

# 中國煤炭地質

COAL GEOLOGY OF CHINA

# 12

中国煤炭地质总局 主办 // 2012 第24卷

中煤地质工程总公司专辑

## 航空级

## 铝合金设备

## 持续满足

# 整个项目周期



INOVA 团结一致 完成使命

更多信息请参阅:

[www.inovageo.com/G3i](http://www.inovageo.com/G3i)

G3i有线陆地采集系统

我们早上 6:15 分到达目的地。G3i 的集中供电功能让我们在寒冷天气条件下用更少的设备和电池用量完成系统运行。在零下 40 度的条件下，线缆依然保持高度灵活性。盒式电缆箱的设计缩短了我们在野外排除故障所用的时间。

- ◇ 适用所有地形
- ◇ 功能强大
- ◇ 满足所有需求



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12期

总第161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 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.cgc.cn/>  
 中国标准连续 ISSN 1674-1803  
 出版物号 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 2012-12-25  
 发行范围 国内外公开发行  
 印 刷 北京市亨利印刷有限公司  
 定 价 10.00元

## 目 次

东胜煤田北部杭东普查区延安组聚煤演化规律分析.....  
 .....耿建军,王开来,朱延辉(1)

七台河地区侏罗系城子河组中段煤层夹矸中的黏土矿物研究.....  
 .....代凤红,高永利,王福国,等(5)

河南-山西地区石炭-二叠纪含煤地层中氮的转化及控制因素分析  
 .....高永利,代凤红,王福国,等(8)

东胜煤田锡尼布拉格勘查区侏罗-白垩系.....石彦强(11)

青海省兴海县大河坝地区多金属矿地质特征及找矿前景.....  
 .....杨 恺(19)

澳大利亚汤斯维尔地区铀矿成矿规律和勘查方向研究.....张 钊(24)

双层土体中土层分界面对CFG桩身剪切应力影响的数值模拟.....  
 .....吴占奎,张海涛,武凡(27)

长春万达广场抗浮锚杆的设计与试验研究.....  
 .....张 有,冯永光,欧阳永龙,等(33)

支盘挤扩桩在桩基础中的应用及优势.....  
 .....欧阳永龙,张 有,郑志红,等(37)

超深地下连续墙施工技术.....朱其富(41)

深基坑工程险情解析.....郑志红(44)

贺西煤矿奥陶系峰峰组水文地质条件分析.....田秀荣(47)

四川省彭州市龙门山镇楼房沟泥石流灾害特征及防治对策.....  
 .....胡 航,马国强,王福国,等(49)

二维地震勘查设计及预算问题的讨论.....  
 .....王海龙,马彦良,佟 琳,等(53)

空气潜孔锤钻进技术在抗浮工程中的应用研究.....  
 .....张 有,冯永光,欧阳永龙,等(58)

浅谈天津中央大道海河隧道岸壁保护工程中的质量管理.....  
 .....尚红林,朱其富(61)

浅论企业探矿权经营会计核算方法.....罗仁武(66)

俄罗斯矿产资源现状及开发.....李 华,杨 恺(69)

•综合信息•  
 更正.....(43)  
 关于作者著作权与稿酬的声明.....(57)

# 中國煤炭地質

ZHONGGUO MEITAN DIZHI

COAL GEOLOGY OF CHINA

monthly

Vol. 24 No.12

serial No.161

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

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** zhgmtz@163.com

**Sponsor Website:**http://www.ccge.cn/

**Publication Number**

ISSN 1674-1803 / CN13-1385/TD

**Advertisement License** 1306024000046

**Publishing Date** 2012-12-25

**Distribution Limit**

Distribution to the public both in home and abroad

**Printer** Binjing Henry Printing Co.Ltd.

**Price** 10.00 RMB Yuan

## CONTENTS

Yanan Formation Coal Accumulation and Evolution Patterns in East Hanggin Prospecting Area, Dongsheng Coalfield ..... Geng Jianjun, Wang Kailai and Zhu Yanhui(1)

Study on Coal Parting Clay Minerals in Jurassic Chengzihe Formation Middle Member in Qitaihe Area ..... Dai Fenghong, Gao Yongli, Wang Fuguo, et al. (5)

Nitrogen Transformation and Controlling Factors in Permo-Carboniferous Coal-bearing Strata in Henan and Shanxi Coalmines ..... Gao Yongli, Dai Fenghong, Wang Fuguo, et al. (8)

Jurassic-Cretaceous Strata in Xini Bulak Exploration Area, Dongsheng Coalfield ..... Shi Yanqiang (11)

Polymetallic Ore Characteristics in Daheba Area, Xinghai County, Qinghai Province ..... Yang Kai (19)

Metallogenetic Pattern and Prospecting Orientation in Townsville Area, Australia ..... Zhang Zhao (24)

Numerical Simulation of Impacts from Bistratal Soil Mass Interface on CFG Pile Shaft Shearing Stress ..... Wu Zhankui, Zhang Haitao and Wu Fan (27)

Anti-floating Anchor Design and Experimental Investigation in Wanda Plaza Changchun Basement Construction ..... Zhang You, Feng Yongguang, Ouyang Yonglong, et al. (33)

Application and Predominance of Cast-in-place Pile with Expanded Branches and Plates in Pile Foundations ..... Ouyang Yonglong, Zhang You, Zheng Zhihong, et al. (37)

Ultra-deep Diaphragm Wall Construction ..... Zhu Qifu (41)

Risk Analysis in Deep Foundation Pit Engineering ..... Zheng Zhihong (44)

Analysis of Ordovician Fengfeng Formation Hydrogeological Condition in Hexi Coalmine ..... Tian Xiurong (47)

Debris Flow Characteristics and Prevention Countermeasures in Loufanggou, Longmenshan Township, Pengzhou City, Sichuan Province ..... Hu Hang, Ma Guoqiang, Wang Fuguo, et al. (49)

A Discussion on 2D Seismic Prospecting Design and Budgeting ..... Wang Hailong, Ma Yanliang, Tong Lin, et al. (53)

Applied Research of Air DTH Hammer Drilling Technology in Anti-floating Engineering ..... Zhang You, Feng Yongguang, Ouyang Yonglong, et al. (58)

Quality Control in Tianjin Central Avenue Haihe River Crossing Tunnel Bulkhead Wall Guard Works ..... Shang Honglin, Zhu Qifu (61)

A discussion on Enterprise Exploration Right Management Accounting Method ..... Luo Renwu (66)

Status Quo of Mineral Resources and Exploitation in Russia ..... Li Hua (69)