

煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发刊

2018年第1期

(总第216期)

主管 国家煤矿安全监察局
主办 煤炭科学研究总院

主 编 曲思建
副 主 编 白向飞 姜 英
执行主编 傅 丛
责任编辑 邢荔波

编辑出版 《煤质技术》编辑部
广 告 《煤质技术》广告部
发 行 《煤质技术》编辑部
印 刷 北京雅龙印刷厂

地 址 北京市和平里青年沟东路5号
煤炭科学研究总院内
邮政编码 100013
电 话 (010)84262371,84262365
传 真 (010)84262371
电子邮箱 MZ-JS@263.net

国际标准刊号 ISSN 1007-7677
国内统一刊号 CN 11-3862 /TD
广告经营许可证 京朝工商广字 20170231 号
国内定价 每册 15.00 元

目 次

☆ 煤质研究与评价

- 中国动力煤汞含量特征及应用限值研究 丁 华 1
巴彦高勒煤矿3-1煤层的煤岩煤质特性及利用途径分析 张子良 7
甘肃靖远煤田王家山矿区煤层及煤质特征 马思强 12
莆浪煤矿可采煤层煤质特征浅析 许爱玉 17

☆ 煤 化 工

- 煤化工废催化剂利用技术现状与展望 任军哲, 黄 晔, 黄 澎 20
半焦混配不黏煤制备民用洁净型煤研究 刘 宇 23
交叉筛在炼焦配煤生产中的应用前景探讨 李玉清, 闫立强 28

☆ 煤质分析与管理

- 煤炭检测实验室的规划设计 袁晓鹰, 张永春, 李兴业, 等 31
基于近红外光谱的铝土矿成分定量检测研究 王 妍 35
采用元素分析仪测定煤中碳氢氮含量的应用研究 龚婉莉 38
Gamma设置对煤岩自动测试精度影响的实验研究 武琳琳 42
自动化控制技术在无人值守煤炭联合制样系统中的
应用 何文莉, 万 明 45
氧弹热量计型式评价中关键技术指标的研究探讨
熊知明, 罗建明, 胡 彪, 等 50
基于Win CC的煤炭机械化采制样监控画面工程设计
陶 鑫, 刘金国 53
浅析全自动制样系统较传统制样在煤炭制备过程中
的优势 窦怀武, 李建伟, 陈云飞 57
汽车煤机械化采样随动喷雾抑尘 喻 军, 闫铁全, 刘卫民 61

☆ 煤炭燃烧、节能与环保

- 电站锅炉烟气余热回收及低温腐蚀试验研究
汪正海, 黄建平, 毛晓飞 63

目 次

☆ 煤炭洗选与加工

细筛缝精煤泥弧形筛在林西选煤厂的应用

王永成, 张世龙, 张 伟, 等 68

☆ 广告目次

国家煤炭质量监督检验中心	封面
长沙开元仪器股份有限公司	封二
煤科院煤化分院煤岩设备	封三
长沙远光瑞翔科技有限公司	封底
长沙开元仪器股份有限公司	内插 1
湖南三德科技股份有限公司	内插 2, 3
江西光明智能科技有限公司	内插 4, 5
中国矿业大学张洪研究所	内插 6, 7
镇江市丰泰化验制样设备有限公司	内插 8, 9
煤科院煤化分院煤焦检验与焦化技术研究所	内插 10, 11
北京华夏力鸿商品检验有限公司	内插 12
常州市大山自动化研究所	内插 13
太原煤炭工业技术装备展览会	内插 14
浙江越华能源检测有限公司	内插 15
煤科院煤化分院煤质技术与标准化研究所	内插 16, 17
煤炭行业期刊集群门户网站中国煤炭期刊网	内插 18, 19
唐山神州机械集团有限公司	内插 20
镇江市科瑞制样设备有限公司	后插 1
煤炭工业节能监测中心	后插 2, 3
强化安全发展观念 提升全民安全素质	后插 4
煤科总院出版集团期刊宣传页	后插 5
《选煤技术》宣传页	后插 6
《矿山测量》宣传页	后插 7
煤科院煤化分院煤岩设备	后插 8
国家煤检中心 2018 年煤检人员培训通知	A
《煤质技术》投稿及征订	B
《煤矿开采》2018 年征订	C
镇江市科瑞制样设备有限公司	D

万方数据

COAL QUALITY TECHNOLOGY

Bimonthly (Started in 1986)

No. 1, 2018

(Total 216)

Responsible Institution

State Administration of Coal
Mine Safety Supervision

Sponsor

China Coal Research Institute

Chief Editor *QU Si-jian*

Duty Chief Editor *BAI Xiang-fei JIANG Ying*

Exec. Chief Editor *FU Cong*

Responsible Editor *XING Li-bo*

Edited and Published by

Editorial Department of Coal Quality
Technology

Advertised by

Advertisement Department of Coal Quality
Technology

Distributed by

Distribution Department of Coal Quality
Technology

Address No. 5, Qingniangou Road, Hepingli,
China Coal Research Institute, Beijing

Post Code 100013

Telephone 86-10-84262371 or 84262365

Fax 86-10-84262371

E-mail MZ-JS@263.net

Periodical Registration No. ISSN 1007-7677
CN 11-3862/TD

Advertisement License No. 20170231 of
Beijing Chaoyang District Industrial &
Commercial Administration

COAL QUALITY TECHNOLOGY

No. 1 2018

CONTENTS

- Research on content characteristics and prohibitive value of mercury in China steam coal DING Hua (1)
- Coal petrography coal quality characteristics and utilization pathway analysis on Bayangaole coal
mine 3—1 coal seam ZHANG Zi-liang (7)
- Coal seam and coal quality characteristics of Wangjiashan mining area in Gansu Jingyuan coalfield
..... MA Si-bi (12)
- The workable coal seam characteristics analysis of Pulang coal mine XU Ai-yu (17)
- Prospect of solid waste coal chemical catalyst utilization REN Jun-zhe ,HUANG Ye ,HUANG Peng (20)
- Preparation of domestic clean coal briquette by semi-coke mixed with long-flame coal LIU Yu (23)
- Application prospect discussion of cross screen in coking coal blending production
..... LI Yu-qing ,YAN Li-qiang (28)
- The planning and design of coal testing laboratory YUAN Xiao-ying ,ZHANG Yong-chun ,LI Xing-ye ,et al (31)
- Quantitative detection research of bauxite composition based on near infrared spectroscopy
..... WANG Yan (35)
- The application study on determination of carbon ,hydrogen and nitrogen content in coal by elemental
analyzer GONG Wan-li (38)
- Experimental research on how the Gamma setting up affected the accuracy of coal petrography
automatic test system WU Lin-lin (42)
- Application of Automation control technology on unattended operation coal united sample preparation system
..... HE Wen-li ,WAN Ming (45)
- Research discussion on key technical indicators in Oxygen Bomb Calorimeter pattern evaluation
..... XIONG Zhi-ming ,LUO Jian-ming ,HU Biao ,et al (50)
- Monitoring screen engineering design of coal mechanized sampling and sample preparation based
on Win CC TAO Xin ,LIU Jin-guo (53)
- Discussion on advantages of fully automatic sample preparation system compared with traditional
coal preparation process in coal preparation process DOU Huai-wu ,LI Jian-wei ,CHEN Yun-fei (57)
- Automobile coal mechanized sampling follow-up dust suppression by spraying
..... YU Jun ,YAN Tie-quan ,LIU Wei-min (61)
- Experimental study on heat recovery and low temperature corrosion from exhaust gas of power boilers
..... WANG Zheng-hai ,HUANG Jian-ping ,MAO Xiao-fei (63)
- Application of fine sieve seam clean coal slime curve sieve in Linxi coal preparation plant
..... WANG Yong-cheng ,ZHANG Shi-long ,ZHANG Wei ,et al (68)