

# 煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发行人

2016年第4期

(总第205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 0039号

国内定价 每册 15.00元

## 目 次

### ☆ 煤质研究与评价

- |                       |          |    |
|-----------------------|----------|----|
| 桦甸油页岩中砷、铅元素赋存状态研究     | 高 燕, 白向飞 | 1  |
| 六盘水地区龙潭组煤储层微观孔隙结构特征分析 | 钟方军      | 6  |
| 细度对瘦煤成焦性能的影响          | 白永建      | 9  |
| 褐煤提质技术现状与发展方向展望       | 邵 徇      | 12 |
| 低阶烟煤轻度加氢改质技术的研究       | 王东升      | 16 |

### ☆ 煤质分析与管理

- |                         |               |    |
|-------------------------|---------------|----|
| 机器人集成技术在煤炭制样中的应用        | 王晓强, 袁晓鹰      | 20 |
| 煤的工业分析测量不确定度的简化评定       | 杨 璐, 毛雯俊      | 23 |
| 煤炭检测的质量控制初探             | 欧阳曼           | 29 |
| 焦炭反应性及反应后强度试验影响因素分析     | 阴雨蒙蒙          | 32 |
| 煤中元素分析经典法与元素分析仪法的优缺点探析  | 井德刚, 赵桂军      | 35 |
| 微波消解、氢化物发生冷原子吸收法测定煤中汞初探 | 罗玉岗, 史建华, 孙晋红 | 38 |
| 烟煤胶质层指数测定影响因素探讨         | 周 璐, 隋 艳, 张津铭 | 41 |
| Excel表在煤质化验管理中的应用       | 刘明勤, 吕 彦, 曹占团 | 45 |
| 神华黄骅港露天堆场煤炭高温自燃应对措施     | 杨兴伟           | 48 |
| 高挥发分煤发热量测定方法研究          | 郑伟强           | 52 |

### ☆ 煤炭标准探讨

- |                    |          |    |
|--------------------|----------|----|
| 贵州省煤及煤化工标准体系框架构建研究 | 许会军, 施 静 | 54 |
|--------------------|----------|----|

### ☆ 煤炭洗选与加工

- |                   |                  |    |
|-------------------|------------------|----|
| 刘家崮动力煤选煤厂生产系统的调整  | 史涛涛, 郭雅利, 王兴兴, 等 | 56 |
| XJM-S型浮选机的选型方法与应用 | 吴 迪, 史英祥, 郭秀军    | 60 |

# 目次

弹性杆筛板在哈尔乌素选煤厂的应用研究	武国平	64
土城矿选煤厂降低煤泥水药剂消耗的实践	陈良	68

## ☆ 广告目次

湖南三德科技股份有限公司	封面
艾卡(广州)仪器设备有限公司	外封二
煤科院煤化分院煤岩设备	外封三
长沙远光瑞翔科技有限公司	封底
唐山市神州机械有限公司	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
长沙开元仪器股份有限公司	内插 6, 7
煤炭科学技术研究院有限公司检测分院	内插 8
丹东东方测控技术股份有限公司	内插 9
镇江市丰泰化验制样设备有限公司	内插 10, 11
南闸热工仪表有限公司	内插 12, 13
国家煤炭质量监督检验中心	内插 14
常州市大山自动化研究所	内插 15
煤科院煤化分院煤焦检验与焦化技术研究所	内插 16, 17
煤科院煤化分院煤质技术与标准化研究所	内插 18, 19
南昌红燕采制样设备有限公司	内插 20
镇江市科瑞制样设备有限公司	后插 1
《洁净煤技术》宣传页	后插 2
第四届中国国际煤炭清洁能源产业博览会	后插 3
强化红线意识 推动安全发展	后插 4
煤科总院出版集团期刊宣传页	后插 5
《矿山测量》宣传页	后插 6
《煤质技术》创刊 30 周年	后插 7
煤科院煤化分院煤岩设备	后插 8
2013~2014 年标准订阅单	A
《煤质技术》杂志投稿须知	B
南昌红燕采制样设备有限公司	C
镇江市科瑞制样设备有限公司	D

## COAL QUALITY TECHNOLOGY

Bimonthly (Started in 1986)

No. 4, 2016  
(Total 205)

### 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. 0039 of Beijing  
Chaoyang District Industrial & Commercial  
Administration