

中國煤炭地質

COAL GEOLOGY OF CHINA

5

中国煤炭地质总局 主办 // 2012 第24卷

 **fairfieldnodal**
SYSTEMS ACQUISITION LICENSING PROCESSING IMAGING

ZLAND®



少投入、多产出

作为业界唯一真正的无缆地震节点系统，体积小紧凑、灵活方便的ZLand®系统为您带来强大的优势。您可以在任何环境下更快、更安全地采集更多高质量的数据。而实现这一切所需的设备比传统仪器要少得多。

让无故障、全无缆的ZLand®节点系统带您的作业效率腾飞吧。

我们深谙节点之道 FAIRFIELDNODAL.COM

中国总代理：吉奥泰克能源技术有限公司

地址：北京市朝阳区东三环北路2号南银大厦803室（100027）

电话：010-64109288/64109289 传真：010-64109290

电邮：geotekbj@ge-o-tek.com

万方数据



刊名题字 许在廉

中国煤炭地质

ZHONGGUO MEITAN DIZHI

月刊·1989年创刊

第24卷 第5期

总第154期

2012

主管单位 国家煤矿安全监察局
 主办单位 中国煤炭地质总局
 出版单位 《中国煤炭地质》编辑部
 学术支持单位
 中国地质大学(北京) 能源学院
 中国矿业大学(北京) 地球科学与测绘工程学院
 中国矿业大学(徐州) 资源与地球科学学院
 吉林大学 地球科学学院
 河南理工大学 资源环境学院
 安徽理工大学 地球与环境学院

主 编 赵克荣
 常务副主编 孙常长 0312-3685224
 编 辑 唐锦秀 0312-3685009
 樊小舟 0312-3685937

编 办 主 任 杨 芳 0312-3685217(兼传真)
 英 文 编 辑 毛邦倬(特约)

发 行 《中国煤炭地质》编辑部
 地 址 河北省涿州市范阳西路50号
 邮 政 编 码 072750
 电 子 信 箱 zhgmtzdh@163.com

主办单位网址 <http://www.ccgcn/>
 中国标准连续出版物号 ISSN 1674-1803
 CN 13-1385/TD

广告许可证号 1306024000046
 广告代理 北京晟浩中安文化传媒有限公司
 联系电话 010-52459812
 联系人 王佳
 出版日期 2012-05-25
 发行范围 国内外公开发行
 印刷 北京亨利印刷有限公司
 定 价 10.00元

目 次

•煤田地质•

- 青海聚煤盆地主要控煤构造类型.....张发德,孙军飞(1)
- 新疆库-拜煤田侏罗系塔里奇克组煤的地球化学特征.....王德利,张宇航(6)
- 遥感技术在四川省盐源地区煤炭资源调查评价中的应用.....阳 伟,苏时才,袁森林,等(10)
- 宁夏王洼煤矿补充勘探区8号煤组特征及对比研究.....梁永平,田淑华(15)
- 鱼卡煤田三井田F₁断层发育特征及控煤分析.....王宗理(19)

•煤层气•

- 芦岭煤矿地面煤层气开发选区评价研究.....刘钰辉,李建武,张培河,等(22)
- 煤层气选区评价的关键性地质条件——煤体结构.....白 鸽,张遂安,张 帅,等(26)

•水文地质·工程地质·环境地质•

- 宁夏红柳煤矿水文地质特征及首采工作面涌水分析.....郭天辉,樊雪莲(30)
- 引水隧道井检孔水文地质特征及井筒涌水量预算.....牟兆刚,王化耀,付学术(35)
- 榆林能源化工基地供水保障方式探讨.....田水豹(37)
- 基于Excel的 $Q=f(S)$ 及 $q=f(S)$ 曲线判别.....李云峰(42)

•物探·钻探·测量•

- 空气枪震源在水库区煤田高精度三维地震勘探中的应用.....陈红恩(44)
- 平原地区新近系横向厚度变化对深部目的层地震成像影响分析.....周国兴,程 怡(48)
- 新疆伊犁山区高分辨三维地震采集技术应用.....陈 亮,刘威序,陈晶晶,等(51)
- 山西潞安环能某矿三维地震数据二次处理技术应用.....杜 宏(55)
- 煤矿浅埋老窑采空区多梯度剖面装置探测研究.....张建智,易才华,李 娜(60)
- 煤矿瓦斯抽放井一次成井工艺及技术效果.....张远丰,齐路恒,马秀民,等(66)
- 川南筠连岩溶发育区块煤层气钻井施工工艺.....姬玉平(69)

•管理论坛•

- 关于地质勘探单位管理风险防控的探讨.....朱永飞,马革非(71)

•地质人生•

- 地质找矿“银锤奖”获得者的奉献与荣光——记福建省121地质大队地勘院高级工程师邱荣生.....王锦榕,林明辉(73)

•综合信息•

- 热烈庆祝第二届全国煤炭地质及勘查技术论坛即将召开.....(75)
- 启事.....(65)

中國煤炭地質

ZHONGGUO MEITAN DIZHI

COAL GEOLOGY OF CHINA

monthly

Vol. 24 No.5

serial No.154

2012

Governor

State Bureau of Coalmine Safety Supervision

Sponsor

China National Administration of Coal Geology

Edited & Published by

Coal Geology of China Editorial Board

Academic Supporters

School of Energy Resources, China University of Geosciences, Beijing

College of Geoscience and Surveying Engineering, China University of Mining and Technology, Beijing

School of Resource and Earth Science, China University of Mining and Technology, Xuzhou

College of Earth Sciences, Jilin University

School of Resources and Environment Engineering, Henan Polytechnic University

School of Earth and Environment, Anhui University of Science and Technology

Chief Editor Zhao Kerong**Administrative Deputy Chief Editor**

Sun Changchang (0312-3685224)

Editor

Tang Jinxiu 0312-3685009

Fan Xiaozhou 0312-3685937

Office Director Yang Fang (0312-3685217)**English Editor**

Mao Bangzhuo (Specially Invited)

Distributor

Coal Geology of China Editorial Board

Address

50 Fanyang Rd., Zhuozhou, Hebei

Postal Code 072750**Fax** 0312-3685217**E-mail** zhgmtzdh@163.com**Sponsor Website:** <http://www.cgc.cn/>**Publication Number**

ISSN 1674-1803 / CN13-1385/TD

Advertisement License 1306024000046**Publishing Date** 2012-05-25**Distribution Limit**

Distribution to the public both in home and abroad

Printer Binjing Henry Printing Co. Ltd.**Price** 10.00 RMB Yuan

CONTENTS

COAL GEOLOGY

Main Coal-controlling Structure Types in Qinghai Coal Accumulation Basins..... Zhang Fade, Sun Junfei (1)

Jurassic Tariqik Formation Coal Geochemical Characteristics in Kuqa -Bay Coalfield, Xinjiang..... Wang Deli, Zhang Yuhang (6)

Application of Remote Sensing Technology in Coal Resource Investigation and Evaluation in Yanyuan Area, Sichuan Province Yang Wei, Su Shicai, Yuan Senlin, et al. (10)

A Study on No.8 Coal Group Characteristics and Correlation in Wangwa Coalmine Supplementary Exploration Area, Ningxia Liang Yongping, Tian Shuhua (15)

Fault F1 Development Characteristics and Coal-controlling in No.3 Minefield, Iqe Coalfield Wang Zongli (19)

COALBED GAS

Sector Optimization and Evaluation of Surface CBM Exploitation in Luling Coalmine..... Liu Yuhui, Li Jianwu, Zhang Peihei, et al. (22)

A Crucial Geological Condition - Coal Mass Texture in CBM Exploration Target Optimization..... Bai Ge, Zhang Suian, Zhang Shuai, et al. (26)

HYDROGEOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY, ENVIRONGEOLOGY

Hydrogeological Characteristics and First Mining District Working Face Water Inflow Analysis in Hongliu Coalmine, Ningxia..... Guo Tianhui, Fan Xuelian (30)

Hydrogeological Characteristics and Shaft Water Inflow Estimation of a Channeling Tunnel Pilot Hole..... Mou Zhaogang, Wang Huayao and Fu Xueshu (35)

Probe into Water Supply Ensuring Mode in Yulin Energy and Chemical Industry Base..... Tian Shuibao (37)

 $Q=f(S)$ and $q=f(S)$ Curves Discrimination Based on Excel..... Li Yunfeng (42)

GEOPHYSICAL EXPLORATION, DRILLING, SURVEYING

Reservoir Area Coalfield High Accuracy 3D Seismic Prospecting Using Air-gun Source..... Chen Hongen (44)

Impacting Analysis of Plain Area Neogene System Transversal Uneven Variation on Deep Part Target Seismic Imaging..... Zhou Guoxing, Cheng Yi (48)

Application of High Resolution 3D Seismic Data Acquisition Technology in Ili Mountainous Area, Xinjiang..... Chen Liang, Liu Weixu, Chen Jingjing, et al. (51)

Application of 3D Seismic Data Secondary Processing Technology in Huanneng CC Coalmine, Luan, Shanxi..... Du Hong (55)

A Study on Multi-gradient Profiling Array in Detection of Coalmine Shallow Gob Area..... Zhang Jianzhi, Yi Caihua and Li Na (60)

Coalmine Gas Drainage Well Simultaneous Completion Process and Technical Effects..... Zhang Yuanfeng, Qi Luheng, Ma Xiumin, et al. (66)

CBM Well Drilling Operation Technology in Junlian Karst Developed Block, Southern Sichuan..... Ji Yuping (69)

FORUM OF MANAGEMENT

Probe into Risk Prevention and Control in Geological Exploration Unit Management..... Zhu Yongfei, Ma Gefei (71)