 ..... 徐亚军,杜远生,杨江海,等(28)
- 黄骅拗陷孔南地区孔一段青泥岩段的形成模式及层序地层学  
意义 ..... 王欣,周立宏,薛林福,等(34)
- 早—中奥陶世之交笔石动物群全球分布及其控制作用  
..... 王传尚,汪啸风(41)
- 大别山北麓黄土—古土壤 Rb、Sr 与磁化率及其古环境意义  
..... 张华,宋传中,张妍(45)
- 鄂尔多斯南缘奥陶系生物礁相碳酸盐岩碳氧同位素地球化学  
特征 ..... 郝松立,李文厚,刘建平,等(52)
- 鄱阳湖沉积物粒度特征及其对形成演变过程的示踪意义  
..... 董延钰,金芳,黄俊华(57)
- 四川盆地古近纪沙漠沉积特征及古风向意义  
..... 刘立安,姜在兴(63)
- 古海洋生产力地球化学指标的研究 ... 沈俊,施张燕,冯庆来(69)

### · 矿产地质 ·

- 我国典型陆相特低渗油藏的系统表征方法综述  
..... 欧成华,唐海,夏洪泉,等(78)
- 靖边气田北部上古生界储层微观孔隙结构及其对生产动态影响  
..... 魏虎,孙卫,屈乐,等(85)
- 塔里木盆地石炭系油气藏主控因素定量分析及有利区预测  
..... 余秋华,庞雄奇,王怀杰(91)
- 云南澜沧老厂斑岩钼(铜)矿体中 Re-Mo 关系研究  
..... 肖静珊,李峰,杨帆,等(97)

### · 技术方法 ·

- 数字矿山建设的理论与方法探讨  
..... 吴冲龙,田宜平,张夏林,等(102)
- 基于证据权法的成矿远景预测空间分析模型研究:以 MAPGIS  
空间分析建模为例 ..... 陈文成(109)
- 黑龙江多宝山地区遥感找矿蚀变异常提取方法研究  
..... 郭艳,赵忠海,曲晖,等(117)
- 面向钻孔数据的矿体三维形态模拟  
..... 赵增玉,潘懋,金毅,等(122)

主 编:姚书振 副 主 编:杨 勇  
责任编辑:禹华珍 杨 勇 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 \* 126 \* zh \* P \*

¥15.00 \* 1000 \* 20 \* 2011-03

CONTENTS

TiC Inclusion First Found in Diamond from Fuxian, Liaoning of China ..... *LU Qi, SHI Ni-cheng, LIU Hui-fang, et al*(1)

Properties of Gold-Bearing Shear Zone of the Tianzhu and Jinping Areas, Southeastern Guizhou  
..... *TAO Ping, XU Qi-song, LIU Kun, et al*(6)

Geochemical Characteristics and Geotectonic Implications of Late Triassic Granite from Kuluntu Region of Shangdu County,  
Central Inner Mongolia ..... *ZHUANG Yun, CUI Lai-wang, ZHANG Li-zhong*(11)

Qitianling Granite Magma Mixing Origin: The Host Rock and Its Microgranular Dioritic Enclaves of Zircon U-Pb Dating  
and Hf Isotope Evidence ..... *LIU Yong, LI Ting-dong, XIAO Qing-hui, et al*(19)

Detrital Composition and Provenance of Sandstones from the Upper Ordovician to Lower-Middle Devonian, the Eastern  
Part of North Qilian Orogenic Belt ..... *XU Ya-jun, DU Yuan-sheng, YANG Jiang-hai, et al*(28)

Formation Model and Significance of Sequence Stratigraphy of Gypsum Mudstone Section on Member 1 of Kongdian  
Formation in Kongnan Area, Huanghua Depression ..... *WANG Xin, ZHOU Li-hong, XUE Lin-fu, et al*(34)

Global Distribution of Graptolite Fauna and Its Controlling Factor During the Lower-Middle Ordovician Transitional Period  
..... *WANG Chuan-shang, WANG Xiao-feng*(41)

Characteristics of Rb, Sr and Magnetic Susceptibility and Their Palaeoenvironmental Significance in the Northern Slope  
Loess-Palaeosols of Dabie Mountain ..... *ZHANG Hua, SONG Chuan-zhong, ZHANG Yan*(45)

Characteristics of Carbon and Oxygen Isotopes Geochemistry of Organic Reef Facies Carbonates of Ordovician in Southern  
Margin of Ordos ..... *HAO Song-li, LI Wen-hou, LIU Jian-ping, et al*(52)

Poyang Lake Sediments Grain Size Characteristics and Its Tracing Implication for Formation and Evolution Processes  
..... *DONG Yan-yu, JIN Fang, HUANG Jun-hua*(57)

Depositional Features of the Desert in the Paleogene Sichuan Basin and the Significance for the Reconstruction  
of Palaeowind Direction ..... *LIU Li-an, JIANG Zai-xing*(63)

Review on Geochemical Proxies in Paleo-productivity Studies ..... *SHEN Jun, SHI Zhang-yan, FENG Qing-lai*(69)

Systematic Characterization of Terrestrial Facies Reservoir with Tight Formation in Western Region of China  
..... *OU Cheng-hua, TANG Hai, XIA Hong-quan, et al*(78)

Micro-pore Structure Characteristics and Its Influence on Gas Well Production Performance in the Northern Part of Sandstone  
Reservoir in Jingbian Gasfield ..... *WEI Hu, SUN Wei, QU Le, et al*(85)

Quantitative Analysis of Reservoir Controlling Factors and Favorable Areas Prediction, Tarim Basin  
..... *YU Qiu-hua, PANG Xiong-qi, WANG Huai-jie*(91)

Relationship between Re and Mo in the Laochang Porphyry Mo(Cu) Deposit in Lancang, Yunnan  
..... *XIAO Jing-shan, LI Feng, YANG Fan, et al*(97)

Discuss on the Theory and Method About Construction of the Digital Mine  
..... *WU Chong-long, TIAN Yi-ping, ZHANG Xia-lin, et al*(102)

Spatial Analysis Model of Mineralization Prospect Forecast Based on Evidence Power Method: Take the MAPGIS Spatial  
Analysis Modeling as an Example ..... *CHEN Wen-cheng*(109)

Extraction Method of Alternation Anomaly Information Based on Remote Sensing Prospecting in the Duobaoshan,  
Heilongjiang ..... *GUO Yan, ZHAO Zhong-hai, QU Hui, et al*(117)

Orebody Morphological Modeling from Boreholes ..... *ZHAO Zeng-yu, PAN Mao, JIN Yi, et al*(122)