

# 洁净煤技术

第27卷 第1期 (总第131期) 2021年1月

## 目 次

---

### 特约综述

煤气化技术在中国:回顾与展望.....王辅臣 (1)

### 述 评

生物柴油的制备及其在浮选中的应用进展.....张梦妮,程 敢,李玉龙 (34)

水煤浆粒度级配模型和实践的研究进展.....李 强,廖长林,侯 健,等 (41)

低阶煤热解影响因素及其工艺技术研究进展.....刘 壮,田宜水,胡二峰,等 (50)

煤催化加氢气化研究进展.....严 帅,夏梓洪,陈彩霞,等 (60)

CO<sub>2</sub>吸附强化 CH<sub>4</sub>/H<sub>2</sub>O 重整制氢催化剂研究进展.....刘 璐,许 凯,荆洁颖,等 (73)

高钠煤灰烧结特性研究进展.....黄东东,张守玉,常 明,等 (83)

煤粉着火燃烧过程光学诊断研究发展.....齐洪亮,孙 锐,彭江波,等 (95)

SCR 脱硝副产物硫酸氢铵特性研究:现状及发展.....焦坤灵,陈向阳,别 璇,等 (108)

MgO 吸附剂捕集 CO<sub>2</sub> 的研究进展.....徐运飞,李英杰,王 涛,等 (125)

多孔碳结构调控及其在二氧化碳吸附领域的应用.....王 秀,郝 健,郭庆杰 (135)

煤化工 VOCs 治理技术应用现状及展望.....李 辉,王登辉,惠世恩 (144)

煤化工 VOCs 吸附处理技术研究进展及展望.....廖正祝,田 红 (155)

城市生活垃圾焚烧飞灰组成特性及重金属熔融固化处理技术研究进展

.....杨凤玲,李鹏飞,叶泽甫,等 (169)

煤气化灰渣中残炭对灰渣流动性影响的研究进展.....王 冀,孔令学,白 进,等 (181)

含尘含油高温热解煤气除尘技术研究进展.....杨帅强,都 林,李松庚,等 (193)

## 论文研究

- 矿物组分对智能分选 X 射线识别规律研究·····朱金波,尹建强,杨晨光,等(202)
- 混合菌协同降解煤泥水中聚丙烯酰胺的试验研究·····张东晨,王方略,王 涛,等(209)
- 非离子型分散剂对低阶煤制备水煤浆的影响····· 刘瑶瑶,李倩雯,徐成功,等(217)
- 准东煤水热提质及废液催化气化特性研究·····陈 萱,张小培,余圣辉,等(225)
- 基于 Aspen Plus 的西部典型煤化学链气化模拟研究·····潘 鑫,胡修德,马晶晶,等(233)
- 基于定性趋势分析的气流床水煤浆气化炉烧嘴运行状态诊断·····李姗姗,龚 岩,郭庆华,等(239)
- 拟泡-乳曳力模型在大型高温费托流化床反应器中的 CFD 模拟研究·····王 腾,夏梓洪,陈彩霞(245)
- 表面积对煤基电容炭电化学性能的影响·····张风梅,邵奇臻,张步勤,等(254)
- 配风方式对燃煤锅炉掺烧污泥影响的数值模拟研究·····孟 涛,邢小林,张 杰,等(263)
- 高温富氧燃烧过程中煤灰特征元素对煤粉成灰特性的影响·····刘 庄,吴晓峰,范卫东,等(272)
- 不同挥发分含量煤种与热解半焦混燃热态试验研究·····陈登科,闫永宏,彭政康,等(281)
- 330 MW 亚临界 CFB 锅炉烟气再循环深度调峰运行性能研究·····张思海,张双铭,张俊杰,等(291)
- 颗粒形状对全散射法测量颗粒物质量浓度的影响·····夏继胜,邹 军,吴 凯,等(299)
- 用于混煤燃烧控制砷排放模型研究·····曹 娜,余圣辉,许 豪,等(307)
- ACF 电吸附过程动力学特性和脱盐影响因素试验研究·····马 岚,黄陆月,许勇毅,等(316)