Vol.30 No.6 Jun. 2018

刊名题字 许在廉

# 中国煤炭地質

ZHONGGUO MEITAN DIZHI (原《中国煤田地质》) 月刊・1989 年创刊

> 第30卷 第6期 总第228期

> > 40404

2018

主 管 单 位 国务院国有资产监督管理委员会

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

西安科技大学地质与环境学院

华北科技学院安全工程学院

山东科技大学地球科学与工程学院

主:二二二编一谭克龙

常务副主编 孙常长 010-88248490

英《文》编》辑》毛邦倬《(特约)

发一个一个个《中国煤炭地质》编辑部

通讯地址北京市丰台区靛厂路299号

邮 政 编 码 100039

电子信箱 zhgmtdzh@163.com

主办单位网址 http://www.ccgc.cn/

中国标准连续 ISSN 1674-1803

出版物号 CN 10-1364/TD

广告许可证号。京海工商广字第 8301 号

广告代理北京晟浩中安文化传媒有限公司

联系电话 010-52459812

联系令人主任

出 版 日 期 2018-6-25

发 行 范 围 国内外公开发行

印 刷 中煤(北京)印务有限公司

定: 15.00元

## 目 次

关闭煤矿的资源开发利用与地质保障……任辉、吴国强、宁树正、

#### ・煤田地质・

潘树仁,潘海洋,谢志清,程爱国,王 佟,陈美英,殷榕蔚(10) 鄂尔多斯盆地煤系矿产资源赋存规律研究进展……………… …………………… 魏迎春,曹代勇,宁树正,吴国强(14) 华北石炭 – 二叠纪煤中铝分布及资源前景 ……………… ··············· 朱华雄,章 伟,宁树正,韩亮,邓小利(21) 中国稀缺炼焦煤资源分布特征……邓小利,徐飞,王遂正(26) ・煤层气・页岩气・ 孙 杰,王 佟,赵 欣,林中月,王遂正,江 涛,何 亮(30) ······ 易同生, 高 为, 周培明 (35) 抚顺、桦甸、龙口含矿区始新统高品质油页岩特征及地质意义… ······ 薛 敏, 刘招君, 孙平昌, 王 涛, 张 坤(41) 我国煤层气产业链集输环节存在的问题与建议……………… 江 涛,王遂正,林中月,赵 欣,孙 杰,何亮,王 佟(47) 基于层次分析法(AHP)的煤层气区块产能潜力分区——以山西柿 庄镇北区块 3# 煤为例 …………… 冯 帆, 何 亮 (51)

## ・非煤地质・

煤系灰岩气的发现及意义……傅雪海,陈振胜,宋儒,张庆辉(59) 柴达木盆地北缘全吉山地区氦气形成地质条件及资源远景分析………杨振宁,李永红,刘文进,王伟超,李清海,李 潇(64) 广西崇左锂的富集及其内蕴经济意义…… 农衡才(71) 新疆库车坳陷西段古近系高溴岩盐的发现及意义…王 凡,王永明,李晓亚,刘炎东,李 波,韦 钊,王 健,刘星旺,王占文(75) 青海省侏罗纪和石炭纪铀矿资源聚集类型与评价方法研究…………… 徐 宁,刁俊魏,赵 平,倪晴晖(82)

创新机制保障新疆煤层气实现产业化…… 李瑞明,周梓欣 (55)

## ・水文地质・工程地质・环境地质・

论西北大型煤炭基地地下水监测工程问题…… 范立民(87) 渗灌系统在人工再造植被边坡中渗流特征及应用研究…石中勇(92) 贵州凯里市鱼洞河流域水质污染因子及其变化分析…… 段江飞,赵建鹏,任虎俊,李曦滨(96) 贵州开阳磷矿西翼矿区地热水成因分析…… 蔡兴林,张朝举,郭江波,吴 丹,樊 鑫,杨明俊(101) 水热型地热能同轴管换热技术研究——以河北省邯郸地区为例…… 任虎俊(105) 永城矿区煤层底板裂隙突水机理研究…… 左明星,韩 亮(109)

## ・钻探・物探・

期刊基本参数:CN10-1364/TD\*1989\*b\*16\*76\*zh\*P\*15.00\*1400\*26\*2018-06

煤炭地质2018年第6期目录.indd 1



ZHONGGUO MEITAN DIZHI

#### COAL GEOLOGY OF CHINA

## monthly · founded in 1989

Vol. 30 No.6

serial No.228

## 2018

#### Governor

State-owned Assets Supervision and Administration Commission of the State Council(SASAC)

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 Engineer-ing, 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 Engineer-ing, Henan Polytechnic University

School of Earth and Environment, Anhui Univerer-sity of Science and Technology

College of Geology and Environment, Xian University of Science and Technology

College of Safety Engineering, North China Institute of Science and Technology

College of Earth Science and Engineering Shandong University of Science and Technology

Chief Editor Tan Kelong

**Administrative Deputy Chief Editor** 

Sun Changchang (010–88248490)

**English Editor** 

Mao Bangzhuo (Specially Invited)

Distributor

Coal Geology of China Editorial Board

Communication address:

No.299 Dianchang Road Fengtai District Beijing

Postal Code 100039

E-mail zhgmtdzh@163.com

Sponsor Website: http://www.ecge.en/

**Publication Number** 

ISSN 1674-1803 / CN10-1364/TD

**Publishing Date** 2018–6–25

**Distribution Limit** 

Distribution to the public both in home and abroad **Printer** China Coal Zhuozhou Printing House

Beijing Branch
Price 15.00 RMB Yuan

#### CONTENTS

#### COAL GEOLOGY

Closed Coalmine Resources Exploitation, Utilization and Geological Indemnification
Ren Hui, Wu Guoqiang, Ning Shuzheng, Zhu Shifei,
He Xiaolong, Liang Yeping, Wang Xingjun, Li Haili, Geng Jianjun and Qiao Junwei (1)
Study on Coal Green Exploration Technological System under New Era Background
Pan Shuren,

Xie Zhiqing, Cheng Aiguo, Wang Tong, Pan Haiyang, Chen Meiying and Yin Rongwei (10) Research Progress of Coal Measures Mineral Resource Hosting Patterns in Ordos Basin ..... Wei Yingchun, Cao Daiyong, Ning Shuzheng and Wu Guoqiang (14) Aluminum Distribution in North China Permo-Carboniferous Coal and Its Resource Prospect

······ Zhu Huaxiong, Zhang Wei, Ning Shuzheng, Han Liang and Deng Xiaoli (21) Scarce Coking Coal Resource Distribution Features in China

...... Deng Xiaoli, Xu Fei and Wang Suizheng (26)

#### COALBED GAS, SHALE GAS

Pondering on CBM Geological Features and Research Trend in China ····· Sun Jie, Wang Tong, Zhao Xin, Lin Zhongyue, Wang Suizheng, Jiang Tao and He Liang (30) CBM Resource Features and Exploitation Technology in Guizhou Province ····· Yi Tongsheng, Gao Wei and Zhou Peiming (35) Eocene High Quality Oil Shale Features and Geological Significance in Fushun, Huadian and Longkou Ore-bearing Areas

#### NON-COAL GEOLGY

## HYDROGEOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY, ENVIRONMENTAL GEOLOGY

··················· Xu Ning, Diao Junwei, Zhao Ping and Ni Qinghui(82)

Assessment Means in Qinghai Province ·····

#### DRILLING, GEOPHYSICAL EXPLORATION

 $Serial\ parameters: CN10-1364/TD*1989*b*16*76*zh*P*15.00*1400*26*2018-06$