关键词：煤,发热量,经验公式,检验

关键词：神东煤,显微组分,结构,反射率

关键词：配煤,灰熔融特性,化学组成,矿物组成,相图

关键词：煤催化气化,复合催化剂,熔融盐,催化机理

关键词：微生物溶煤,菌种,褐煤

关键词：水煤浆,黏度,矿物质,粒度分布,搅拌强度

关键词：水煤浆,动电势,分子结构特征,阴离子型添加剂

关键词：复合煤,复合添加剂,成浆性,稳定性

关键词：热解,半焦,元素组成

关键词：超细煤粉,热解,动力学参数,热重分析法

关键词：废塑料,瘦煤,共焦化

关键词：焦饼收缩,微观结构,温度梯度

关键词：煤燃烧,颗粒物,粒径分布

关键词：PVC,固体产物,燃烧,氯,释放特性

关键词：天然含助剂型固硫剂,灰岩,反应界面,固硫率

关键词：煤沥青,呋喃树脂,机理,热行为

关键词：煤沥青,炭化,热重分析,动力学

关键词：新型煤基吸附剂,吸附,硝基苯

关键词：活性炭,暂态响应,选择性催化还原

关键词：颗粒活性炭,烟秆,微波,孔径结构

关键词：矿物组分,转化,中温,循环流化床

关键词：无烟燃烧技术,熔融盐循环热载体,火用分析,温室气体减排技术

关键词：煤,溶胀,动力学

关键词：煤,溶剂分级萃取,化学组成, GC /MS

关键词：煤,超声波,微波,有机硫

关键词：低阶煤,低温氧化,机理

关键词：新型煤气化, 气化炉, 温度场

关键词：煤液化油,实沸点蒸馏,石油醚,液体石蜡

关键词：煤液化油,密度,密度与温度关系,模型化合物

关键词：直接液化,油煤浆,黏度

关键词：生物质,煤,混烧,颗粒物,痕量元素

关键词：石油焦,升温速率,化学动力学,燃烧特性,热重分析

关键词：共焦化,废轮胎,炼焦配煤,产物收率

关键词：联产, 系统, 价值工程

关键词：石灰石,化学循环,制氢,二氧化碳回收

关键词：煤沥青,表面活性剂,黏度,软化点,残炭率,浸渍-炭化

关键词：二甲醚,火焰传播速度,一次空气系数

关键词：活性炭,二硫化碳,二氧化碳,混合气体吸附模型

关键词：反应器,城市煤气,甲烷化,模拟和比较

关键词：氧化铁脱硫剂,烟气脱硫,水洗再生

关键词：等离子体,荷电,脱硫,运行参数

关键词：SCR,烟气脱硝, SO2 , SO3

关键词：升温速率,水解残渣,动力学,热重

关键词：煤,加氢液化,芳烃,液化油

关键词：α位带羟基的次甲基键,活性基团,反应机理

关键词：煤,分级萃取,萃取率,族组成

关键词：黄陵烛煤,抽提,红外光谱

关键词：褐煤,微生物,筛选,生物溶解

关键词：气化炉,煤新型气化,一氧化碳,碳化硅

关键词：制焦,气化,反应性,不等温热重,扫描电镜

关键词：焦炉煤气,生命周期评价,联合循环,甲醇生产

关键词：氢气,煤液化油,溶解度

关键词：H-NMR,蒸馏,缩合指数,芳香度,取代度,链长

关键词：神华煤,液化油,黏度,温度

关键词　神华煤,加氢液化,溶剂抽提,催化剂, SO42- /ZrO2固体酸

关键词：水煤浆,热解,挥发分,机理

关键词：炼焦配煤,焦炭质量,预测模型,回归分析

关键词：煤粉,粒度,燃烧效率,显微组分,电厂

关键词：风化煤,吸附, Cu2+

关键词：泥煤,表面酸碱特性,表面电荷

关键词：煤沥青,前驱体,活性炭,比表面积,光学结构

关键词：羟基氧化铁,合成,晶型,脱硫活性

关键词：氧化铁,制备,脱硫活性

关键词：二氧化碳,一氧化碳,加氢

关键词：CO2 ,化学链燃烧,氧载体

关键词：煤, 富勒烯, 射频等离子体

关键词：煤, 还原程度, 结构特征

关键词：显微组分, 液化, 动力学

关键词：高硫煤, 有机硫, 脱硫, 正丙醇

关键词：煤, 脱硫, 量子化学, B3LYP , MP2

关键词：气流床气化炉, 水冷壁, 熔渣, 壁温

关键词：热分析, 石灰石, 分解, 脱硫

关键词：煤, 石油醚,CS2 , 分级萃取, FTIR

关键词：CaCO3 , 活化能, 等转化率法, 热重分析

关键词　褐煤, 炭化, 半焦, 絮凝法脱灰, 硅冶炼

关键词：煤焦, 气化, 反应活性, 灰熔融

关键词：热回收焦炉, 温度场分布, 数值计算

关键词：冶金炉窑, 高强型煤, 黏结剂, 抗碎强度, 正交实验

关键词：糠醛渣, 烟煤, 褐煤, 混烧, 热分析

关键词：泥煤, 镍, 傅立叶变换红外光谱

关键词：Bayesian 判别, 统计建模, 图像处理, 模式识别

关键词：重液分离法, 循环流化床, 飞灰, 组分, 相对分离

关键词：甲烷, 部分氧化, 无催化, 压力, 配比

关键词：二氧化碳, 矿石碳酸化, 蛇纹石, 橄榄石, 硅灰石, 咸水层

关键词：煤直接液化, 反应动力学, 模型

关键词：活性炭,H2S , 活性半焦, 脱硫