

# 煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发行人

2017年第1期

(总第209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

- 神经网络在煤质预测中的应用 邵 徇, 张凝凝 1  
贵州坪山井田主采煤层煤质特征分析 张孟江 5  
变温变压对 LI 吸附-流动方程的影响 魏亚玲, 张学梅, 程 实, 等 9

### ☆ 煤质分析与管理

- 煤炭类标准物质研制中新的数据统计方法分析 孙 刚, 杨华玉 13  
新形势下煤炭企业采制化管理问题研究 张 雄 17  
采用两种粒度试样测定神华煤中全水分的偏差研究 陈宝华, 邢勇峰, 武增礼 20  
实验室间比对在全硫检测质量控制中的应用 袁翠翠, 刘翠茹 23  
加权平均在煤质指标计算中的应用 李 娜, 范荣昌, 刘晓君 26  
二分器性能验收核查总结 邵 旭, 田建亮 30  
全自动制样装置日常性能检验方法探讨 吴志军, 李敬亚, 曾文华 32  
元素分析仪法在石油焦中碳氢氮检测的应用 王 霞, 相湛昌, 姜 涛, 等 35  
红外测硫仪在固体生物质燃料全硫测定中的应用 吴梦怡, 赵广云, 张晶晶 39  
高温燃烧水解-T70 自动电位滴定仪测定煤中氟 郭 沛, 赵秀宏, 王明星, 等 42  
浅析煤炭热值差对燃煤电厂经济效益的影响与对策 李满保, 吴锁贞 47  
浅析煤炭发热量测定的关键因素和注意事项 张志坤, 韩会彩 51

### ☆ 煤炭标准探讨

- 煤炭采样国际标准应用中的问题探讨 冯 涛, 连进京, 何 军, 等 53  
测定次数与结果处理在煤炭检测领域的应用探讨 覃 涛, 李冠龙, 申 健 58  
添加助燃剂时煤的高位发热量计算 张津铭 60

# 目 次

## ☆ 煤炭洗选与加工

- 金达选煤厂脱介设备能力核定试验 王海艳, 王敏鸽, 张世龙, 等 63  
中研磁尾重选深度回收精煤工艺及设备的研究与应用 王云鹏, 高重新 67

## ☆ 广告目次

- 艾卡(广州)仪器设备有限公司 封面  
煤炭科学技术研究院有限公司检测分院 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  
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  
常州市大山自动化研究所 内插 8  
国家煤炭质量监督检验中心 内插 9  
镇江市丰泰化验制样设备有限公司 内插 10, 11  
北京华夏力鸿商品检验有限公司 内插 12  
鹤壁市天健电子科技有限公司 内插 13  
“科技论文写作知识”培训 内插 14  
鹤壁市蓝博仪器仪表有限公司 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  
《煤矿开采》宣传页 后插 2  
《洁净煤技术》宣传页 后插 3  
强化安全发展观念 提升全民安全素质 后插 4  
《矿山测量》宣传页 后插 5  
煤科总院出版集团期刊宣传页 后插 6  
《选煤技术》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 2017 煤炭检测人员培训通知 A  
煤炭标准订阅单 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. 1, 2017

(Total 209)

## 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